

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer

Inhaltsverzeichnis

1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung	26
1.000.01	Titel	Baustelleneinrichtung - Gesamt (AN)	36
1.000.02	Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)	38
1.000.03	Titel	Bauschuttbeseitigung	82
1.000.04	Titel	Winterbau-Heizanlage	90
1.000.05	Titel	BE für Umbaumaßnahmen	92
1.000.06	Titel	Feierlichkeiten	98
1.000.07	Titel	Personalversorgung	100
1.000.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	101
1.000.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	103
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten	105
1.001.01	Titel	Vorbereitende Leistungen	109
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste	111
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen	125
1.001.04	Titel	Raumgerüste/Arbeitsplattformen	136
1.001.05	Titel	Hubbühnen, Höhenzugangstechnik	138
1.001.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	141
1.001.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	142
1.002	Gewerk	Erdarbeiten	144
1.002.00	Titel	Baubeschreibung/Baugrund	151
1.002.10	Titel	Beprobung und Analytik	154
1.002.20	Titel	Vorbereitende Maßnahmen	157
1.002.30	Titel	Oberboden (OLDSCHOOL)	164
1.002.31	Titel	Oberboden (VOB-konform)	171
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)	180
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)	210
1.002.60	Titel	Erdarbeiten Bestandsgebäude	244
1.002.80	Titel	Stundenlohnarbeiten	252
1.002.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	253
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten	254

Schätz-LV
1 LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
-----	-----	--	--------------

Inhaltsverzeichnis

1.006.01	Titel	Trägerbohlwand-Verbau	261
1.006.02	Titel	Spundwände	270
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung	277
1.006.04	Titel	Kleinbohrpfähle	295
1.006.05	Titel	Düsenstrahlverfahren (HDI)	298
1.006.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	302
1.006.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	303
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten	305
1.008.01	Titel	Offene Wasserhaltung	309
1.008.02	Titel	Geschlossene Wasserhaltung	313
1.008.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	318
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten	319
1.010.01	Titel	Ringdränage	323
1.010.02	Titel	Gebäudedränage	331
1.010.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	340
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten	341
1.012.01	Titel	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen	349
1.012.02	Titel	Ziegel-MW	360
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW	397
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW	449
1.012.05	Titel	Öffnungen	472
1.012.06	Titel	Wandausformungen	481
1.012.07	Titel	Weitere Lstg. Mehrschichtwände	492
1.012.08	Titel	Durchbrüche, Schlitze, Kernbohrungen	499
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager	503
1.012.10	Titel	Vormauerschalen	526
1.012.11	Titel	Glasbausteinwand	544
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden	549
1.012.13	Titel	Vollgipsplattenwände	561
1.012.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	563
1.012.99	Titel	Pauschale für Rückstellungen	564

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer

Inhaltsverzeichnis

1.013	Gewerk	Betonarbeiten	566
1.013.01	Titel	Unterfangungen	576
1.013.02	Titel	Tragschichten, Trennlagen	577
1.013.03	Titel	Gründung	585
1.013.04	Titel	Bodenplatten	595
1.013.05	Titel	Wände	613
1.013.06	Titel	Stützen	629
1.013.07	Titel	Decken	637
1.013.08	Titel	Unterzüge	647
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste	655
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen	676
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung	691
1.013.12	Titel	Leichtbeton	705
1.013.13	Titel	Schwerbeton, Strahlenschutzbeton	707
1.013.14	Titel	Konsol- und Traggerüste	715
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile	720
1.013.16	Titel	Dämmungen	749
1.013.17	Titel	Einlegearbeiten Elektro	770
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl	774
1.013.19	Titel	Formstahl, Kleineisenteile, Ankerschienen	807
1.013.20	Titel	Einbauteile	814
1.013.21	Titel	Hauseinführungen und Wanddurchführungen	819
1.013.22	Titel	Beton-Baustellenüberwachung	827
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste	828
1.013.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	839
1.013.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	840
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten	842
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	855
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich	871
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich	965
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich	987

Schätz-LV
1 LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
-----	-----	--	--------------

Inhaltsverzeichnis

1.014.05	Titel	Fensterbank	1012
1.014.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse	1015
1.014.07	Titel	Profile, Fugen	1023
1.014.08	Titel	Einbauteile	1040
1.014.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten	1064
1.014.10	Titel	Oberflächenbehandlung	1073
1.014.11	Titel	Schutzabdeckungen	1076
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich	1078
1.014.51	Titel	Betonwerkstein Wandbeläge im Innenbereich	1093
1.014.52	Titel	Betonwerkstein Fensterbank	1097
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich	1099
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster	1113
1.014.55	Titel	Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse	1121
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile	1127
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen	1142
1.014.58	Titel	Betonwerkstein Oberflächenbehandlung	1159
1.014.59	Titel	Betonwerkstein Schutzabdeckungen	1161
1.014.60	Titel	Betonwerkstein Instandsetzungsarbeiten	1163
1.014.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	1167
1.014.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	1168
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten	1171
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion	1178
1.016.02	Titel	Schalungen und Verkleidungen, Dach	1194
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand	1199
1.016.04	Titel	Dämmungen	1214
1.016.05	Titel	Dachbinder	1237
1.016.06	Titel	Holzfertigteilbauweise	1240
1.016.07	Titel	Sanierung	1251
1.016.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	1255
1.016.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	1256
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten	1257

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer

Inhaltsverzeichnis

1.017.01	Titel	Stahlbau	1263
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach	1280
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand	1300
1.017.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	1320
1.017.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	1321
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten	1322
1.018.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	1328
1.018.02	Titel	DIN 18532 - Verkehrsflächen	1329
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile	1342
1.018.04	Titel	DIN 18534 - Innenraumabdichtungen	1362
1.018.05	Titel	DIN 18535 - Behälter, Tanks, Schwimmbecken	1366
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen	1371
1.018.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	1387
1.018.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	1388
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten	1389
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen	1398
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung	1407
1.020.03	Titel	Dämmung	1423
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein	1447
1.020.05	Titel	Wandbekleidungen	1485
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster	1491
1.020.07	Titel	Taubenvergrämung	1523
1.020.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	1524
1.020.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	1525
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten	1526
1.021.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	1538
1.021.02	Titel	Ungedämmt	1541
1.021.03	Titel	Gedämmt	1542
1.021.04	Titel	Dachbeläge	1588
1.021.05	Titel	Dachbegrünung	1600
1.021.06	Titel	Lichtkuppeln/ RWA	1605

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
Inhaltsverzeichnis			
1.021.07	Titel	Flüssigabdichtung	1623
1.021.09	Titel	Flachdachabläufe/Einbauteile	1626
1.021.10	Titel	Personensicherung	1640
1.021.80	Titel	Wartung	1643
1.021.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	1646
1.021.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	1647
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten	1649
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre	1656
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung	1717
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken	1733
1.022.04	Titel	Außenfensterbänke	1763
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen	1769
1.022.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	1789
1.022.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	1790
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS	1791
1.023.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	1803
1.023.02	Titel	Innenputz	1807
1.023.03	Titel	Außenputz	1857
1.023.04	Titel	Innendämmung	1870
1.023.05	Titel	WDVS	1919
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen	1949
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch	1960
1.023.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	1983
1.023.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	1984
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten	1986
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	1997
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich	2013
1.024.03	Titel	Bodenfliesen im Außenbereich	2051
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich	2056
1.024.05	Titel	Schwimmbecken	2073
1.024.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse	2091

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer

Inhaltsverzeichnis

1.024.07	Titel	Profile, Fugen	2098
1.024.08	Titel	Einbauteile	2112
1.024.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten	2139
1.024.10	Titel	Schutzabdeckungen	2145
1.024.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	2147
1.024.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	2148
1.025	Gewerk	Estricharbeiten	2149
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	2162
1.025.02	Titel	Verbundestrich	2173
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage	2183
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)	2198
1.025.05	Titel	Heizestrich	2286
1.025.06	Titel	Fließestrich	2291
1.025.07	Titel	Industriestrich	2298
1.025.08	Titel	Fertigteilestrich	2304
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges	2306
1.025.10	Titel	Instandsetzungsarbeiten	2323
1.025.10.01	Untertitel	Zementestriche	2323
1.025.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	2328
1.025.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	2329
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren	2331
1.026.01	Titel	Werkstatt- und Montageplanung	2353
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen	2355
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur	2380
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen	2412
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen	2437
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen	2466
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade	2492
1.026.08	Titel	Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig	2503
1.026.09	Titel	Wartung	2509
1.026.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	2512

Schätz-LV
1 LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
-----	-----	--	--------------

Inhaltsverzeichnis

1.026.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	2513
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten	2514
1.027.01	Titel	Fensterbänke, innen	2525
1.027.01.01	Untertitel	Holz	2525
1.027.01.02	Untertitel	MDF	2527
1.027.01.03	Untertitel	Zulagen	2532
1.027.02	Titel	Treppen	2533
1.027.02.01	Untertitel	Holzwangentreppen	2533
1.027.02.02	Untertitel	Faltwerkstreppen	2557
1.027.02.03	Untertitel	Raumspartreppen	2561
1.027.02.04	Untertitel	Beläge	2562
1.027.02.05	Untertitel	Handläufe	2574
1.027.02.06	Untertitel	Treppengeländer	2584
1.027.03	Titel	Wandbekleidungen	2597
1.027.04	Titel	Umkleideeinrichtungen	2604
1.027.05	Titel	Wickeltische	2612
1.027.06	Titel	Teeküchen	2613
1.027.07	Titel	Einbauschränke	2620
1.027.08	Titel	Sonstige Tischlerarbeiten	2662
1.027.09	Titel	Instandsetzungen/Abbruch	2670
1.027.09.01	Untertitel	Fensterbänke, innen	2670
1.027.09.02	Untertitel	Treppen	2674
1.027.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	2676
1.027.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	2677
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten	2678
1.028.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	2684
1.028.02	Titel	Massivholzdielen	2694
1.028.03	Titel	Parkett	2716
1.028.04	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse	2734
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten	2738
1.028.06	Titel	Einbauteile	2751

Schätz-LV
1 LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
-----	-----	--	--------------

Inhaltsverzeichnis

1.028.07	Titel	Instandsetzungsarbeiten	2768
1.028.08	Titel	Schutzabdeckung	2769
1.028.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	2770
1.028.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	2771
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten	2772
1.029.01	Titel	Z-Zentralschließanlage (mech.)	2783
1.029.02	Titel	HS-Hauptschließanlage (mech.)	2791
1.029.03	Titel	GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)	2798
1.029.04	Titel	Mechatronische Schließanlage	2805
1.029.05	Titel	Elektronische Schließanlage	2811
1.029.06	Titel	Sonstiges (schließanlagenübergreifend)	2817
1.029.07	Titel	Briefkastenanlage	2820
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.	2826
1.029.09	Titel	Aufkleber, Piktogramme	2849
1.029.10	Titel	Flucht-/Rettungswegepläne	2851
1.029.11	Titel	Gebäudeleitsystem	2855
1.029.12	Titel	Türbeschilderung	2856
1.029.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	2861
1.029.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	2862
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten	2864
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz	2870
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz	2924
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung	2970
1.030.04	Titel	Inbetriebnahme, Wartung	2984
1.030.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	2986
1.030.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	2987
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten	2988
1.031.01	Titel	Stahlgeländer	2993
1.031.02	Titel	Ganzglasgeländer	3007
1.031.03	Titel	Industriegeländer	3012
1.031.04	Titel	Sichtschutzwände	3015

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
Inhaltsverzeichnis			
1.031.05	Titel	Absturzsicherungen, Fenstergitter	3017
1.031.06	Titel	Handläufe	3024
1.031.07	Titel	Treppen	3029
1.031.08	Titel	Gitterroste, Blechabdeckungen	3043
1.031.09	Titel	Lüftungsgitter	3047
1.031.10	Titel	Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen	3050
1.031.11	Titel	Vordächer	3056
1.031.12	Titel	Stoßabweiser und Eckschutz	3058
1.031.13	Titel	Randwinkel und Kleiseisenteile	3064
1.031.14	Titel	Leitern	3066
1.031.15	Titel	Schiebetore	3069
1.031.16	Titel	Technikaufbauten/Wartungsstege	3072
1.031.17	Titel	Einbauteile, Anschlagpunkte	3074
1.031.18	Titel	Kellertrennwände	3076
1.031.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	3081
1.031.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	3082
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten	3083
1.032.01	Titel	Profilbauglasfassade	3091
1.032.02	Titel	Verglasungen	3098
1.032.02.01	Untertitel	Einfachverglasungen	3098
1.032.02.02	Untertitel	Wärmeschutzverglasungen	3102
1.032.02.03	Untertitel	Brandschutzverglasungen	3109
1.032.02.04	Untertitel	Duschabtrennungen	3113
1.032.02.05	Untertitel	Spiegel	3119
1.032.02.06	Untertitel	Zulagen, Allgemein	3121
1.032.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	3124
1.032.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	3125
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten	3126
1.033.01	Titel	Grobreinigung Komplettleistung	3129
1.033.02	Titel	Baufeereinigung Komplettleistung	3130
1.033.03	Titel	Baufeereinigung Bereiche (Einheiten)	3133

Schätz-LV
1 LV DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
-----	-----	--	--------------

Inhaltsverzeichnis

1.033.04	Titel	Sonstige besondere Leistungen	3140
1.033.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	3148
1.033.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	3149
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen	3150
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	3160
1.034.02	Titel	Beschichtungen, Innenbereich	3189
1.034.03	Titel	Beschichtungen, Außenbereich	3203
1.034.04	Titel	Zulagen, Beschichtungen	3205
1.034.05	Titel	Beschichtungen, komplett	3206
1.034.06	Titel	Dekorative Wandgestaltung	3216
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten	3217
1.034.08	Titel	Instandsetzung, Renovierung	3230
1.034.09	Titel	Brandschutzanstriche	3233
1.034.10	Titel	Zusätzliche Leistungen, Sonstiges	3235
1.034.11	Titel	Parkhäuser, Tiefgaragen	3237
1.034.12	Titel	Keller, Unterfahrten	3247
1.034.13	Titel	Industrieböden	3250
1.034.14	Titel	Dekorative Böden	3254
1.034.15	Titel	Balkonbodenbeschichtung	3256
1.034.16	Titel	Schutzabdeckungen	3259
1.034.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	3260
1.034.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	3261
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten	3263
1.036.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	3273
1.036.02	Titel	Linoleum	3280
1.036.03	Titel	Vinyl (PVC)	3296
1.036.04	Titel	Kautschuk	3309
1.036.05	Titel	Vlies/Kugelgarn	3323
1.036.06	Titel	Schlingpol	3331
1.036.07	Titel	Velours	3336
1.036.08	Titel	Laminat	3340

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer

Inhaltsverzeichnis

1.036.09	Titel	Anpassung, An-/Abschlüsse	3342
1.036.10	Titel	Sockelleisten	3348
1.036.11	Titel	Einbauteile	3353
1.036.12	Titel	Instandsetzungsarbeiten	3361
1.036.13	Titel	Schutzabdeckung	3373
1.036.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	3374
1.036.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	3375
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten	3376
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	3378
1.037.02	Titel	Tapezierarbeiten	3394
1.037.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	3401
1.037.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	3402
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	3403
1.038.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	3408
1.038.02	Titel	Faserzementbekleidung	3410
1.038.03	Titel	HPL-Plattenbekleidung	3418
1.038.04	Titel	Alublechbekleidung	3427
1.038.05	Titel	Keramikbekleidung	3434
1.038.06	Titel	Naturwerkstein	3442
1.038.07	Titel	Betonwerkstein	3466
1.038.08	Titel	Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.	3477
1.038.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	3488
1.038.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	3489
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten	3490
1.039.01	Titel	Trockenbauwände	3517
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken	3616
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung	3685
1.039.04	Titel	Beplankungen, Dämmungen, Oberflächen	3711
1.039.05	Titel	Akustikdecken	3715
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken	3725
1.039.07	Titel	Metalldecken	3740

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
Inhaltsverzeichnis			
1.039.08	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen	3753
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände	3762
1.039.10	Titel	Abbruch/Instandsetzung	3792
1.039.50	Titel	Vorbereitende Arbeiten HoBo/DoBo	3805
1.039.51	Titel	Hohlraumboden	3807
1.039.52	Titel	Doppelboden	3842
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände	3888
1.039.70.10	Untertitel	WC-Trennwände	3888
1.039.70.20	Untertitel	Starre Trennwände (Vollwand)	3914
1.039.70.21	Untertitel	Starre Trennwände (Mittelverglasung)	3920
1.039.70.22	Untertitel	Starre Trennwände (Rahmenverglasung, frontbündig)	3925
1.039.70.23	Untertitel	Starre Trennwände (Structural Glazing, Profile nicht sichtbar)	3931
1.039.70.24	Untertitel	Starre Trennwände: Sonstiges	3936
1.039.70.30	Untertitel	Mobile Trennwand (manuelle Feststellung)	3939
1.039.70.31	Untertitel	Mobile Trennwand (elektromotorische Bedienung)	3951
1.039.70.40	Untertitel	Horizontale Schiebewände (HSW)	3955
1.039.70.50	Untertitel	Sandwichpaneelemente	3966
1.039.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	3980
1.039.99	Titel	Kostenberechnungspauschale	3981
1.044	Gewerk	Grundleitungen	3984
1.044.00	Titel	Planung und Dokumentation	3990
1.044.01	Titel	Erdarbeiten und Verbau	3993
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem	3996
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem	4027
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem	4055
1.044.05	Titel	Edelstahl-Rohrsystem	4074
1.044.06	Titel	Betonschächte	4090
1.044.07	Titel	Hofeinlauf/Einlaufrinnen	4100
1.069	Gewerk	Aufzüge	4107
1.069.00	Titel	Schnittstellenliste	4110
1.069.01	Titel	Standardaufzüge	4112

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer

Inhaltsverzeichnis

1.069.02	Titel	Komfortaufzüge	4122
1.069.03	Titel	Kleingüteraufzüge	4140
1.069.04	Titel	Feuerwehraufzüge	4143
1.069.05	Titel	Fahrtreppen	4152
1.069.06	Titel	Fahrsteige	4154
1.069.07	Titel	Schachtgerüste und Montagegerüste	4156
1.069.08	Titel	Montageplattformen	4162
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten	4166
1.084.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten/Entrümpelungen	4171
1.084.02	Titel	Komplettabbruch	4173
1.084.03	Titel	Teilabbruch	4174
1.084.04	Titel	Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge	4183
1.084.05	Titel	Abbruch Einbauten	4190
1.084.06	Titel	Decken-/Wanddurchbrüche	4196
1.084.07	Titel	Diamant-Bohr-/Sägearbeiten	4203
1.084.08	Titel	Bauschuttbeseitigung	4208
1.084.90	Titel	Stundenlohnarbeiten	4214
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore	4215
1.271.01	Titel	Innentürblätter Holz	4226
1.271.02	Titel	Innentürblätter Glas	4234
1.271.03	Titel	Holztürelemente ohne Anforderung	4235
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz	4259
1.271.05	Titel	Holztürelemente Rauch-/Brandschutz	4284
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente	4327
1.271.07	Titel	Holztürelemente Zulagen Zargen/Einbau	4355
1.271.08	Titel	Stahlblechtürelemente ohne Anforderung	4360
1.271.09	Titel	Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz	4362
1.271.10	Titel	Zulagen Stahlblechtüren	4371
1.271.11	Titel	RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung	4374
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz	4381
1.271.13	Titel	RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung	4408

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisse	Seitennummer
-----	-----	--	--------------

Inhaltsverzeichnis

1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz	4414
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge	4440
1.271.16	Titel	Wartung	4454
1.299	Gewerk	Werkplanung + Dokumentation + ZiE	4455
1.299.01	Titel	Werkstatt-/Montageplanung	4455
1.299.02	Titel	Dokumentation	4456
1.299.03	Titel	Zustimmung im Einzelfall	4457

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

ERLÄUTERUNGEN ZU TEXTEN UND PREISEN

Die hier vorliegenden Texte wurden für die allgemeine Verwendung erstellt. Sie orientieren sich weitestgehend an den Vorgaben der VOB, ohne diese vollständig einzuhalten und umzusetzen. Im Alltagsgebrauch hat sich je nach AG, Bauaufgabe, Region usw. teilweise verschiedene Praktiken herausgebildet, nach denen die Vorgaben der VOB angewandt werden.

Unter Berücksichtigung der Überlegungen zu Art und Größe des Bauvorhabens, jeweiliger Bauaufgabe, Wahl des Ausschreibungsverfahrens, Art des AGs, Differenziertheit und Detailtiefe der sonstigen Vorgaben und Beschreibungen sowie Empfängerhorizont des Bieterkreises kann es erforderlich sein, die vorliegenden Texte zu ergänzen, zu ändern oder zu kürzen.

Insbesondere die Vortexte (ZTV) sollten vom Verwender auf Erfordernis, Vereinbarkeit mit den Anforderungen der VOB im konkreten Anwendungsfall gelesen und um alle nicht auf die Bauaufgabe zutreffenden und nicht erforderlichen Passagen gekürzt werden.

Die hierfür erforderlichen Überlegungen müssen von jedem Verwender der vorliegenden Texte eigenverantwortlich angestellt, und die vorliegenden Texte daraufhin geprüft werden.

Übrigens: Rechtssichere LV-Texte sind - wiederum in Abhängigkeit von der Bauaufgabe - nicht immer einfach zu erstellen. Die allseits gewünschte und gelegentlich sogar beworbene Rechtssicherheit von LV-Texten ist immer erst dann gegeben, wenn der VII. Senat des Bundesgerichtshofs darüber geurteilt hat, denn schon die einzelnen Oberlandesgerichte beurteilen den gleichen Sachverhalt häufig sehr unterschiedlich.

Diese Textdatenbank wurde von dem auf die Erstellung von Ausschreibungen spezialisierten Berliner Architekturbüro DREIPLUS Planungsgruppe GmbH auf Grundlage der Erfahrung aus einer über 25-jährigen Ausschreibungstätigkeit nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Ungeachtet dessen können inhaltliche Fehler, insbesondere bei der Abbildung der komplexen Deutschen und europäischen Normung in den LV-Texten trotz sorgfältiger Prüfung bestehen.

Die Ersteller dieser Texte, die DREIPLUS Planungsgruppe GmbH in 10559 Berlin, haftet aufgrund der teilweisen Widersprüchlichkeit aus Regelwerksvorgaben und aufgrund der Eigenverantwortung des Anwenders für den fachlich korrekten Einsatz der Texte für deren Richtigkeit insoweit nicht.

Die von uns angegebenen Preise sind Erfahrungswerte, die aus in der Vergangenheit getätigten Vergaben resultieren, bzw. sind erwartete Preise, die sich aus bekannten und vorliegenden Preisen ableiten lassen.

Übrigens: **Die hier angegebenen Preise werden NIE stimmen!** - Denn sie können ganz einfach nicht stimmen. Die Angebotspreise, die Sie erlangen werden, weichen ganz bestimmt in jedem Einzelfall und auch im allgemeinen Preisniveau von den hier benannten Preisen in der Höhe ab, denn sie sind ja unter anderem davon abhängig, welche Bieter Sie um ein Angebot fragen, in welcher Region, welcher Konjunkturlage, in welcher Größe Sie bauen wollen und wann die Bauleistungen ausgeführt werden sollen. Die von uns angegebenen Baupreise entsprechen nach unserer Erfahrung dem bundesdeutschen Durchschnitt für Einheitspreise von Leistungen an größeren Bauvorhaben, die von örtlich ungebundenen Unternehmern im überregionalen Wettbewerb bei Ausschreibungen angeboten werden. Die hier genannten Preise setzen voraus, dass eine Baustelleneinrichtung, wo erforderlich, gesondert ausgeschrieben wird und daher lediglich durchschnittliche Baustellengemeinkosten entstehen; die Preise enthalten keinen Generalunternehmerzuschlag.

Soweit Bauvorhaben nur regional ausgeschrieben werden, geringe Vergabevolumina aufweisen oder in hochpreisigen Regionen liegen, ist von Ihnen ein anderes Preisniveau anzusetzen!

Kaum ein Bauvorhaben wird in der Höhe abgerechnet, in der die Bauleistungen in der Ausschreibung bepreist oder vom Unternehmer angeboten waren! (Vorausgesetzt, die Leistungsverzeichnisse waren

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

ERLÄUTERUNGEN ZU TEXTEN UND PREISEN

korrekt aufgestellt und enthielten keine "Sicherheitszuschläge" bei Massen und Preisen. Oder gar Leistungen, von denen ohnehin klar war, dass sie niemals auf der Baustelle benötigt werden würden, die jedoch trotzdem bestellt wurden, nur um Kostensicherheit zu erhalten.) Kostensicherheit ist also dringend nötig! Daher sollten Sie für unvorhergesehene Risiken, wie Bodenfunde, Unternehmerinsolvenzen, Wettereinbrüche etc. auch stets angemessene Rückstellungen bilden.

Bauleistungen werden öffentlichen AGs, die ihre Bauleistungen nach VOB/A ausschreiben müssen, im Wettbewerb der Bieter um den Zuschlag auf den besten Preis in der Regel etwas preiswerter angeboten, als privaten AGs. Da die Baufirmen aber auch bei den öffentlichen AGs auf Ihre Kosten kommen wollen, werden nach den Vergaben der öffentlichen AGs daher üblicherweise mehr Nachträge "erfunden" als bei den privaten AGs. In diesem Fall gilt es, Vorsorge durch ausreichende Rückstellungen im Kostenanschlag zu bilden.

Die Bewertung und projektbezogene Anpassung der in der Datenbank genannten Preise obliegt Ihnen als Anwender dieser Datenbank daher ebenso, wie die Bildung angemessener Budgets mit entsprechenden Rückstellungen.

Nachdem die von uns benannten Preise also NIE stimmen können, können wir selbstverständlich auch keinerlei Haftung für die Erlangbarkeit dieser Preise und alle daraus resultierenden Folgen, wie bspw. Baukostenüberschreitung, Unterfinanzierung, mangelnde Rendite o. ä., übernehmen.

ZTV Allgemein

**Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
Allgemein**

Nachfolgende ZTV Allgemein gelten für alle Gewerke, soweit diese in den jeweiligen Leistungsbereich eingreifen:

1 Allgemeine Hinweise

Für nachfolgend beschriebene Leistungen gelten die Verarbeitungsvorgaben und Einbauanweisungen der Hersteller für die eingesetzten Baustoffe, -elemente und -produkte, die Publikationen der im jeweiligen Fachbereich allgemein anerkannten Verbände und der sonstigen Herausgeber von Richtlinien, Merkblättern, Empfehlungen etc. in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als vereinbart.

Im Fall von Widersprüchen gilt die weiterreichende bzw. qualitativ höherwertige Anforderung als vereinbart.

Alle für ein Bauteil oder Bauelement erforderlichen Bestandteile sind aus dem System eines Materialherstellers zu beziehen und als durchgängige Produktlinien anzubieten.

Alle Bauteile ähnlicher Art und Lage müssen aufeinander abgestimmte Oberflächen, Farbtöne, Falzgeometrien, Kantenausbildungen, Beschläge etc. aufweisen, um eine gestalterische Durchgängigkeit zu gewährleisten.

2 Baustelleneinrichtung

2.1 Flächen der Baustelleneinrichtung

Abweichend zu VOB/B § 4 Absatz 4 stellt der AG dem AN nur soweit ausdrücklich benannt und zugesagt Baustelleneinrichtungsfläche zur Verfügung. Vorhandene und verbleibende Bauteile und Anlagen, wie etwa Nachbarbebauungen, sind betriebsfähig zu erhalten. Der AG behält sich vor, die Nutzungsgenehmigung für den AN für die zur Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellten Flächen zu widerrufen, wenn dies aus Gründen des Bauablaufs erforderlich wird.

2.2 Zusätzlicher Flächenbedarf für die Baustelleneinrichtung

Der AN überprüft vor Angebotsabgabe, ob er für die Durchführung der an ihn beauftragten Leistungen zusätzlich zu den vom AG etwaig zur Verfügung gestellten Flächen weitere Baustelleneinrichtungsflächen für Verkehr, Zuwegung, Logistik, Lagerung oder Personalunterkünfte benötigt. Werden private Flächen wie Nachbarland und/oder öffentliche Flächen wie Straßen und Wege zusätzlich als Einrichtungsfläche vom AN benötigt, so trägt der AN sämtliche erforderlichen Beantragungen, Abstimmungen, Gebühren und sonstigen Kosten sowie die anfallenden Nutzungsgebühren.

2.3 Wiederherstellung Baustelleneinrichtungsfläche

Der AN hat nach Beräumung die Baustelleneinrichtungsfläche wieder in den vorgefundenen Zustand zu versetzen, Leitungen und Fundamente des AN sind zu entfernen.

2.4 Anschlüsse für die Baustelleneinrichtung

Der AG stellt dem AN bereits am Baugrundstück vorhandene Anschlüsse zur Verfügung. Sind keine Anschlüsse vorhanden oder reichen deren Kapazitäten für den Baustellenbetrieb des AN nicht aus, so versorgt sich der AN im Rahmen seiner Leistungen eigenständig mit allen erforderlichen Medien, Anschlüssen und Verteilungen.

2.5 Erscheinungsbild

Der AG legt großen Wert auf ein sauberes und geordnetes Erscheinungsbild der Baustelle und der Baustelleneinrichtung. Alle großflächigen oder -formatigen Bestandteile der Baustelleneinrichtung des AN sind in sauberem, ordentlichem, neuwertigem Zustand an der Baustelle aufzubauen. Dies betrifft insbesondere Container, Gerüstplanen und Bauzäune. Auf Verlangen des AG hat der AN optisch minderwertige Bestandteile der Baustelleneinrichtung zu lackieren. Eventuell auftretende Graffiti sind bis

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

ZTV Allgemein

zum Ende einer Arbeitswoche zu entfernen.

2.6 Feuerwehrezufahrten/Fluchtwege

Mit der Feuerwehr sind die Erfordernis und die Lage einer Feuerwehrezufahrts- und erforderlichenfalls Umfahrmöglichkeit für die gesamte Dauer der Bauzeit abzustimmen und vom AN in erforderlichem Umfang über die Dauer der Bauzeit zu gewährleisten. Ebenfalls freizuhalten sind alle Flucht-/Rettungswege.

2.7 Arbeitsgerüste

Arbeitsgerüste für Arbeiten über 2,00-4,00 m über OKF sind vom AN im Rahmen seiner Leistungen mit vorzusehen, soweit solche Arbeitshöhen aus den Ausschreibungsunterlagen erkennbar sind.

2.8 Sicherungs- und Schutzmaßnahmen

Der AN schützt die übrigen Bauausführenden vor allen aus seinen Tätigkeiten herrührenden Gefahren durch (Absturz-)Sicherungen, Abschränkungen, Markierungen etc. Die vom AN diesbezüglich auszuführenden Leistungen verstehen sich einschließlich Aufbau, Vorhaltung, Unterhalt, regelmäßiger Kontrolle und Instandsetzung sowie Rückbau nach Beseitigung der Gefahr bzw. nach Aufforderung durch den AG. Eine verlängerte Vorhaltung bis zu 4 Wochen über den Tätigkeitszeitraum des AN hinaus ist hierbei vorzusehen.

2.9 Bauzwischen- und Montagezustände

Alle für den AN zum Angebotsabgabezeitpunkt erkennbaren Leistungen für Provisorien, Bauzwischenzustände und Montagezustände, die er zur Erbringung seiner Leistungen benötigt, sind Bestandteil der Leistungen des AN. Hierzu zählen neben Hilfsmitteln und -gerüsten auch Verstärkungen und Dimensionierungen von Bauteilen für Belastungen während des Transports oder der Montage.

3 Beweissicherungsverfahren

Der Zustand vor Beginn der Baumaßnahme und nach Abschluss der Bauarbeiten wird gemeinsam von AG und AN in Gegenwart eines zugelassenen ö. b. u. v. Sachverständigen für Schäden an Gebäuden und eines bevollmächtigten Vertreters der Eigentümer, aufgenommen.

Die Durchführung der Beweissicherung erfolgt u. a. für sämtliches angrenzendes Straßenland, alle Nachbargrundstücke und -gebäude. Es ist eine vollständige Begehung der unmittelbar angrenzenden Nachbargebäude detailliert in allen Einzelheiten und allen Räumen samt umfänglicher Fotodokumentationen vom AN vorzusehen. Das Gutachten ist in Zusammenarbeit mit dem AG zu erstellen, von den Nachbargrundstücksbesitzern oder -nutzern gegenzeichnen zu lassen und dem AG in 4-facher Ausfertigung sowie in digitaler Form zu übergeben.

Der AN hat den Beweissicherungsgutachter zum Zeitpunkt der Übernahme der Leistungen mit der Anfertigung von Zwischengutachten zu beauftragen. Weiterhin hat der AN den Beweissicherungsgutachter mit der Erstellung eines – 2 bis 6 Monate nach Bauende aufzustellenden – Abschlussberichtes für das Objekt zu beauftragen.

Soweit dem AN Schäden während des Baudurchführungszeitraumes an benachbarten baulichen Anlagen und Versorgungsleitungen gemeldet werden, hat er den Beweissicherungsgutachter zu veranlassen, diese Schäden umgehend zu dokumentieren und erforderlichenfalls weiterhin dokumentarisch zu begleiten.

Eventuell entstandene Schäden sind unverzüglich nach deren Bekanntwerden, spätestens jedoch bis zur Übergabe des Bauwerkes an den AG, zu beseitigen. Ein Entlastungszeugnis bzw. eine Bestätigung des Geschädigten ist vorzulegen. Diese Belege sind Voraussetzungen für eine ungeminderte Schlusszahlung des AG.

Bei jeglichen Beschädigungen an Fläche, Bauteilen, baulichen Anlagen und Versorgungsleitungen, die durch den Baubetrieb verursacht wurden, wird unterstellt, dass der AN sich **schadensverursachend** verhalten hat.

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

ZTV Allgemein

Insofern stellt der AN den AG von jeglicher Haftung für Schäden am Eigentum Dritter, die im Zusammenhang mit der Durchführung der Arbeiten des AN entstanden sein könnten, frei.

4 Planung

4.1 Vorleistungen des AG

Der AG hat Planungsleistungen in mindestens solchem Umfang erbringen zu lassen, wie sie den Auslobungsunterlagen beigelegt sind.

Der AN prüft diese und teilt eventuelle, bei verantwortlicher Prüfung der Unterlagen bereits zum Angebotsabgabepunkt erkennbare Bedenken gegen die AG-seitige Planung mit Angebotsabgabe mit. Mit Annahme des Auftrags tritt der AN in die Planung des AG ein. Der AG tritt seine Rechte gegen die von ihm beauftragten Planer an den AN ab, der diese Rechte mit Annahme des Auftrags annimmt.

Dem AN obliegt jegliche über die den Auslobungsunterlagen beigelegten Planungen und Berechnungen hinausgehende Planungsleistung in erforderlichem, mindestens jedoch in beschriebenem Umfang.

4.2 Werkplanung/Montageplanung; Ausführungsstatik

Der AN fertigt vor Ausführung seiner Arbeiten zunächst eine Planlieferliste und einen Planungsablaufplan und sodann mittels CAD eine Werkstatt- und Montageplanung/Zeichnungen an, die die zu erbringenden Leistungen insbesondere in Bezug auf folgende Inhalte umfänglich darstellen:

- Lage,
- alle statisch relevanten Anschlüsse, Verbindungen, Halterungen, Befestigungen, Absteifungen, Verankerungen, Auflager,
- Detailausbildungen,
- Höhen bzw. Anschlusshöhen,
- Fugenplan und -arten, Stöße, Teilungen, Verlegerichtungen,
- Aufteilungen, Befestigungspunkte und -linien,
- Querschnitte, Dimensionierungen, Bemaßungen,
- Revisionsöffnungen,
- Dehnungs- und Montagestöße,
- Montagelastfälle, Bau-, Transport- und Zwischenzustände,
- Einbauabfolge,
- Lashaken und -ösen/ Anhängelasten,
- Fenster-/Tür- und Stücklisten,
- bauphysikalische Anforderungen und Berechnungen,
- Brand- und schallschutztechnische Anforderungen.

Zur Werkstatt- und Montageplanung gehört - soweit erforderlich - auch die Erstellung einer prüffähigen Ausführungsstatik mit allen erforderlichen statischen Nachweisen als Einzel- und Systemnachweise, die rechtzeitig zur Prüfung einzureichen sind.

Bei der Planung sind die hohen gestalterischen Anforderungen des AG höher zu werten als die Effizienz des Materialeinsatzes des AN. Material- oder verschnittoptimierte Planungen sind nicht akzeptabel, wenn damit gestalterische Einschränkungen einhergehen.

Der AN ist für die korrekte Dimensionierung der Bauteile allein verantwortlich. Eventuell vom AG in den Ausschreibungsunterlagen oder Plänen getätigte Bemessungen oder Querschnittsangaben verstehen sich nur als Kalkulationshilfe und sind vom AN alleinverantwortlich zu verifizieren.

Die Anfertigung der Zeichnungen des AN erfolgt mittels CAD und wird im Format DWG und PDF an den AG durch Upload in den Internet-Projektraum zur Sichtung übergeben. Zusätzlich sind die Zeichnungen in 3-facher Papierausgabe gefaltet zu übergeben.

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

ZTV Allgemein

Mit den Zeichnungen sind dem AG die bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse und -zulassungen aller Produkte, die solche Zulassungen benötigen, zu übergeben.

Nach Abschluss der Arbeiten sind die Revisionsunterlagen, Revisionspläne bzw. -zeichnungen mittels CAD (in v. g. Formaten) und zusätzlich in 3-facher Papierausgabe gefaltet an den AG zu übergeben.

Der AN erstellt prinzipiell örtliche Aufmaße als Grundlage seiner Planungen, Bestellungen, Fertigungen und Montagen.

4.3 Sichtung der Planung des AN durch den AG

Der AG behält sich vor, jegliche vom AN erstellte Planung innerhalb von 10 Werktagen nach Zugang zu sichten und Prüfanmerkungen in der Planung des AN zu tätigen.

Der AN ist verpflichtet, die Prüfanmerkungen des AG innerhalb von 5 Tagen in seine Planungen einzuarbeiten. Der AN erstellt seine Planungen daher so frühzeitig, dass er eventuelle Prüfanmerkungen des AG rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn noch in seine Planungen einarbeiten kann.

Soweit der AN der Auffassung ist, dass die Umsetzung der Prüfanmerkungen des AG nicht seinem vertraglich geschuldeten Leistungssoll entspricht oder Bedenken gegen den Planungswillen des AG sprechen, zeigt der AN dem AG dies innerhalb von 5 Tagen nach Zugang der Prüfanmerkungen schriftlich an.

Eine freigegebene Werkstatt- und Montageplanung entbindet den AN aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht und von seiner Planungsverantwortung. Diese bleiben unberührt.

4.4 Projektkommunikation

Sofern der AG eine Internet-Projektplattform als Kommunikationsbasis fordert oder dieser zustimmt, ist diese vom AN für den Projektschriftverkehr und die Ablage von Plänen und Berechnungen sowie aller zur Dokumentation erforderlichen Unterlagen ausschließlich zu verwenden.

Nachrichten und Informationen, die über die Internetplattform versendet werden, gelten wechselseitig als mit Upload-Zeitpunkt zugestellt.

Dem AN obliegt in diesem Fall wie allen übrigen Projektbeteiligten eine Informationsholschuld durch arbeitstäglichen Aufruf der Inhalte des Internet-Projektraums.

Jeglicher projektrelevanter Schriftverkehr ist vom AN über den Internetprojektraum zu versenden und zu dokumentieren.

5 Prüfungen, Abnahmen, Gebühren

5.1 Prüfungen und Abnahmen

Der AN veranlasst und koordiniert sämtliche noch nicht erfolgten bzw. noch ausstehenden behördlich oder öffentlich-rechtlich geforderten Nachweise, Prüfungen und Abnahmen für die von ihm erbrachten Bauleistungen. Alle hierbei entstehenden Aufwendungen für Prüfgebühren, Prüfkörper, Laborversuche etc. sind vom AN zu tragen. Dies betrifft auch und insbesondere Prüfungen, die behördlicherseits zur Abnahme des Gebäudes gefordert werden. Der AN ist für die Rechtzeitigkeit der Veranlassung der Prüfungen verantwortlich.

5.2 Zustimmungen im Einzelfall (ZiE)

Der AN verwendet ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene (ABZ) oder bauaufsichtlich geprüfte (ABP) Baustoffe und -elemente oder solche mit CE-Konformitätserklärung des Herstellers. Sind solche Baustoffe oder -elemente in Ausnahmefällen nicht verfügbar, so ist der AN für den Nachweis der Rechtmäßigkeit der Ausführung verantwortlich. Soweit hierfür eine Zustimmung im Einzelfall (ZiE) erforderlich ist, besorgt der AN

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

ZTV Allgemein

diese. In diesem Fall ist es Sache des AN, die ZiE terminlich zu koordinieren und alle entstehenden Kosten und Gebühren für Versuche, Berechnungen, Gutachten, Prüfungen/Versuche und Genehmigungen zu tragen.

6 Muster, Probeflächen

Im Zuge der Werkstatt- und Montageplanung stimmt der AN eigenverantwortlich mit dem AG ab, ob und in welchem Umfang Musterbauteile herzustellen sind. Grundsätzlich gilt, dass das eingebaute Material dem freigegebenen Muster entsprechen muss.

Der AN stellt unter baustellengerechten Bedingungen Musterbauteile (> 1,00 m²) mit den geforderten Oberflächenqualitäten für alle sichtbar verbleibenden Bauteile, Verbindungen und Strukturen her. Hierzu zählen insbesondere Sichtbetonflächen, Farb- und Materialflächen, Metallbauverbindungen. Die Musterfassade zeigt neben einem Fassadenausschnitt auch die Unterkonstruktionen, den Schichtaufbau, die Fugenausbildung, die Fassadenoberfläche sowie eine Außenecke samt allseitiger Anarbeitung an ein Fensterelement.

Für alle lack- oder pulverbeschichteten Oberflächen sind Musterflächen für alle RAL-Töne nach Wunsch des AG anzufertigen.

Alle Designoberflächen und Bodenbeläge sind aus dem Farbprogramm der Materialhersteller nach Wahl des AG als Musterflächen zu liefern. Dies gilt auch für Sockelleisten, Schweißschnur und dergleichen.

Vor der endgültigen Lieferung auf die Baustelle sind dem AG von allen sichtbaren Einbauteilen oder Materialien (z. B. Beschläge, Schalter, Schlösser, Dachziegel, Lüftungsgitter etc.) und sonstigen Objekten Muster zur Ansicht und Freigabe vorzulegen. Unterschiedliche Werkstoffe und Lieferformen (z. B. Profile, Bleche, Bänder, Schlösser) sind entsprechend den Anforderungen an das Erscheinungsbild aufeinander abzustimmen.

Der AN lässt sich Musterbauteile und Probeflächen vor der Ausführung vom AG zur Montage freigeben. Eigenmächtig vom AN angeordnete und nicht vom AG bestätigte Verlegemuster gelten als Mangel und sind auf Verlangen des AG zu entfernen.

7 Dokumentation

Der AN erstellt als Fortschreibung der Planung in Bezug auf alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen eine Dokumentation. Der AN übergibt unaufgefordert wöchentlich ab Montagebeginn Quellennachweise der eingebauten Produkte (Lieferscheine, Produktdatenblätter etc.) an den AG, gegliedert nach Verwendungszweck bzw. -ort, Fabrikat, Hersteller und Chargennummer wegen eventueller Nachbestellungen.

Die Herkunft (z. B. von Steinen, Ziegeln etc.) ist auf Verlangen nachzuweisen.

Der AN übergibt dem AG unaufgefordert vor Inbetriebnahme von Bodenbelägen (z. B. Natursteinbelägen) eine Reinigungsanweisung, aus der im Hinblick auf den Erhalt der Rutschhemmung zulässige Reinigungsarten und -mittel ersichtlich sind. Die Übergabe der Reinigungsanweisungen lässt sich der AN vom AG quittieren.

Der AN übergibt dem AG im Rahmen der Dokumentation alle erforderlichen Übereinstimmungsnachweise für Bauprodukte und Bauarten.

8 Reinigung

Der im gesamten Baustellenbereich anfallende Schutt und Abfall ist von jedem AN sortenrein zu sammeln und umgehend abzufahren. Alle durch den Baubetrieb verursachten Verschmutzungen im öffentlichen Bereich, auf den Nachbargrundstücken und auf dem Baugelände sind sofort zu beseitigen.

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

ZTV Allgemein

Der AN wird am Ende jeder Arbeitswoche seinen Arbeitsbereich in besenreinen Zustand versetzen. Kommt der AN seiner Verpflichtung nicht nach, ist der AG berechtigt, diese Leistung auf Kosten des AN zu veranlassen. Der AN ist verpflichtet, geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Verschmutzungen zu ergreifen.

9 Bauausführung/Leistungsumfang

9.1 Schnittstellen

Jegliche Bauleistungen, -stoffe und -elemente des AN, die als Vorleistung oder Einbausituation für Leistungen anderer (Nach-)Unternehmer dienen, sind rechtzeitig vor Ausführung in Bezug auf die Herstellung der zugelassenen Einbaubedingungen vom AN zu prüfen.

Insoweit fordert der AN unaufgefordert von den anderen Gewerken deren Zulassungen, Prüfzeugnisse und Montageanleitungen ab, um in seinem Gewerk die Einbaubedingungen einbauanleitungsgerecht herstellen zu können.

Soweit der AN Leistungen erbringt, an die erkennbar Leistungen anderer (Nach-)Unternehmer angearbeitet werden sollen und die hierfür nicht geeignet sind, trägt der AN die Aufwendungen zur - auch nachträglichen - Herstellung der zulassungskonformen Einbaubedingungen.

9.2 Vorleistungen

Soweit Vorleistungen zur beschriebenen Leistung angegeben sind, gelten diese als bauseitige Schnittstelle zur zu erbringenden Leistung des AN. Der AN erbringt alle erkennbar oder üblicherweise nötigen Vorbehandlungen, Zwischenschritte, Beschichtungen, Untergrundvorbehandlungen usw., um auf der im Leistungspositionstext beschriebenen Leistung aufbauen zu können im Rahmen seiner Leistung.

9.3 Anpassungen

Der AN erbringt sämtliche Anpassungen für Schräganschnitte, schiefwinklige Ausführungen, nicht rechtwinklige Konstruktionen usw. als Bestandteil seiner Leistung, soweit diese aus den Ausschreibungsunterlagen erkennbar sind oder solche Leistungen in der Beschreibung erwähnt werden. Gleichfalls sind sämtliche Bestandskonstruktionen, auch solche mit unregelmäßigem Verlauf, anzuarbeiten, soweit dies zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe erkennbar ist.

9.4 Aufmaß und Maßabweichungen

Tatsächliche bauliche Abweichungen von in den Planungen angegebenen gleichartigen, wiederkehrenden Maßen berechtigen den AN diesbezüglich nicht zur Geltendmachung von Mehraufwendungen. Kalkulationsgrundlage ist insofern ein örtliches Aufmaß mit differierenden Maßen für gleichartige Bauteile oder Öffnungen.

9.5 Demontagen/Erneuerung

Sind Leistungen als Demontageleistung oder als Erneuerung bereits bestehender Bauteile oder -leistungen beschrieben, so ist der Aufwand für eine geordnete, weitestgehend zerstörungsfreie Demontage und Entsorgung Bestandteil der Leistungen des AN.

10 Bautagesbericht

Der AN hat täglich Bautagesberichte zu führen und dem AG wöchentlich abgestimmt zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung, die Abrechnung und die terminlichen Auswirkungen des Auftrages von Bedeutung sein können. Über besondere Vorkommnisse ist der AG zusätzlich täglich zu informieren.

11 Stundenlohnarbeiten

11.1 Abforderung von Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind nur auf Anweisung des AG auszuführen. Für nicht ausdrücklich abgeforderte

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

ZTV Allgemein

Stundenlohnarbeiten besteht keinerlei Vergütungsanspruch des AN.

Spätestens am folgenden Arbeitstag nach Ausführung sind die vollständigen Stundenzettel 2-fach, unter Angabe des Namens und Berufsbezeichnung des Arbeiters, der ausgeführten Arbeiten und ggf. Materialaufstellung, der Bauleitung vorzulegen.

Die Nachweise über Stundenlohnarbeiten müssen enthalten:

1. Name, Beruf und tägliche Stundenleistung der im Tagelohn beschäftigten Personen,
2. Aufstellung über die Verwendung der besonders zu vergütenden Materialien und Baustoffe,
3. Aufstellung und Beschreibung der ausgeführten Leistungen.

Sie gelten erst nach Bestätigung und Unterschrift durch die Bauleitung als anerkannt. Die Stunden sind im Bautagebuch einzutragen. Eine Abzeichnung des Bautagebuches bedeutet keine Anerkennung der Stunden. Nicht fristgemäß vorgelegte Stundenzettel werden nicht anerkannt.

11.2 Später verdeckte oder untergegangene Leistungen

Werden Leistungen in Form von Stundenlohnarbeiten erbracht, die später nicht mehr nachvollziehbar sind (Abbruchleistungen, später überdeckte Leistungen), so sind vom AN geeignete Maßnahmen zur Dokumentation der erbrachten Leistung zu ergreifen, beispielsweise eine Fotodokumentation mit Handykamera. Kann der AN seinen Vergütungsanspruch mangels Beleg über die Leistungserbringung nicht belegen, so entfällt die Vergütung!

11.3 Vergütung von Stundenlohnaufwendungen

Nicht vergütet werden

- Aufsichtsstunden (Bauleiter, Polier o. Ä.),
- Überstundenzuschläge,
- Anmarsch, Fahrzeiten, Materialbesorgung,
- Materialtransport, Gerätetransport,
- sonstige Vorbereitungsarbeiten, wie Werkzeuge herrichten u. ä.

Vergütet werden die tatsächlich am Arbeitsplatz anfallende Arbeitszeit, verwendetes Material für diese Leistungen (nach LV oder nachrangig Tagespreis des Baustoffhandels).

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- alle Sozialkosten,
- Erschwernis- und sonstige Zuschläge,
- Lohnnebenkosten (Auslösungen, Wegegelder, Unterkunfts- und Übernachtungsgelder usw.),
- Wagnis und Gewinn.

Eine Einrechnung der Stundenlohnarbeiten in die LV-Summe (Angebot bzw. Auftrag) berechtigt nicht zur Ausführung dieser Arbeiten. Die Leistungen sind als Eventualposition zu verstehen und können ggf. auch unausgeführt bleiben, in diesem Fall erfolgt dann keine Abrechnung.

Schätz-LV
1 LV

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

Allgemeine Baubeschreibung

Baubeschreibung/allgemeine Angaben zur Baustelle:

Zweck:

Zweck der Baumaßnahme ??? Projektziele des AG

Baumaßnahme

Art der Baumaßnahme [Neubau/Umbau/Sanierung/Abbruch]

Betriebszustand bei Arbeiten
im Bestandsgebäude [bewohnt/betrieben/leergezogen/entkernt/dekontaminiert]

Gebäude

Gebäude zur Nutzung als: ??? (Gebäudeart angeben)

Gesamtanzahl Geschosse: ??? [Geschosse]

davon Untergeschosse: ??? [Untergeschosse]

Dachform: ??? [Dach]+[ggf. 2.Dachform]

Dachneigung ??? °

Höhe First über OKG: ??? [m]

Höhe letzte Decke über OKG: ??? [m]

Baustelleneinrichtung

Kran zur Mitnutzung: ??? [nein/ja, ???]

Krantragkraft ??? [to Tragkraft an Spitze]

Lagermöglichkeiten: [???] durch AG [???] durch AN

Lagerfläche für AN: ?? [m2 innen/m2 außen]

Baus. Stromanschluss (kW): ??? kW [vorhanden/nicht vorhanden]

Baus. Wasseranschluss: DN ??? [vorhanden/
nicht vorhanden]

BE-Flächen für AN im Gebäude [zulässig ??? m²/ nicht zulässig]

Baustellenumfeld

Arbeitszeiteinschränkungen: ??? [von ??? bis (Zeit)] wegen [Grund???

Lärmeinschränkungen: ??? [von ??? bis (Zeit)] wegen [Grund???

Erschütterungseinschränkungen: ??? [ja / nein]

Anlieferung/Logistik/Zufahrt

Parkmöglichkeiten: ??? [vorhanden/nicht vorhanden, Anzahl St]

Durchfahrtbeschränkungen: ??? [Zeit, Tonnage, Umweltzone]

Durchfahrthöhe: ??? [max. ??? m]

Deckenlast: ??? [max. to Gesamtlast/max. Achslast; wo??]

Zeitfenster: ??? [von ??? bis (Zeit)]

Entladeflächen: ??? [Staufläche vorhanden/nicht vorhanden]

Kranentladung: ??? [baus. vorhanden/Kran-Lkw AN erforderlich]

Ebenerdige Zugänglichkeit: ??? [ja/nein, Steigungen/m]

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.000	Gewerk Baustelleneinrichtung		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Baustelleneinrichtung

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,

2 Vorbereitung und Planung

Vor Beginn der Baustelleneinrichtung sind die öffentlichen Leitungsämter sowie Post und Feuerwehr über die geplanten Arbeiten zu unterrichten. Der AN hat sich über die Lage von Ver- und Entsorgungsanlagen eigenverantwortlich zu informieren. Etwaige Auflagen der Leitungsträger sind bei der Ausführung zu berücksichtigen. Werden Versorgungsanschlüsse getrennt, so sind diese ordnungsgemäß zu sichern und die Trennstellen im amtlichen Lageplan festzuhalten.

Vor Beginn der Arbeiten ist im Beisein der Bauleitung und des zuständigen Tiefbauamtes ein Pflasterprotokoll zu erstellen, falls dies noch nicht vorliegt.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Grundlagen zur Kalkulation

Der AG ist unverzüglich vom AN zu informieren, wenn Rechte Dritter (insbesondere von Nachbarn) durch die Baustelleneinrichtung kurzfristig oder vorübergehend im Verlauf der Baumaßnahme beeinträchtigt werden. Die Informationspflicht gilt auch, wenn Beeinträchtigungen vermutet, vorhandene Bauwerke und Bauteile beschädigt werden oder Zweifel über das Vorliegen von Rechten bestehen.

Der AN trifft alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden. Hierzu gehören auch die ggf. erforderliche Baustellenkontrolle sowie, unabhängig von der Rechtsträgerschaft, der Schutz von Messeinrichtungen.

Alle statischen und gründungstechnischen Berechnungen für das Aufstellen von AN-eigenen Kränen, Aufzügen, Silos und baulichen Ausführungen sind Leistung des AN.

Eine Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht zulässig. Der AN gewährleistet, dass die Verlegung der erforderlichen Ver- und Entsorgungsleitungen für die Baumaßnahme rechtzeitig und ohne Behinderung erfolgen kann.

Die Planung für die Baustelleneinrichtung hinsichtlich Zusammensetzung und Anzahl von Containern ist dem AG nach Abstimmung mit allen Beteiligten, Betroffenen und zuständigen Ansprechpartnern und deren Genehmigungen rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen.

Die Baustelleneinrichtung ist von Baubeginn bis zur mängelfreien Schlussabnahme der Leistung des AN im erforderlichen Umfang vorzuhalten und zu betreiben. Vor dem teilweisen oder vollständigen Abbau der Baustelleneinrichtung ist der AG rechtzeitig zu informieren. Teile der BE, die nicht mehr benötigt werden, sind nach Aufforderung durch den AG umgehend zu entfernen.

Der ursprüngliche Zustand des genutzten Geländes, bauliche Anlagen und/oder Gebäude nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind wieder herzustellen. Die BE ist umgehend, spätestens jedoch innerhalb von 14

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

ZTV Baustelleneinrichtung

Tagen, nach Aufforderung durch den AG zurückzubauen.

Die Mitbenutzung von Teilen der Baustelleneinrichtung durch andere AN oder den AG wird durch den AN ermöglicht und zugesagt. Der AN rechnet hierbei anfallende Gebühren direkt mit den jeweiligen Kostenverursachern ab und stellt den AG von jeglichen Drittschuldneransprüchen hieraus frei.

Vor Beginn der Arbeiten sind durch den AN jegliche Absteckungen, Festpunkte, Grenzsteine, Höhenmarkierungen, die bereits vorhanden sind, zu sichern.

3.2 Ausführung

3.2.1 Zuwegungen/Verkehrsführung und -sicherung

Die komplette Baustelle, Baustraßen, Überfahrten und sonstige Zuwegungen sind entsprechend dem zu erwartenden Verkehr vom AN herzustellen, für die Dauer der Gesamtmaßnahme vorzuhalten, verkehrssicher zu unterhalten, den Anforderungen entsprechend während der Bauzeit umzubauen sowie zu reinigen.

Die Verkehrsführung für die Transporte von und zur Baustelle ist mit den zuständigen Behörden abzustimmen. Auflagen zur Verkehrsführung, auch hinsichtlich zeitlicher Eingrenzung, sind vom AN zu berücksichtigen.

Der AN gewährleistet Ordnung und Sauberkeit auf und im Zufahrtsbereich vor der Baustelle. Darüber hinaus übernimmt er die Verkehrssicherungspflicht für diese Bereiche samt Schmutz- und Schneebeseitigung. Die Straßenreinigung, erforderlichenfalls auch die Gestellung einer Reifenwaschanlage, obliegen gleichfalls dem AN.

3.2.2 Ver- und Entsorgung

Die Ver- und Entsorgung von Baustelle und Baustelleneinrichtung mit allen für die Baumaßnahme und die BE erforderlichen Medien gehört zur Leistung des AN. Ihm obliegen Abstimmungen mit den zuständigen Versorgungsträgern, den zuständigen Behörden und den betroffenen Anliegern. Der AN trägt alle anfallenden Kosten im Zusammenhang mit jeglicher Ver- und Entsorgung von Baustelle und Baustelleneinrichtung, so u. a. für Beantragungen, Gebühren, Verbräuche, Entsorgungskosten, Mietkosten etc. bis zur Schlussabnahme.

Zur Aufrechterhaltung einer ständigen und betriebsbereiten Versorgung sind die Anlagen entsprechend auszulegen, abzusichern und durch geeignete leistungsfähige Ersatzmaßnahmen zu ergänzen.

Zum Leistungsumfang des ANs gehört die Herstellung frostsicherer Wasser- und Abwasseranschlüsse sowie Elektro-, Telefon- und Internetanschlüsse, soweit für die an ihn beauftragten Arbeiten erforderlich oder in Leistungspositionen beschrieben.

Etwaige Auflagen der Träger öffentlicher Belange sind bei der Ausführung zu berücksichtigen. Soweit noch nicht bestehende Anschlüsse an das Trinkwassernetz vom AN erstellt werden, lässt dieser rechtzeitig vor Ausführungsbeginn und nach Ausführungsende von einer hierfür zugelassenen Stelle Trinkwasser-Hygieneprouben erstellen.

3.2.3 Räumlichkeiten und Arbeitsmittel für den AG

Soweit durch Leistungspositionen gefordert, sind dem AG ohne gesonderte Vergütung Räumlichkeiten und Arbeitsmittel zur uneingeschränkten Nutzung in angemessenem Umfang und in erforderlicher Anzahl, ständig betriebsbereit und funktionsfertig, von der Auftragserteilung bis zur mängelfreien Abnahme der Gesamtleistung zur Verfügung zu stellen und zu überlassen in dem vom AG benötigten Umfang. Neben den Einrichtungs- und Räumungskosten sind die Vorhalte- und Unterhaltskosten sowie alle Betriebs-, Reinigungs-, Verbrauchs- und, soweit erforderlich, Bewachungskosten, ferner alle Gebühren und Abgaben für die Räumlichkeiten und alle Arbeitsmittel in den Gesamtpreis Baustelleneinrichtung einzurechnen.

3.2.4 Brandschutz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

ZTV Baustelleneinrichtung

Durch Leistungen des AN erforderliche provisorische Brandschutzmaßnahmen während der Bauausführung, auch an bestehenden oder in Betrieb befindlichen Bauteilen des AG, sind vom AN zu seinen Lasten zu planen und in Bauabläufen und Kostenplanungen zu berücksichtigen. Dies betrifft auch alle Aufwendungen für Provisorien während der Bauzeit, Brandwachen usw.

3.2.5 Benachbarte Grundstücke

Betriebsabläufe auf benachbarten Grundstücken dürfen durch den Baustellenbetrieb nur in unvermeidbarem Umfang beeinträchtigt werden. Der AN trägt hierfür die Verantwortung und stellt den AG insofern von allen Ansprüchen der Grundstücksnachbarn und Dritter frei. Etwa erforderliche Genehmigungen von Nachbarn etc. für Kranüberschwenkungen, Gerüststellungen usw. sind vom AN auf sein Risiko und auf seine Kosten zu beschaffen.

3.2.6 Bauzaun

Vom AN ist ein ca. 2,00 m hoher, blickdichter Bauzaun als Metallgitterzaun mit Gewebebespannung zu errichten. Der Zaun muss statisch dafür ausgelegt sein, vollflächig vom AG beigestellte Blow-up-Poster aufzunehmen. Passantenschutzeinrichtungen sind in allen erforderlichen Bereichen vorzusehen. Schlupftüren und Einfahrtstore für Baustellenverkehr und Fluchtwege sind vom AN in erforderlicher Anzahl und Größe vorzusehen. Der Bauzaun erhält - soweit erforderlich - eine Beleuchtung. Dem AN unterliegt der Unterhalt des Bauzauns über die gesamte Dauer der Bauzeit nicht nur in funktionaler, sondern auch in repräsentativer Hinsicht. Darin enthalten ist auch die sofortige Graffiti-Entfernung.

3.2.7 Bauschild

Soweit in Leistungspositionen beschrieben, ist umgehend nach Auftragserteilung eine Bauschildanlage aufzustellen, während der Bauzeit vorzuhalten, zu betreiben und zu unterhalten sowie nach Beendigung der Baumaßnahmen vollständig rückzubauen. Falls nicht anderweitig beschrieben, ist ein nach Motivvorgaben des AG 4-farbig bedrucktes Hauptschild mit Zusatzleisten für die AN in großer, repräsentativer Ausführung vom AN aufzustellen.

3.2.8 Werbung

Jegliche Werbung, am Bauvorhaben selbst oder an der Baustelleneinrichtung des AN, bedarf der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung des AG.

Der AN wird Werbung für sein Unternehmen nur in angemessenem Umfang und in repräsentativer Art am Bauvorhaben und an der Baustelleneinrichtung anbringen. Alle Krane am Bauvorhaben erhalten neben dem Logo des AN in selber Größe ein hinterleuchtetes Logo des AG.

3.2.9 Baustelleneinrichtungsplan

Der AN plant die Baustelleneinrichtung und stellt, in Absprache mit dem AG, innerhalb von 10 Tagen nach Vertragsabschluss seine BE-Planung, unter Berücksichtigung möglicher AG-Vorgaben, mit Kennzeichnung aller Kranstandorte mit Maximallast, Schwenkradien und Angaben evtl. erforderlicher Kranfundamente, Lagerplätze, Einzäunungen, Containerstandorte und -stellplätze, Logistikflächen etc., zur Prüfung und Freigabe vor.

Dieser gegebenenfalls bauablaufphasenbezogene Plan ist nach Abstimmung durch den AN mit Behörden und Versorgern dem AG rechtzeitig zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Vor Beginn der Baustelleneinrichtung sind Träger öffentlicher Belange über die geplanten Arbeiten zu unterrichten.

3.2.10 Behandlung der Bauabfallmaterialien

Die Entsorgung der Bauabfallmaterialien ist unter Einhaltung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) des Bundes in der jeweils aktuellen Fassung durchzuführen.

Das gesamte Bauabfallmaterial ist nach Abfallschlüsselnummer (AVV) sortenrein in getrennt verschließbaren Containern zu sammeln. Von der Regelung der artenspezifischen Trennung der Bauabfälle kann nur

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

ZTV Baustelleneinrichtung

abgewichen werden, wenn der AG dies genehmigt und behördliche Auflagen nicht entgegenstehen. Gefüllte Container sind ohne Aufforderung und unverzüglich vom AN abfahren zu lassen.

Vor Abtransport des Abbruchmaterials ist die abzurechnende Menge durch Unterschrift vom AG auf dem Übernahmeschein/Begleitschein vom AN bestätigen zu lassen.

Soweit kontaminiertes Abbruchmaterial oder kontaminierte Stoffe vorgefunden werden, sind diese durch den AN unter gutachterlicher Begleitung zu entsorgen. Hierzu zählen auch sämtliche schadstoffbelasteten Baustoffe in Form von Dämm-, Dicht- und Isolierstoffen sowie Brandschutzverkleidungen (z. B. aus Asbest, asbesthaltigen Stoffen).

Die Entsorgung gefährlicher Abfälle erfolgt auf Grundlage genehmigter Entsorgungsnachweise/Sammelentsorgungsnachweise im elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) gemäß Nachweisverordnung (NachwV) durch zugelassene Spediteure. Dem AG ist die Entsorgung durch Mitteilung seiner bei der ZKS-Abfall registrierten behördlichen Nummer und Rolle nachzuweisen.

Das nicht gefährliche Abbruchmaterial ist nach landesrechtlichen Bestimmungen auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage zu verbringen. Ein Entsorgungsnachweis über die Beseitigung bildet die Grundlage für die Abrechnung.

4 Abrechnung/Rechnungslegung

Soweit die Baustelleneinrichtung als Bestandteil eines Leistungsverzeichnisses beschrieben und beauftragt ist und über den Zeitraum der Leistungserbringung des AN für die Bauleistungen hinaus vorgehalten werden soll, steht dem AN das Recht zur Teilabnahme und Teilschlussrechnungslegung mit Fertigstellung der Bauleistungen zu, auch wenn der Leistungsbestandteil der Baustelleneinrichtung noch nicht vollständig geleistet ist bzw. abgebaut wurde.

Sofern die Baustelleneinrichtung nicht in gesonderten Leistungspositionen nach Auf- und Abbau, Vorhalten und Betreiben beschrieben ist, berechnet der AN einen Anteil in Höhe von maximal 50 % der Gesamtvergütung nach Aufbau der vollständigen Baustelleneinrichtung. Die Restvergütung erfolgt dann für Vorhaltung und Rückbau der Baustelleneinrichtung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

HINWEIS zur LV-Erstellung Baustelleneinrichtung

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

1 Erfordernis der Ausschreibung von BE

Bei Gewerken, die keine bemerkenswerten Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung ("BE") benötigen, wie beispielsweise Schlosser, Maler und Bodenleger, ist es im Allgemeinen nicht erforderlich, Leistungen zur Baustelleneinrichtung mit gesonderter Leistungsposition auszuschreiben.

Bei den Rohbaugewerken entstehen in der Regel hohe Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung, da solche aufwendigen Leistungen wie Baustraßen, Krane, Unterkünfte, Sanitäreinrichtungen und Elektro-Baustellenverteilungen benötigt werden. Um durch Umlagen aus Baustelleneinrichtung keine zu hohen Einheitspreise für die Bauleistungen zu erhalten und um Streitigkeiten bei Erfordernis verlängerter Vorhaltung für die Baustelleneinrichtung zu vermeiden, ist es bei diesen Gewerken ratsam, die Baustelleneinrichtung mit gesonderten Leistungspositionen zu beschreiben.

2 Baustelleneinrichtung - für wen?

Manche Baustelleneinrichtung wird nur von einem Unternehmen genutzt, beispielsweise der Baukran nur vom Rohbauunternehmer. Da der Rohbau - zumindest zunächst - die Baustelleneinrichtung nur für sich selbst und nur während der Erbringung der an ihn beauftragten Leistungen benötigt, ist es weder erforderlich noch gut, diesen Teil der Baustelleneinrichtung zu tief und zu differenziert zu beschreiben.

Andere Teile, wie beispielsweise Abschränkungen, Baustraßen, Gerüst und Bauzaun, sollten aus Unfallschutz- und Verkehrssicherungsgründen besser auf der Baustelle verbleiben, wenn der Unternehmer seine Leistungen fertiggestellt hat und von der Baustelle abrückt. Hier sollte im LV beschrieben werden, dass diese Teile der BE nach Ende der Bauausführung des AN für den AG weiterhin auf der Baustelle verbleiben sollten. Der gewünschte Teilumfang der verbleibenden BE sollte dann mit gesonderter Position als "verlängerte Vorhaltung von Teilen der BE für den AG" beschrieben werden. Wichtig ist hierbei, dass diese Leistungen idealerweise mit gesondertem Titel oder Los beschrieben werden, damit der AN die Möglichkeit erhält, für die bis dahin erbrachten Bauleistungen eine Teilschlussrechnung einzureichen, um Vergütung zu erhalten, Bürgschaften zurückzuerlangen und den Gewährleistungsbeginn für seine Arbeiten terminieren zu können.

Benötigt der AG für seine Bauleitung ein Baubüro oder Mannschafts- und Sanitärcontainer für Folgegewerke, so können diese Leistungen als "Baustelleneinrichtung für den AG" beschrieben werden. Hier bietet sich dann eine detaillierte Beschreibung, bis hin zur Möblierung von Containern und zur Ausstattung der Teeküche mit Geschirr, an, um genau die gewünschte Leistung und Ausstattung zu erhalten.

3 Pauschal oder besser global?

Soweit es sich lediglich um Baustelleneinrichtungen handelt, die der AN alleinig zur Erbringung der an ihn beauftragten Leistungen benötigt, bietet es sich an, sämtliche Teilleistungen der AN-seitigen Baustelleneinrichtung in einer globalen Pauschalposition zu erfassen.

Die Vorteile einer solchen globalen Pauschalposition für die BE liegen neben dem unaufwendigen Aufmaß darin, dass die Leistungen nicht zu kleinteilig und nicht zu differenziert beschrieben werden, woraus die Gefahr fehlender oder detailliert falsch beschriebener Leistungen (wie beispielsweise ein nicht ausreichend dimensionierter Baukran oder zu wenig Container) resultiert.

Aus den vorgenannten Gründen erscheint eine detaillierte Beschreibung der Baustelleneinrichtung nicht günstig, wenn nicht zwingende Gründe hierfür sprechen.

Verschiedene Kosten:

Baustelleneinrichtung lässt sich in drei Kostenarten unterteilen:

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

HINWEIS zur LV-Erstellung Baustelleneinrichtung

3.1 Auf- und Abbau der BE

Für die An- und Abfuhr, die Kran- und Containerfundamente, den Kranaufbau, das Herstellen der Strom- und Wasseranschlüsse etc. sind erhebliche Aufwendungen erforderlich, die jedoch nur einmalig anfallen. Diese Leistungen werden üblicherweise in einer gesonderten Position beschrieben, die gleichzeitig eine erste Grundvorhaltezeit von 4 Wochen beinhaltet.

3.2 Vorhalten der BE

Als Vorhaltung werden die Aufwendungen bezeichnet, die für die reine Überlassung der Baustelleneinrichtung anfallen und die auch dann entstehen, wenn die Baustelle, beispielsweise wegen geänderter Planung oder versagter Baugenehmigung, nicht betrieben werden kann. Vorhaltung bezeichnet demzufolge in erster Linie Mietkosten oder Abschreibungen auf unternehmenseigene Bestandteile der Baustelleneinrichtung. Das Vorhalten der BE wird in der Regel zeitabhängig nach Wochen oder nach Monaten ausgeschrieben, wobei es eine Definition des Mindestabrechnungszeitraums geben sollte, da ansonsten beispielsweise eine am Dritten eines Monats abgebaute BE die Vergütung für den begonnenen Gesamtmonat begründen könnte.

3.3 Betreiben der BE

Unter dem Betreiben der Baustelleneinrichtung werden alle Kosten verstanden, die durch die Nutzung der Baustelleneinrichtung anfallen. Dies können Strom- und Wasserverbräuche, Heizungs- und Reinigungskosten sein, Personalkosten für nicht produktives Baustellenpersonal (Projektleiter, Bauleiter, Poliere, Kranfahrer, Abrechner, Kaufleute ...) und auch andere baustellenbezogene Kosten, wie etwa Plotkosten für die Bauzeichnungen, Kaffee und Kekse für die Baubesprechungsrunde. Die Ausschreibung erfolgt hier gleichfalls zeitabhängig wie bei den Aufwendungen für das Vorhalten der BE.

Baustellen, die die Gefahr bergen, in ihrem Ablauf unterbrochen zu werden, sollten getrennt nach Auf- und Abbau, Vorhalten und Betreiben ausgeschrieben werden, denn im Falle längerer Arbeitsunterbrechung wären dann die - durch das hier eingerechnete Personal - recht hohen laufenden Kosten des Betriebens der Baustelle mangels Anfall nicht zu vergüten.

Soweit Bauunterbrechungen nicht zu fürchten sind, reicht es aus, Baustelleneinrichtungen mit zwei Positionen, nämlich dem "Auf- und Abbau" wie auch dem "Vorhalten und Betreiben" zu beschreiben.

4 Abrechnung der BE

Baufirmen haben ein Interesse daran, zur Erlangung von Liquidität die gesamten Kosten der BE bereits so früh wie möglich, spätestens nach Aufbau der BE, abzurechnen. Aus diesem Grund wird häufig auch ein großer Teil der Baustellenpersonalkosten in die BE eingerechnet; so wird der Personaleinsatz der nächsten Monate schon frühzeitig und im Voraus abgerechnet.

Durch das Vorerwähnte besteht demzufolge die Gefahr einer Überzahlung der Baufirma zu frühem Zeitpunkt. Zur Vermeidung einer Überzahlung könnte bereits im LV dargestellt werden, wann die Auszahlung von Teilbeträgen der BE in welcher prozentualen Höhe vorgenommen werden soll (bspw. 40 % nach Aufbau, 50 % anteilig über die Dauer der Vorhaltung und Restzahlung nach Rückbau der BE).

Abrechnung von Baustrom und Bauwasser

Befremdlicherweise ist es üblich geworden, dass von den Baufirmen Umlagen für Baustrom, Bauwasser, bisweilen auch für Bauwesenversicherung und Baureinigung, von der Vergütung in Abzug gebracht werden sollen. Zumindest bei der Ausschreibung nach VOB/A ist es unumgänglich (bei der Ausschreibung für private Bauherren jedoch im Sinne der Fairness ebenso geboten), dass diese Umlagen bereits in der Ausschreibung benannt werden.

Was passiert nun mit diesen Umlagen in der Angebotskalkulation der Bauunternehmen? Für die Baufirmen handelt es sich bei diesen Umlagebeträgen um ganz normale zu berücksichtigende Kosten als Angebotsbestandteil, wie alle übrigen Selbstkosten der Bauwerkserstellung (die sogenannten "Einzelkosten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

HINWEIS zur LV-Erstellung Baustelleneinrichtung

der Teilleistungen"; EKT) auch. Die Baufirma muss solche Herstellkosten nun um Baustellengemeinkosten, mindestens jedoch um die allgemeinen Geschäftskosten beaufschlagen, sie kann die Umlagen nicht unbeaufschlagt in ihr Angebot aufnehmen, um Vollkostendeckung zu erlangen.

Der ganz normale, branchentypische Wahnsinn des Bauwesens wird bei Vereinbarung von Umlagen also zu folgendem führen:

1. Der Bauherr bezahlt den Baustrom, beispielsweise in Höhe von 1.000 €.
2. Der Bauherr verlangt hierfür Kostenerstattung von der Baufirma in Höhe von 1.000 € über Umlage.
3. Die Baufirma kalkuliert höhere Kosten in Höhe von 1.000 € in das Angebot ein.
4. Die Baufirma beaufschlagt die kalkulierte Leistung um allgemeine Geschäftskosten (bspw. 8 %), ggf. auch um Baustellengemeinkosten (bspw. 10 %) und bietet damit ihre Leistungen um 1.000 € für die Abzüge und um 180 € für die Kostenumlagen teurer an.
5. Der AG bezahlt für Strom nun 1.180 € anstelle der ihm entstandenen Kosten in Höhe von 1.000 €.

Fazit: Umlagen sind kaufmännisch gesehen grober Unfug! (Eine Ausnahme von dieser Erkenntnis kann dann bestehen, wenn beispielsweise eine finanzierende Bank oder ein End-Investor verlangen, dass alle Kosten "aus einer Hand" kommen sollen.)

5 Feierlichkeiten und die Baustelleneinrichtung

Im Gegensatz zu früheren Jahrzehnten, in denen der Bauherr für die Bauleute ein Fest gab, wenn der Rohbau errichtet wurde, sind heute - zumindest auf größeren Baustellen - überwiegend Krawattenträger und weniger die Bauleute bei Festlichkeiten auf der Baustelle anzutreffen. Um solche Feste auf der Baustelle ausführen zu können, bedarf es der Reinigung der Baustelle, der Sicherung der Besucherzuwegungen, bisweilen auch eines Rednerpults oder einer Lautsprecheranlage zur Übertragung der Festreden oder etwa einer Kartusche zur Einmauerung in den Grundstein. Der damit und der mit der Arbeitsunterbrechung verbundene Aufwand sind groß, der Nutzen für die Baufirma und ihre Bauleute eher gering. Aus diesem Grund sollte der mit den Festlichkeiten einhergehende Aufwand gesondert beschrieben werden, um spätere diesbezügliche Mehrkostenanmeldungen bereits im Vorfeld zu vermeiden.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.000	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
Gewerk	Baustelleneinrichtung

Baustellenordnung

1 Vorbemerkung

Für die nachfolgend aus geschriebene Baumaßnahme wird nachstehende Baustellenordnung vereinbart. Ferner gelten die spezielle Projekt-Baustellenordnung und der aktuelle Leitfaden für Fremdfirmen des AG. Diese soll einen störungsfreien Bauablauf ermöglichen und die Sicherheit für Beschäftigte und Anlagen gewährleisten. Sie enthält Regeln zur Organisation, Koordination und Überwachung des Baustellenbetriebs und umfasst Maßgaben zur Arbeitssicherheit. Jeder AN hat sein Personal über den Inhalt der Baustellenordnung und des Leitfadens zu unterrichten. Ihre Einhaltung ist ein Teil der Vertragserfüllung.

2 Allgemeines

Das Personal des ANs hat den Anweisungen des AG Folge zu leisten. Im nicht gerechtfertigten Weigerungsfall hat der AG das Recht, die erforderlichen Maßnahmen zulasten des ANs zu veranlassen.

Der AG wird bei offensichtlicher Missachtung der Unfallverhütungsvorschriften oder bei bestehenden Unfallgefahren die sofortige Einstellung der Arbeiten veranlassen. Die Unterbrechung dauert so lange an, bis die Gefahrenquelle beseitigt ist. Die durch die Unterbrechung entstehenden Kosten und Folgen gehen zulasten des verursachenden ANs. Der vereinbarte Fertigstellungstermin bleibt von dieser Maßnahme unberührt.

Der AN verpflichtet sich, seine Arbeit auf dem Baustellengelände erst aufzunehmen, wenn ihm die Arbeitserlaubnis vom AG erteilt wurde. Die in Verbindung mit der Arbeitserlaubnis erteilten Auflagen bezüglich der Arbeitssicherheit usw. sind einzuhalten.

Den Beschäftigten des ANs ist ausschließlich der Aufenthalt innerhalb der ihnen vom AG zugewiesenen Bereiche gestattet. Der Zugang zu anderen Bereichen des Gebäudes bzw. dem zum Gebäude gehörenden Gelände ist ausdrücklich untersagt.

Die Bauleitung ist berechtigt, gegen die Baustellenordnung zuwiderhandelnde Personen nach einmaliger Abmahnung von der Baustelle zu weisen.

3 Verantwortung des ANs

Der AN hat das Arbeitsschutzgesetz und die Unfallverhütungsvorschriften in der jeweils neuesten Fassung einzuhalten. Das von ihm eingesetzte Personal ist entsprechend der für seinen Arbeitsbereich gültigen Unfallverhütungsvorschrift zu unterweisen. Bei Arbeitsunfällen ist, unabhängig von der unternehmensinternen und arbeitsrechtlichen Meldepflicht, grundsätzlich der AG unverzüglich in Kenntnis zu setzen.

4 Persönliche Schutzausrüstung

Für alle Arbeiten hat der AN seinem Personal die notwendigen Schutzausrüstungen bereitzustellen. Er hat dafür zu sorgen, dass seine Mitarbeiter die Schutzausrüstungen nutzen. Prinzipiell besteht auf der Baustelle Schutzhelm- und Sicherheitsschuhpflicht.

Der AN ist dafür verantwortlich, dass der gesamte Bereich seiner Bau- und Montagestelle auch bei vorübergehender Abwesenheit des Personals so gesichert ist, dass keine Unfallgefährdungen bestehen.

5 Technische Sicherheit von Arbeitsmitteln

Verwendete Arbeitsmittel, wie Gerüste, Bauaufzüge, Arbeitsbühnen, elektrische Anlagen und Geräte, Krane und dergleichen, haben den geltenden Regeln und Unfallverhütungsvorschriften sowie den Allgemein Anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Vorgeschriebene Sachkundigen- und Sachverständigen-Prüfprotokolle müssen vom AN rechtzeitig vorgenommen werden, sie sind einschl. aller sonstigen notwendigen Nachweise auf der Baustelle zur Einsicht vorzuhalten.

6 Hebezeuge und Montagefahrzeuge

Bei der Benutzung von mobilen Hebezeugen ist der AN für ordnungsgemäße Handhabung und Schutzvorkehrung verantwortlich. Das gilt auch für eingesetzte Anschlagmittel. Es dürfen nur für den

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Baustelleneinrichtung
LV	
Gewerk	

Baustellenordnung

beabsichtigten Transport zugelassene und sicherheitstechnisch einwandfreie Lastaufnahmemittel eingesetzt werden.

7 Absturzsicherungen

Gerüste sind nach DIN 4420 zu errichten. Vom Gerüstbauer ist dies durch das Anbringen eines oder mehrerer Gerüstkennzeichnungen, aus denen die zulässige Belastbarkeit, die Gerüstgruppe sowie DIN-4420-Konformität hervorgehen, zu dokumentieren. Für die betriebssichere Herstellung und den Aufbau von Gerüsten ist die Fachfirma verantwortlich. Für die Erhaltung des Gerüsts ist der Benutzer verantwortlich. Es dürfen keine Absturzsicherungen ohne die Zustimmung der Bauleitung entfernt bzw. außer Kraft gesetzt werden. Die Benutzung von beschädigten oder nicht den Vorschriften entsprechenden Gerüsten ist nicht gestattet. Vor der Freigabe ist die Zustimmung zur Nutzung von der Bauleitung bzw. SiGeKo einzuholen.

8 Arbeiten in mehreren Ebenen

Bei Montagearbeiten ist das zeitgleiche Übereinanderarbeiten mehrerer Personen auszuschließen. Ist dies nicht möglich, so sind alternative Maßnahmen zur Sicherung der Gefahrenbereiche wie Absperrungen vorzusehen.

9 Elektrosicherheit/Baustromversorgung

Elektroarbeiten dürfen nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden. Es ist nur die Verwendung von zugelassenen und gem. UVV geprüften elektrischen Betriebsmitteln und Geräten gestattet. Ab der Hauptverteilung sind für die Arbeiten des ANs erforderliche Unterverteilungen Sache des ANs.

10 Baustellenbeleuchtung

Der AN stellt eine ausreichende Arbeitsplatzbeleuchtung für seine Mitarbeiter in allen Arbeitsbereichen im Rahmen seiner Leistungen zur Baustelleneinrichtung für sein Gewerk zur Verfügung.

11 Brand- und Explosionsschutz

Arbeiten in und an genutzten oder bewohnten Gebäuden stellen neben einer erhöhten Brandgefahr auch eine besonders hohe Gefährdung für die Nutzer und Bewohner der Gebäude dar. Aus diesem Grund sind alle Gerüstlagen arbeitstäglich von Materialresten zu säubern, brennbare Materialien, insbesondere Polystyrolämmstoffe, dürfen nur in solcher Menge auf Gerüsten gelagert werden, wie sie innerhalb der nächsten zwei Stunden verarbeitet werden sollen.

Aufgrund des äußerst hohen Risikos für Leib und Leben der Gebäudebewohner während der Ausführung von WDVS mit Polystyrol gilt: Werden Fassaden genutzter oder bewohnter Gebäude mit Polystyrolämmstoffen bekleidet, sind diese zu Ende jeden Arbeitstags so weit mit Armierungsputz zu versehen, dass nach Feierabend, nachts und am Wochenende nur in unumgänglich erforderlichem Umfang ungeputzte Dämmstoffflächen an den Fassaden verbleiben, um eine eventuelle Brandausbreitung zu minimieren.

Jeder AN hat im Rahmen seines Wirkungsbereiches dafür zu sorgen, dass jegliche Brandgefahr vermieden wird. Darüber hinaus hat der AN bei Arbeiten mit Brandgefahr ausreichend Maßnahmen für eine evtl. Brandbekämpfung zu treffen. Der AN verpflichtet sich, im Vorfeld und eigenverantwortlich entsprechende Erlaubnisscheine (z. B. bei Schweißarbeiten) bei dem entsprechenden Gebäudeverantwortlichen einzuholen. Bei vorhandener Brand- und Explosionsgefahr ist eine Schweißlaubnis beim AG einzuholen.

Gasflaschen aller Art sind durch geeignete Maßnahmen gegen Umfallen zu sichern. Sie dürfen nicht der Sonne oder sonstigen Wärmeeinflüssen ausgesetzt werden. Die Aufstellorte für eine größere Anzahl von Gasflaschen sind mit dem AG im Vorfeld abzustimmen. Die Lagerung von Flüssiggas unter Erdlage ist grundsätzlich verboten.

12 Verkehrswege

Sämtliche Flucht- und Rettungswege sind vom AN permanent freizuhalten.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

Baustellenordnung

13 Sozialeinrichtungen

Waschräume und Toiletten werden durch den AN Rohbau bereitgestellt und regelmäßig gereinigt.

14 Fernsprechstelle

Ein Fernsprechgerät mit Notrufeinrichtung hat bei der örtlichen Fachbauleitung zur Verfügung zu stehen.

15 Umgang mit Gefahrstoffen

Beabsichtigt der AN den Einsatz bzw. Umgang mit Gefahrenstoffen entsprechend der Gefahrenstoffverordnung bzw. den technischen Regeln für Gefahrenstoffe, so hat der AN vor Aufnahme der Arbeiten:

1. den Nachweis der Sachkunde,
2. eine Anzeige des beabsichtigten Umganges mit dem Gefahrenstoff,
3. das Vorhandensein einer entsprechenden Betriebsanweisung gem. den Vorschriften der Gefahrenstoffverordnung,
4. das Vorhandensein von EU-Sicherheitsdatenblättern schriftlich zu erbringen.

Andernfalls behält sich der AG vor, die Arbeiten zu unterbinden bzw. auf Kosten des ANs an einen Dritten weiterzugeben.

16 Abfallbeseitigung/Sauberkeit auf der Baustelle

Es ist besonders zu beachten, dass der Straßenverkehr nicht durch Verschmutzung oder sonstige baustellentypische Beeinflussung gestört wird. Auf der Baustelle wird die Abfallbeseitigung nach dem Verursacherprinzip organisiert.

Es wird während der gesamten Bauzeit immer eine saubere, den Unfallverhütungsvorschriften entsprechende Baustelle verlangt.

Schutt ist grundsätzlich nach Anfall in die Schuttcontainer zu laden. Verpackungsmaterialien und leere Gebinde etc. sind grundsätzlich nach Anfall durch den jeweiligen AN zu sammeln und täglich eigenverantwortlich in Eigenregie von der Baustelle zu transportieren und zu entsorgen. Schuttcontainer sind regelmäßig zu leeren. Insbesondere ist darauf zu achten, dass durch Schutt, Staub und sonstige Verschmutzungen nachfolgende Gewerke in ihrer Qualität nicht dauerhaft beeinträchtigt sind. Die Bauleitung hält sich bei Nichteinhaltung dieser Forderungen, nach Setzung einer angemessenen Frist, ohne weitere Ankündigung die Ersatzvornahme vor.

17 Alkohol

Im Bereich der Baustelle sowie im gesamten Betriebsgelände gilt absolutes Alkoholverbot. Sollten an der Baustelle Beschäftigte während der Arbeitszeit alkoholisiert angetroffen werden, behält sich der AG vor, die entsprechenden Personen ohne Abmahnung von der Baustelle zu verweisen.

18 Koordination und Überwachung der Arbeitssicherheit

Auf der Grundlage der Baustellenverordnung wird ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator eingesetzt. Er überwacht die Einhaltung dieser Baustellenordnung sowie die der Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften und schreitet bei erkennbaren Gefahrezuständen ein. Die Tätigkeit des Koordinators befreit den AN nicht von der Verantwortlichkeit zur Erfüllung der Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften.

19 Sonstiges

Vor Beginn der Arbeiten ist die vorliegende Baustellenordnung nachweislich jedem Mitarbeiter zur Kenntnis zu geben. Die Baustellenordnung tritt bei Baubeginn mit sofortiger Wirkung in Kraft.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.01	Titel	Baustelleneinrichtung - Gesamt (AN)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.01 **Titel Baustelleneinrichtung - Gesamt (AN)**

BAUSTELLENEINRICHTUNG FÜR AN, VOLLUMFÄNGLICH

1.000.01.0010 **Baustelleneinrichtung AN, vollumfänglich**

Baustelleneinrichtung (BE) für die Nutzung durch den AN, vollumfänglich.

Leistungsumfang Allgemein

- Einrichten
- Vorhalten
- Betreiben
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

Leistungsbestandteile Personal

- Projekt- und Bauleitung
- Ggf. kaufmännisches Baustellenpersonal
- Poliere
- Bedienpersonal für Krane etc.
- Alle übrigen Personalkosten der Baustellengemeinkosten

Leistungsbestandteile Grundstück

- Beweissicherung Gehweg, Überfahrten, Einfriedungen
- Freimachen des Geländes, erforderlicher Baumschutz
- Gehwegüberfahrten (Schutzlage Asphalt)
- Baustraßen einschl. Verkehrszeichen
- Bauzaun, soweit nicht gesondert ausgeschrieben
- Wiederherrichten des Geländes in ursprünglichen Zustand einschl. Ausbau von Fundamenten der BE nach Rohbau der BE
- Bauschild samt Unterkonstruktion und Fundamenten

Leistungsbestandteile Unterkünfte und Lager

- Tagesunterkünfte für das Baustellenpersonal des AN
- WC- und Sanitäreinrichtungen samt Anschlüsse
- Lager- und Arbeitsplätze

Leistungsbestandteile Medien

- Alle erforderlichen Medienanschlüsse für die BE einschl. Telefon und DSL-Anschluss
- Baustellen-Stromanschluss einschl. Verteilungen
- Baustellen-Wasseranschluss einschl. Verteilungen
- Baustellen-Abwasseranschluss oder -abfuhr, soweit kein Abwasseranschluss für die BE herstellbar ist.

Leistungsbestandteile Sicherheit

- Verkehrssicherung der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen einschl. Säuberung und Schneeräumung usw. einschl. Wegebeleuchtung
- Absturzsicherungen und Geländer

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.01	Titel	Baustelleneinrichtung - Gesamt (AN)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.01.0010

Leistungsbestandteile Geräte

- Geräte, Werkzeuge und sonstige Hilfsmittel
- Materialaufzüge, Winden, Mobilkräne, Radlader, Pumpen
- Krane (ortsfest und mobil)
- Schnurgerüste und Einmessarbeiten

Leistungsbestandteil

- Kran- und Geräteführer

Allgemeiner Hinweis: Die Bereitstellung von Flächen für die Baustelleneinrichtung ist Sache des

(???) AN/

(???) AG

Vom LV-Ersteller anzugeben. Erfolgt keine Angabe, gilt die Regel der VOB, dass der AG dem AN Flächen auf dem Baugrundstück kostenfrei zur Nutzung für die BE überlässt!

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

St

EP GP

1.000.01.0020

Baustelleneinrichtung AN vollumfänglich, vorhalten + betreiben

Baustelleneinrichtung des AN vorhalten und betreiben, über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.000.01 Baustelleneinrichtung - Gesamt (AN) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung	
1.000.02	Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)	

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.02	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		
1.000.02.0010	Einholen öffentlich-rechtliche Genehmigung für BE		
	Einholen öffentlich-rechtlicher Genehmigungen für die Baustelleneinrichtung.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Beantragung - Abstimmung - Klärung - Pflasterprotokoll - Nutzungsgebühren - Genehmigungsgebühren 		
	Zweck:	Erlaubnis für das Errichten der BE-Fläche	
	Gebrauchsüberlassung:	4 Wochen (Grundeinsatzzeit)	
	Abrechnung:	nach m2 genutzter Straßenlandfläche	
	m2	EP	GP
		19,90	-

1.000.02.0020	Einholen öffentlich-rechtliche Genehmigung für BE, Folgezeit		
	Verlängerung der öffentlich-rechtlicher Genehmigungen für die Baustelleneinrichtung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Verlängerung der öffentlich-rechtliche Genehmigungen - Gebühren für Nutzung bzw. Mietung der öffentlichen Straßen bzw. Gehwege 		
	Gebrauchsüberlassung:	??? Wochen	
	m2Wo	EP	GP
		1,30	-

BAULEITUNGS-, MANNSCHAFTS-, LAGER-, WC-CONTAINER

1.000.02.0030	Gründung Container 1st.		
	Gründung für einstöckige Containeranlage.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Anfahrt und Herstellung Gründung - Abbruch und Abfuhr Gründung (nach Bauende) 		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Erde - Beton - Bewehrung 		
	Zweck:	Herstellung eines tragfähigen	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk Baustelleneinrichtung
1.000.02	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0030

Beanspruchung: Untergrundes
 Lasten einstöckige Containeranlage,
 Witterung
 Folgeleistung: Container
 Abrechnung: Je Containeraußenecke. Bei gereihten
 Container nur je Container-Stoßpunkt.
 Einbauort: ???

St EP120,00 GP-

1.000.02.0040 Gründung Container 2st.
 Gründung für zweistöckige Containeranlage.

- Leistungsumfang
- Anfahrt und Herstellung Gründung
 - Abbruch und Abfuhr Gründung (nach Bauende)

- Leistungsbestandteile
- Erde
 - Beton
 - Bewehrung

Zweck: Herstellung eines tragfähigen
 Untergrundes
 Beanspruchung: Lasten zweistöckige Containeranlage,
 Witterung
 Folgeleistung: Container
 Abrechnung: Je Containeraußenecke. Bei gereihten
 Container nur je Container-Stoßpunkt.
 Einbauort: ???

St EP159,00 GP-

1.000.02.0050 Gründung Container 3st.
 Gründung für dreistöckige Containeranlage.

- Leistungsumfang
- Anfahrt und Herstellung Gründung
 - Abbruch und Abfuhr Gründung (nach Bauende)

- Leistungsbestandteile
- Erde
 - Beton
 - Bewehrung

Zweck: Herstellung eines tragfähigen
 Untergrundes
 Beanspruchung: Lasten einstöckige Containeranlage,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	LW
1.000.02	Gewerk
	Titel
	Baustelleneinrichtung
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0050

Folgeleistung: Witterung
 Abrechnung: Container
 Je Containeraußenecke. Bei gereihten Container nur je Container-Stoßpunkt.

Einbauort: ???

St EP198,00 GP-

1.000.02.0100 Bürocontainer, 15,00m2
 Bürocontainer in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal
- Abbau und Abfuhr

Leistungsbestandteile Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Klima-Splitgerät
- Heizung
- Möblierung: 3 Tische, 3 Stühle, 4 Aktenschränke, 1 Garderobe, 3 Papierkörbe
- Schließzylinder als Bestandteil einer Hauptschlüssel-Schließanlage
- Öffensbares Fenster mit verriegelbarem Rolladen

Abmessungen: ca. 6,00x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: durch die Bauleitung
 Ausführung: Einzelcontainer, stapelbar, wärme gedämmt

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP1.500,00 GP-

1.000.02.0110 Bürocontainer, 15,00m2, vorhalten + betreiben
 Bürocontainer in einer Größe von 15,00 m2, vorhalten und betreiben.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung	
1.000.02	Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)	

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0110

Leistungsbestandteile

- Vorhaltung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 70,00 GP -

1.000.02.0120 Bürocontainer, 30,00m2

Bürocontainer in einer Größe von 30,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal
- Abbau und Abfuhr

Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung,
- Klima-Splitgerät
- Heizung
- Möblierung: 6 Tische, 6 Stühle, 8 Aktenschränke, 1 Garderobe, 6 Papierkörbe
- Anschlüsse für Elektro sowie Telefon-/Netzwerkanschluss einschl. Verbräuche

Abmessungen: ca. 6,00x5,00 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: Bauleitung
 Ausführung: Doppelcontainer, stapelbar, wärme gedämmt

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 3.550,00 GP -

1.000.02.0130 Bürocontainer, 30,00m2, vorhalten + betreiben

Bürocontainer in einer Größe von 30,00 m2.

Leistungsbestandteile

- Alle Betriebskosten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 140,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk Baustelleneinrichtung
1.000.02	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.02.0140 Bürocontainer mit WC, 15,00m2
 Bürocontainer mit WC in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang

- Einrichten
- Vorhalten
- Reinigung 1-mal
- Betreiben
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung
- Sanitäreinrichtung (WC, Waschbecken)
- Möblierung: 3 Tische, 3 Stühle, 4 Aktenschränke, 1 Garderobe, 3 Papierkörbe
- Anschlüsse für Frischwasser, Abwasser und Elektro sowie Telefon-/Netzwerkanschluss einschl. Verbräuche
- WC-Ausstattung mit Bürste, Seife, Handtuchspender, Papierkorb etc.

Abmessungen: bis ca. 6,50x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: stapelbar, wärme gedämmt einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 1.630,00 GP -

1.000.02.0150 Bürocontainer mit WC, 15,00m2, vorhalten + betreiben
 Bürocontainer mit WC in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsbestandteile

- Alle Betriebskosten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen

StWo EP 380,00 GP -

1.000.02.0160 Besprechungscontainer, 30,00m2
 Besprechungscontainer in einer Größe von 30,00 m2.

Leistungsumfang

- Einrichten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	EP	GP
1	LV		
1.000	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.000.02	Gewerk Baustelleneinrichtung		
	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0160

- Vorhalten
- Betreiben
- Reinigung 1-mal
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

Leistungsbestandteile Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung, Klimatisierung
- Möblierung: 8 Tische, 20 Stühle, 4 Aktenschränke, 1 Garderobe, 2 Papierkörbe
- Anschlüsse für Elektro sowie Netzwerkanschluss einschl. Verbräuche
- Ausstattung: Magnetschienen umlaufend

Abmessung (LxB): ca. 6,00x5,00 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: stapelbar, wärme gedämmt einschl. Unterbau

St EP 3.300,00 GP -

1.000.02.0170 **Besprechungscontainer, 30,00m2, vorhalten + betreiben**
 Besprechungscontainer, vorhalten und betreiben in einer Größe von 30,00 m2.

Leistungsbestandteile

- Alle Betriebskosten einschl. Medienverbräuche über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 130,00 GP -

1.000.02.0180 **Besprechungscontainer, 45,00m2**
 Besprechungscontainer in einer Größe von 45,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal
- Abbau und Abfuhr

Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung,
- Klima-Splitgerät
- Heizung
- Möblierung: 12 Tische, 30 Stühle, 6 Aktenschränke, 1

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0180

- Garderobe, 3 Papierkörbe, 1 Leinwand, 1 Magnettafel,
- Ausstattung: Magnetschienen umlaufend

Abmessung (LxB): ca. 7,50x6,00 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: Bauleitung
 Ausführung: Dreifachcontainer, stapelbar, wärme gedämmt einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 4.300,00 GP -

1.000.02.0190 Besprechungscontainer, 45,00m2, vorhalten + betreiben

Besprechungscontainer in einer Größe von 45,00 m2, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Alle Betriebskosten einschl. Medienverbräuche über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 190,00 GP -

1.000.02.0200 Sanitätscontainer, 15,00m2

Sanitätscontainer in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung,
- Heizung
- Meldeeinrichtung (z. B. Telefon, Funk etc.)
- Erste-Hilfe-Material (z. B. Verbandmaterial, Hilfsmittel, Rettungsdecke sowie gemäß Gefährdungsbeurteilung erforderliche medizinische Geräte und Arbeitsmittel etc.)
- Rettungsgeräte (z. B. Löschdecken, Atemgeräte, Schneidgeräte, Abseilgeräte etc.)
- Rettungstransportmittel (z. B. Krankentrage, Rettungstücher etc.)
- erforderliche Möblierung (z. B. Liegen, Stühle, Anbauschränke, Warmwasser Bereiter etc.)
- 1 Waschbecken

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk
1.000.02	Titel
	Baustelleneinrichtung
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0200

- Warmwasser Bereiter
- Anschlüsse für Frischwasser, Abwasser und Strom einschl. Verbräuche
- Vorraum bzw. Windfang und Sichtschutz gegen Einblick von außen
- Rettungszeichen E003 "Erste Hilfe"
- Schließzylinder als Bestandteil einer Hauptschlüssel-Schließanlage
- Öffenbares Fenster mit verriegelbarem Rolladen

Abmessungen: bis ca. 6,00x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: stapelbar, wärmegeklämt

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP1.900,00 GP

1.000.02.0210 Sanitätscontainer, 15,00m2, vorhalten + betreiben

Sanitätscontainer in einer Größe von 15,00 m2, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhaltung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP55,00 GP

1.000.02.0220 Sanitärcontainer, WC-Anlage, 15,00m2

Sanitärcontainer mit WC-Anlagen in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung,
- Klima-Splitgerät
- Heizung

Sanitäreinrichtung

- 2-mal Waschbecken mit Spiegel, Seifenspender und

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0220

- Handtuchspender je Waschbecken
- Warmwasserbereiter
- 2-mal WC
- 2-mal Urinal
- WC-Trennwandanlage einschl. Türen für 5-mal WC-Kabinen
- Anschlüsse für Frischwasser, Abwasser und Strom einschl. Verbräuche

Abmessungen: bis ca. 6,00x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 156 Wochen
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Damen/Herren getrennte Nutzung
 Ausführung: stapelbar,
 wärme gedämmt einschl. Unterbau
 Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP1.975,00 GP-

1.000.02.0230 Sanitärcontainer, WC-Anlage, 15,00m2, vorhalten + betreiben
 Sanitärcontainer als WC-Anlage, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhaltung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus#
- Betriebskosten
- Reinigung, 2-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP135,00 GP-

1.000.02.0240 Sanitärcontainer, WC-Anlage, 30,00m2
 Sanitärcontainer mit WC-Anlagen in einer Größe von 30,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung,
- Heizung

Sanitäreinrichtung

- 2-mal Waschbecken mit Spiegel, Seifenspender und Handtuchspender je Waschbecken
- Warmwasser Bereiter
- 5-mal WC

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk Baustelleneinrichtung
1.000.02	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0240

- 2-mal PP-Becken
- WC-Trennwandanlage einschl. Türen für 5-mal WC-Kabinen
- Anschlüsse für Frischwasser, Abwasser und Strom einschl. Verbräuche
- 2 Duschen

Abmessungen: bis ca. 6,00x4,90 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: Doppelcontainer, stapelbar, wärme gedämmt einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 3.780,00 GP

1.000.02.0250 Sanitärcontainer, WC-Anlage, 30,00m2, vorhalten + betreiben
 Sanitärcontainer als WC-Anlage in einer Größe von 30,00 m2.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 2-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 250,00 GP

1.000.02.0260 WC-/Teeküchencontainer, 15,00m2
 Kombination WC-/Teeküchencontainer in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung

Sanitäreinrichtung

- 2-mal Waschbecken mit Spiegel, Seifenspender und Handtuchhalter je Waschbecken
- Warmwasser Bereiter
- 2-mal WC
- 1-mal Urinal
- WC-Trennwandanlage einschl. Türen für 2-mal WC-Kabinen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0260

Teeküche

- Unterschrank mit Spülbecken und Abtropffläche
- Anschlüsse für Frischwasser, Abwasser und Strom einschl. Verbräuche

Abmessungen: bis ca. 6,50x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: stapelbar, wärme gedämmt einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 1.535,00 GP -.

1.000.02.0270 WC-/Teeküchencontainer, 15,00m2, vorhalten + betreiben

Kombination WC-/Teeküchencontainer in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen

StWo EP 427,00 GP -.

1.000.02.0280 Chemie-Toilette

Chemie-Toilette.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung einschl. Chemikalien 2-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Ausführung: anschlussfrei

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 352,00 GP -.

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0290 **Chemie-Toilette, vorhalten + betreiben**
 Chemie-Toiletten, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 2-mal wöchentlich einschl. Chemikalien

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 37,00 GP -

1.000.02.0300 **Mannschafts-/Umkleidecontainer, 15,00m2**
 Mannschaftsaufenthalts- und Umkleidecontainer in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Leistungsbestandteile Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung
- Möblierung: 2 Tische, 8 Stühle, Kühlschrank
- Stromanschluss

Abmessungen: bis ca. 6,50x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: stapelbar, wärme gedämmt, einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 1.060,00 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0310 Mannschafts-/Umkleidecontainer, 15,00m2, vorhalten + betreiben

Mannschaftsaufenthalts- und Umkleidecontainer in einer Größe von 15,00 m2, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen

StWo EP220,00 GP

1.000.02.0320 Mannschafts-/Umkleidecontainer, 15,00m2

Mannschaftsaufenthalts- und Umkleidecontainer in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Leistungsbestandteile Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung
- Möblierung: 8 Spinde, 2 Sitzbänke
- Anschlüsse für Strom einschl. Verbräuche

Abmessungen: bis ca. 6,50x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: stapelbar, wärme gedämmt, einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP1.080,00 GP

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0330 Mannschafts-/Umkleidecontainer, 15,00m2, vorhalten + betreiben

Mannschaftsaufenthalts- und Umkleidecontainer in einer Größe von 15,00 m2, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen

StWo EP 240,00 GP

1.000.02.0340 Mannschafts-/Umkleidecontainer, 30,00m2

Mannschaftsaufenthalts- und Umkleidecontainer in einer Größe von 30,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Leistungsbestandteile Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung,
- Heizung
- Möblierung: 2 Tische, 8 Stühle, Kühlschrank, 8 Spinde, 2 Sitzbänke
- Stromanschluss

Abmessungen: bis ca. 6,00x5,00 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: Doppelcontainer, stapelbar, wärme gedämmt, einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 2.550,00 GP

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0350 **Mannschafts-/Umkleidecontainer, 30,00m2, vorhalten + betreiben**
 Mannschaftsaufenthalts-/Umkleidecontainer in einer Größe von 30,00 m2, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo

EP130,00 GP

1.000.02.0360 **EDV-/Teeküchencontainer, 15,00m2**

Kombination EDV-/Teeküchencontainer in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Reinigung 1-mal wöchentlich
- Abbau und Abfuhr

Leistungsbestandteile Ausstattung

- Elektroinstallation, Beleuchtung,
- Klima-Splitgerät
- Heizung

Leistungsbestandteile EDV

- EDV-Schrank abschließbar für aktive/passive Elemente mit Glastüren und 2 Stück 230V-Steckdosenleisten je 8 Anschlüsse, mind. 30 Höheneinheiten
- Internet-Hochgeschwindigkeitsanschluss (DSL, Breitband o. glw.)

Leistungsbestandteile Teeküche

- Unterschrank mit Spülbecken und Abtropffläche
- Oberschrank
- Anschlüsse für Frischwasser, Abwasser und Strom
- Kaffeevollautomat mit Mahlwerk
- Kühlschrank H > 1,60 m
- Geschirrspüler
- Gedeck & Besteck 30-fach

Abmessungen: ca. 6,00x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	LW
1.000.02	Gewerk
	Titel
	Baustelleneinrichtung
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0360

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: Bauleitung
 Ausführung: stapelbar, wärmedämmend, einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 2.050,00 GP -

1.000.02.0370 EDV-/Teeküchencontainer, 15,00m2, vorhalten + betreiben
 Kombination EDV-/Teeküchencontainer in einer Größe von 15,00 m2, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 65,00 GP -

1.000.02.0380 Material-Lagercontainer, 9,00m2
 Materialcontainer in einer Größe von 9,00 m2.

Leistungsumfang

- Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
- Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
- Abbau und Abfuhr

Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Format: 10` Fuß Standardcontainer
 Abmessungen, außen: LxBxH= bis ca. 3,00x2,45x2,60 m
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Ausführung: stapelbar, mit Diebstahlsicherung einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 645,00 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0390 Material-Lagercontainer, 9,00m2, vorhalten + betreiben
 Materiallagercontainer in einer Größe von 9,00 m2, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile
 – Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 40,50 GP -

1.000.02.0400 Werkzeug-/Materiallagercontainer, 15,00m2
 Werkzeug- und Materiallagercontainer in einer Größe von 15,00 m2.

Leistungsumfang
 – Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
 – Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
 – Abbau und Abfuhr

Abmessungen: bis ca. 6,00x2,50 m
 Zustand: gut und sauber, nicht älter als 3 Jahre
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Nutzung: alle am Bau beteiligten Gewerke
 Ausführung: stapelbar, mit Diebstahlsicherung als zus. Türriegel einschl. Unterbau

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 825,00 GP -

1.000.02.0410 Werkzeug-/Materiallagercontainer, 15,00m2, vorhalten + betreiben
 Werkzeug- und Materiallagercontainer in einer Größe von 15,00 m2, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile
 – Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 25,00 GP -

1.000.02.0420 Treppen, Galerien, Flur-/Verteilungscontainer
 Treppenanlagen, Galerien, Flur- und Verteilungscontainer.

Leistungsumfang
 – Anfuhr und Aufbau (Gründung in ges. Position)
 – Vorhaltung und Betreiben über Grundvorhaltezeit 4 Wochen
 – Reinigung 1-mal wöchentlich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk Baustelleneinrichtung
1.000.02	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0420

- Abbau und Abfuhr

Leistungsbestandteile

- Beleuchtung
- Fluchtbeschilderung

Zweck: Erschließung für Containeranlagen
 gem. BE-Konzept des AN

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 1.290,00 GP -.

1.000.02.0430 Treppen, Galerien, Flur-/Verteilungscontainer, vorhalten + betreiben

Treppen, Galerien, Flur und Verteilungscontainer, vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Reinigung, 1-mal wöchentlich
- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 126,00 GP -.

1.000.02.0440 Erschließungstreppe

Erschließungstreppe.

Leistungsumfang

- Anfuhr, Aufbau
- Vorhalten und Betreiben über 4-wöchige Grundeinsatzzeit
- Rückbau und Abfuhr

Leistungsbestandteile

- Auflagerung/Gründung am Fußende
- Treppenlauf mit Stufen
- Geländer
- Austrittspodest
- Beleuchtung
- Fluchtbeschilderung

Zweck: Erschließung obere Containerebene

Beanspruchung: Personenverkehr

Vorleistung: Galerieebene aus Vorposition,
 Container

Folgeleistung: keine (gebrauchsfertig)

Anforderungen: gem. Arb.StättVo

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk Baustelleneinrichtung
1.000.02	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0440

Ausführung: 1-läufig, frei tragend
 Laufbreite: >100 cm
 Höhe: 1 Container gem. Vorpositionen

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 1.010,00 GP -.

1.000.02.0450 Erschließungstreppe, vorhalten

Erschließungstreppe, vorhalten, über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 85,00 GP -.

1.000.02.0460 Galerie und Überdach

Galerie und Überdach für obere Containerenebene.

Leistungsumfang

- Anfuhr, Aufbau
- Vorhalten und Betreiben über 4-wöchige Grundeinsatzzeit
- Rückbau und Abfuhr

Leistungsbestandteile

Galerie (über EG) als Erschließungsebene

- Auskragende Tragkonstruktion
- Gitterrostebene als Laufbelag
- Trapezblechunterspannung als Schmutz und Regenschutz
- Geländer mit Tritt- und Knieschutz und Handlauf

Auskragendes Wetterschutzdach (über OG)

- Auskragende Tragkonstruktion
- Trapezblechunterspannung als Schmutz- und Regenschutz
- Anschluss Trapezblech an Containeraußenwände

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

m EP 175,00 GP -.

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0470 **Galerie und Überdach, vorhalten**
 Galerie und Überdach, vorhalten.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

mWo

EP3,00 GP-

AUSSTATTUNG DER BE

1.000.02.0500 **TK/IT-Ausstattung der BE**

Telekommunikations- und informationstechnische Ausstattung der Baustelleneinrichtung.

Leistungsbestandteile Telefon

- Telefonanlage für 3 St Tischgeräte je Bürocontainer und 6 St Mobilgeräte, internes Telefonbuch, CTI-fähig,
- 3 St Telefon-Tischgeräte je Container mit Display und Rufnummernspeicher
 - 6 St Mobilgeräte

Leistungsbestandteile Drucker/Kopierer

- Mit Funktionen: Drucken, Scannen, Kopieren
- Scan-to-E-Mail (PDF)
- Mind. 30 Seiten/Minute
- Papierformat A3/A4
- Mind. 3 Papierschächte

Leistungsbestandteile Netzwerk

- W-LAN-Router, mit je 1-mal für Internnetz und Gastnetz, W-LAN-Abdeckung für gesamte Büro- und Besprechungscontainerfläche
- 19 Zoll Schrank, abschließbar, mit Glastür
- Patchpanel für mind. 6 Ports je Bürocontainer und 10 Reserveports
- LAN-Verkabelung mit LAN Dosen, 6 Ports je Bürocontainer, 1 GB-fähig
- Switch 1 Gbit-Geschwindigkeit; mind. 6 St Ports je Bürocontainer und 10 St Reserveports
- 3 St Doppeldosen RJ45 je Bürocontainer samt Verkabelung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk
1.000.02	Titel
	Baustelleneinrichtung
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0500

Vorleistung: EDV-Schrank 19, klimatisiert
 Anzahl Bürocontainer: ??? St
 Anzahl Bespr.container: ??? St
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 12.100,00 GP -

1.000.02.0510 TK/IT-Ausstattung, vorhalten + betreiben

Telekommunikative und informationstechnische Ausstattung der Baustelleneinrichtung vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten einschl. Medienverbräuche
- Reinigung, 1-mal wöchentlich

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 425,00 GP -

1.000.02.0520 Besprechungscontainer EDV-Ausstattung

Besprechungscontainer EDV-Verkabelung.

Leistungsumfang

- Lieferung, Installation
- Vorhalten und Betreiben über Grundeinsatzzeit
- Rückbau und Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Kabelweg
- Verschluss Durchbrüche für Brand- und Wärmeschutz
- Verkabelung Cat7 bis zum EDV-Container
- 3 Anschlussdosen RJ45
- 3 Steckplätze Patchpaneel anteilig
- 4 Patchkabel RJ45, 1,50 m, Cat7
- 4 Steckplätze auf 1-Gigabit-24-Port Switchen anteilig
- Gäste-W-Lan Router
- Beamer mind. 3000 lux

Zweck: Ausstattung Besprechungscontainer mit EDV-Anschlüssen und GästeW-Lan

Beanspruchung: 1-GB-Datenverkehr
 Einbauort: Besprechungscontainer

Abrechnung: je Besprechungsraum

St EP 4.350,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.02	Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.02.0530 **Besprechungscont. EDV vorhalten + betreiben**
 Besprechungscontainer EDV-Verkabelung.

Leistungsumfang

- vorhalten
- betreiben

Leistungsbestandteile

- Verkabelung
- Aktive Komponenten aus Vorposition

Einbauort: Besprechungscontainer

Abrechnung: je Besprechungsraum

StWo

EP 145,00 GP -

1.000.02.0540 **Arbeitsplatz EDV-Verkabelung**
 Arbeitsplatz EDV-Verkabelung.

Leistungsumfang

- Lieferung, Installation
- Vorhalten und Betreiben über Grundeinsatzzeit
- Rückbau und Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Kabelweg
- Verschluss Durchbrüche für Brand- und Wärmeschutz
- Verkabelung Cat7 bis zum EDV-Container
- 3 Anschlussdosen RJ45 je Arbeitsplatz
- 3 Steckplätze Patchpaneel (anteilig)
- 3 Patchkabel RJ45, 1,50 m, Cat7
- 3 Steckplätze auf 1-Gigabit-24-Port Switchen (anteilig)

Zweck: Ausstattung von Arbeitsplätzen mit EDV-Anschlüssen

Beanspruchung: 1-GB-Datenverkehr

Einbauort: Arbeitsplätze obere Containerreihe

Abrechnung: Je Arbeitsplatz

St

EP 365,00 GP -

1.000.02.0550 **Arbeitsplatz EDV-Verkabelung vorhalten + betreiben**
 Arbeitsplatz EDV-Verkabelung.

Leistungsumfang

- Lieferung, Installation

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung	
1.000.02	Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)	

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0550

- Vorhalten und Betreiben über Grundeinsatzzeit
- Rückbau und Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Kabelweg
- Verschluss Durchbrüche für Brand- und Wärmeschutz
- Verkabelung Cat7 bis zum EDV-Container
- 3 Anschlussdosen RJ45 je Arbeitsplatz
- 3 Steckplätze Patchpaneel (anteilig)
- 3 Patchkabel RJ45, 1,50 m, Cat7
- 3 Steckplätze auf 1-Gigabit-24-Port Switchen (anteilig)

Zweck: Ausstattung von Arbeitsplätzen mit EDV-Anschlüssen

Beanspruchung: 1-GB-Datenverkehr

Einbauort: Arbeitsplätze obere Containerreihe

Abrechnung: Je Arbeitsplatz

StWo

EP68,00 GP

1.000.02.0560

Wachschutz-Container (bauseitig gestellt) EDV-Verkabelung

EDV-Verkabelung für Wachschutz-Container (bauseitig gestellt).

Leistungsumfang

- Lieferung, Installation
- Vorhalten und Betreiben über Grundeinsatzzeit
- Rückbau und Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Kabelweg (u. a. Erdverlegung bis ca. 20 m Länge)
- Verschluss Durchbrüche für Brand- und Wärmeschutz
- Verkabelung Cat7 bis zum EDV-Container
- 4 Anschlussdosen RJ45 je Arbeitsplatz
- 4 Steckplätze Patchpaneel anteilig
- 4 Patchkabel RJ45, 1,50 m, Cat7
- 4 Steckplätze auf 1-Gigabit-24-Port Switchen anteilig

Zweck: Ausstattung des Wachschutz-Containers mit EDV-Anschlüssen

Beanspruchung: 1-GB-Datenverkehr

Einbauort: freistehender Wachschutzcontainer am Bauzauntor

Abrechnung: Je Arbeitsplatz

St

EP415,00 GP

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0570 Wachschutz-Container EDV-Verkabelung vorhalten + betreiben
 EDV-Verkabelung für Wachschutz-Container (bauseitig gestellt) aus Vorposition vorhalten und betreiben über die Grundeinsatzzeit hinaus.

Leistungsumfang

- Vorhalten
- Betreiben

Leistungsbestandteile

- Verkabelung aus Vorposition
- Aktive Komponenten aus Vorposition

Einbauort: freistehender Wachschutzcontainer am Bauzauntor

Abrechnung: Je Arbeitsplatz

StWo EP 23,00 GP

1.000.02.0580 Kamera-Verkabelung
 Verkabelung bauseitig beigestellter Bewachungskameras.

Leistungsumfang

- Lieferung, Installation
- Vorhalten und Betreiben über Grundeinsatzzeit
- Rückbau und Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Kabelweg u. a. Erdverlegung (i. M. ca. 100 m Länge für Cat7 und 230 V)
- Verschluss Durchbrüche für Brand- und Wärmeschutz
- Verkabelung Cat7 bis zum EDV-Container
- Verkabelung 230V mit NYY-J 3x1,5 mm²
- 1 Anschlussdose RJ45 je Kamerastandort
- 1 Anschlussdose 230V IP65
- 1 Steckplatz Patchpaneel anteilig
- 1 Patchkabel RJ45, 1,50 m, Cat7
- 1 Steckplatz auf 1Gigabit-24-Port Switchen anteilig

Zweck: Versorgung der Kamerastandorte auf dem Baugelände mit EDV-Verkabelung und Strom

Abrechnung: Je Kamerastandort

St EP 265,00 GP

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0590 Kamera-Verkabelung vorhalten + betreiben
 Verkabelung bauseitig beigestellter Bewachungskameras vorhalten und betreiben

Leistungsumfang
 – Vorhalten
 – Betreiben

Leistungsbestandteile
 – Kabelweg
 – Aktive Komponenten

Zweck: Versorgung der Kamerastandorte auf dem Baugelände mit EDV-Verkabelung und Strom

Abrechnung: Je Kamerastandort

StWo EP13,00 GP

TURMDREHKRANE

1.000.02.0600 Turmdrehkran, H>25,00m, L>30,00m, >1,0t
 Turmdrehkran mit einer Höhe von mehr als 25,00 m und einer Länge von mehr als 30,00 m.

Leistungsumfang
 – Aufbau
 – Grundvorhaltung über Grundeinsatzzeit
 – Abbau nach Bauende nach Freigabe durch den AG

Leistungsbestandteile
 – Kranfundament oder-bahn nach Wahl des AN zum Verbleib
 – Anfuhr und Abfuhr von Kran und Ballast
 – Ggf. erf. Mobilkraneinsatz und Straßensperrung
 – Ggf. erf. Fertigteil zum Kranlochverschluss in Geschossdecken
 – Inbetriebnahme/TÜV-Abnahme
 – Stromanschluss
 – Kranführer/Bedienpersonal

Hakenhöhe
 im max. Schwenkradius: über 25,00 m
 Ausladung: über 30,00 m
 Tragfähigkeit
 bei max. Ausladung: über 1,0 t

Abrechnungshinweis: Der Preis beinhaltet die vorgenannten Leistungen sowie die Grundvorhaltungsdauer von 4 Wochen.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0600

Allgemeiner Hinweis: Dem AN ist die Auswahl des Krans unter Beachtung der aus den Ausschreibungsunterlagen bekannten Bedingungen der Örtlichkeit freigestellt.

Gleichfalls sind dem AN im Rahmen des Vorgenannten und Bekannten Aufstellort, Schwenkradius, Verfahrbarkeit auf Schienen, Montage- und Aufbausituation, teilweiser Einsatz von Mobilkran anstelle Baustellenkran etc. freigestellt unter der Maßgabe, dass für den AG keine zusätzlichen Kosten entstehen, solange mit einem Kran mit den nachstehenden Anforderungen die Baustelle abgearbeitet werden kann.

Aufstellort: ???

St EP14.200,00 GP

1.000.02.0610 Vorhaltung Turmdrehkran, H>25,00m, L>30,00m, >1,0t

Verlängerte Vorhaltung für Turmdrehkran mit einer Höhe von mehr als 25,00 m und einer Länge von mehr als 30,00 m.

Leistungsumfang

- Verlängertes Vorhalten über die Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten, Verschleiß, Maschinenbruch
- UVV-, TÜV- und VDE-Prüfungen

Hakenhöhe
 im max. Schwenkradius: über 25,00 m
 Ausladung: über 30,00 m
 Tragfähigkeit
 bei max. Ausladung: über 1,0 t

Der Preis beinhaltet die verlängerte Vorhaltung über die Grundvorhaltungsdauer von 4 Wochen hinaus. Die Kosten für Kranführer sind hier nicht einzurechnen.

Abrechnungshinweis: Die Kosten für Kranführer sind hier nicht einzurechnen.

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP235,00 GP

1.000.02.0620 Turmdrehkran, H>30,00m, L>40,00m, >1,1t

Turmdrehkran mit einer Höhe von mehr als 30,00 m und einer Länge von mehr als 40,00 m.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Grundvorhaltung über Grundeinsatzzeit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung	
1.000.02	Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)	
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0620

- Abbau

Leistungsbestandteile

- Kranfundament oder-bahn nach Wahl des AN zum Verbleib
- Anfuhr und Abfuhr von Kran und Ballast
- Ggf. erf. Mobilkraneinsatz und Straßensperrung
- Ggf. erf. Fertigteil zum Kranlochverschluss in Geschossdecken
- Inbetriebnahme/TÜV-Abnahme
- Stromanschluss

Hakenhöhe

im max. Schwenkradius: über 30,00 m

Ausladung: über 40,00 m

Tragfähigkeit

bei max. Ausladung: über 1,1 t

Abrechnungshinweis: Der Preis beinhaltet die vorgenannten Leistungen sowie die Grundvorhaltdauer von 4 Wochen.

Allgemeiner Hinweis: Dem AN ist die Auswahl des Krans unter Beachtung der aus den Ausschreibungsunterlagen bekannten Bedingungen der Örtlichkeit freigestellt.

Gleichfalls sind dem AN im Rahmen des Vorgenannten und Bekannten Aufstellort, Schwenkradius, Verfahrbarkeit auf Schienen, Montage- und Aufbausituation, teilweiser Einsatz von Mobilkran anstelle Baustellenkran etc. freigestellt unter der Maßgabe, dass für den AG keine zusätzlichen Kosten entstehen, solange mit einem Kran mit den nachstehenden Anforderungen die Baustelle abgearbeitet werden kann.

Aufstellort: ???

St EP16.600,00 GP

1.000.02.0630

Vorhaltung Turmdrehkran, H>30,00m, L>40,00m, >1,1t

Verlängerte Vorhaltung für Turmdrehkran mit einer Höhe von mehr als 30,00 m und einer Länge von mehr als 40,00 m.

Leistungsumfang

- Verlängertes Vorhalten über die Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten, Verschleiß, Maschinenbruch
- UVV-, TÜV- und VDE-Prüfungen

Hakenhöhe

im max.Schwenkradius: über 30,00 m

Ausladung: über 40,00 m

Tragfähigkeit

bei max. Ausladung: über 1,1 t

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0630

Abrechnungshinweis: Die Kosten für Kranführer sind hier nicht einzurechnen.

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 255,00 GP -

1.000.02.0640 Turmdrehkran, H>33,00m, L>50,00m, >1,2t
 Turmdrehkran mit einer Höhe von mehr als 33,00 m und einer Länge von mehr als 50,00 m.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Grundvorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Leistungsbestandteile

- Kranfundament oder-bahn nach Wahl des AN zum Verbleib
- Anfuhr und Abfuhr von Kran und Ballast
- Ggf. erf. Mobilkraneinsatz und Straßensperrung
- Ggf. erf. Fertigteil zum Kranlochverschluss in Geschossdecken
- Inbetriebnahme/TÜV-Abnahme
- Stromanschluss

Hakenhöhe

im max. Schwenkradius: über 33,00 m
 Ausladung über 50,00 m
 Tragfähigkeit
 bei max. Ausladung: über 1,2 t

Abrechnungshinweis: Der Preis beinhaltet die vorgenannten Leistungen sowie die Grundvorhaltungsdauer von 4 Wochen.

Allgemeiner Hinweis: Dem AN ist die Auswahl des Krans unter Beachtung der aus den Ausschreibungsunterlagen bekannten Bedingungen der Örtlichkeit freigestellt.

Gleichfalls sind dem AN im Rahmen des Vorgenannten und Bekannten Aufstellort, Schwenkradius, Verfahrbarkeit auf Schienen, Montage- und Aufbausituation, teilweiser Einsatz von Mobilkran anstelle Baustellenkran etc. freigestellt unter der Maßgabe, dass für den AG keine zusätzlichen Kosten entstehen, solange mit einem Kran mit den nachstehenden Anforderungen die Baustelle abgearbeitet werden kann.

Einbauort: ???

St EP 19.000,00 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0650 **Vorhaltung Turmdrehkran, H>33,00m, L>50,00m, >1,2t**
 Verlängerte Vorhaltung für Turmdrehkran mit einer Höhe von mehr als 33,00 m und einer Länge von mehr als 50,00 m.

Leistungsumfang

- Verlängertes Vorhalten über die Grundeinsatzzeit
- Betriebskosten, Verschleiß, Maschinenbruch
- UVV-, TÜV- und VDE-Prüfungen

Hakenhöhe
 im Schwenkradius über 33,00 m
 Ausladung über 50,00 m
 Tragfähigkeit
 bei max. Ausladung: über 1,0 t

Abrechnungshinweis: Die Kosten für Kranführer sind hier nicht einzurechnen.

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo

EP280,00 GP

MEDIENVERSORGUNG (BAUWASSER/-STROM)

1.000.02.0700 **Bauwasserversorgung**
 Bauwasserversorgung.

Leistungsumfang

- Anträge und Genehmigungsgebühren
- Anschlussgebühren und Baukostenzuschüsse
- Installation auf dem Baugelände
- Vorhalten
- Betreiben
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

Leistungsbestandteile Allgemein

- Erdarbeiten
- Leitungen und Leitungswege
- Zähl- und Verteileinrichtungen
- getrennte Zähleinrichtungen für Bauwasser (ohne Abwassergebühr)
- Rohrbegleitheizung für alle frostgefährdeten Leitungen
- ggf. erforderliche Schachtbauwerke

Leistungsbestandteile Medien

- Trinkwasser
- Schmutzwasser

Leistungsbestandteile Entnahmestellen

-

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0700

- 2 St Wasserzapfstellen 1/2" vor der Containeranlage
- 4 St Wasserzapfstellen 3/4" vor den Treppenhäusern des Gebäudes
- 1 St Wasserzapfstellen 3/4" an der Baustelleneinfahrt für Reifenwaschanlage
- 1 St Wasserzapfstelle mit C-Kupplung
- Anschlüsse für sämtliche Entnahmestellen der vorbeschriebenen Containeranlage

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG
 Verbräuche: Abrechnung direkt durch den AG
 KEINE Verrechnung durch den AN
 Provisorien: Soweit zum Zeitpunkt der Übergabe der BE noch keine Leitungsanschlüsse vorhanden sind, ist es Sache des AN, die Baustelle mit entsprechenden Provisorien (Hydrantenanschluss, Abwassersammelbehälter etc.) zu eigenen Lasen zu versorgen
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen Grundeinsatzzeit

St EP2.930,00 GP-

1.000.02.0710 **Bauwasserversorgung, vorhalten + betreiben**
 Bauwasserversorgung, vorhalten und betreiben.

- Leistungsumfang
- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
 - Betriebskosten

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP350,00 GP-

1.000.02.0720 **Abwasserentsorgung**
 Abwasserentsorgung.

- Leistungsumfang
- Anträge und Genehmigungsgebühren
 - Anschlussgebühren und Baukostenzuschüsse
 - Installation auf dem Baugelände
 - Vorhalten
 - Betreiben
 - Beräumen nach Ende der Bauzeit

- Leistungsbestandteile
- Abwasseranschluss
 - Entwässerungsleitungen an Objekten der

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	EP	GP
1	LV		
1.000	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.000.02	Gewerk Baustelleneinrichtung		
	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0720

- Baustelleneinrichtung zum Anschluss an das öffentliche Schmutzwassernetz
- ggf. erforderliche Pump- und Hebeanlagen
 - ggf. erforderliche Übergabe- und Revisionschächte

Anzahl WC-Container: ???
 Anzahl WC-Spülen: ???
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 3.110,00 GP

1.000.02.0730 Abwasserentsorgung, vorhalten + betreiben

Abwasserentsorgung, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 410,00 GP

1.000.02.0740 Baustromversorgung

Baustromversorgung.

Leistungsbestandteile (allgemein)

- Alle Betriebs- und Verbrauchskosten zu Lasten AG

Leistungsbestandteile (Medien)

- Strom

Leistungsumfang

- Anträge und Genehmigungsgebühren
- Anschlussgebühren und Baukostenzuschüsse
- Installieren
- Vorhalten
- Betreiben
- Beräumen nach Ende der Bauzeit
- Erdarbeiten
- Leitungen und Leitungswege
- Hauptanschlusskasten mit Zähl- und Verteileinrichtungen
- Erdung
- Inbetriebnahme, Messprotokoll

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG
 Verbräuche: Abrechnung direkt durch den AG
 KEINE Verrechnung durch den AN
 Provisorien: Soweit zum Zeitpunkt der Übergabe

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0740

der BE noch keine
 Leitungsanschlüsse vorhanden sind,
 ist es Sache des AN, die Baustelle mit
 entsprechenden Provisorien
 (Notstromaggregate) zu eigenen
 Lasen zu versorgen

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen

St EP 2.450,00 GP -.

1.000.02.0750 **Baustromanschluss, vorhalten + betreiben**
 Baustromanschluss, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten für Messung , Prüfung, Beschädigung,
jedoch keine Verbrauchskosten

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 510,00 GP -.

1.000.02.0760 **TK/DSL/LTE-Versorgung der BE**
 TK-, DSL- und LTE-Versorgung der Baustelleneinrichtung.

Versorgung für die gesamte Baustelleneinrichtung mit TK- und
 IT-Anschluss in der örtlich besten verfügbaren Geschwindigkeit
 und Qualität als DSL oder Breibandkabelanschluss.

Leistungsbestandteile Baustromversorgung

- mind. 4 Telefonleitungen/Amtsleitungen für gleichzeitige
externe Telefonate
- Router für Datenverteilung
- W-Lan-router mit Gastnetzzugang
- einschl. erforderlicher Anschluss- und Verbindungsleitungen,
Erdarbeiten etc.
- einschl. Verbrauchsgebühren für den AG

Anforderung: in der örtlich besten verfügbaren
 Geschwindigkeit und Qualität

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

Allgemeine Hinweise: Soweit kein Festnetzanschluss erstellt
 werden kann, kommt eine LTE-Alternative ohne

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	EP	GP
1	LV		
1.000	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.000.02	Gewerk Baustelleneinrichtung		
	Titel Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0760

Datenvolumenbegrenzung in der Höchstgeschwindigkeit zur Ausführung.

Abrechnungshinweis: Im Preis inbegriffen sind die notwendigen Antragstellungen, Prüfgebühren, Anschlussmöglichkeiten für Fremdfirmen. Einzukalkulieren ist ggf. eine räumliche Anpassung der Anlage je nach Bauvorschrift und Bedarf.

St EP 1.760,00 GP -

1.000.02.0770 **TK/DSL/LTE-Versorgung der BE, vorhalten + betreiben**
 TK-, DSL- und LTE-Versorgung der Baustelleneinrichtung vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 168,00 GP -

BAUSTRASSEN, GEHWEGÜBERFAHRTEN

1.000.02.0800 **Baustraße als Schutz vorhandener Beläge mit Rückbau**
 Baustraße als Schutz vorhandener Beläge mit Rückbau.

Leistungsumfang

- Herstellen
- Vorhalten
- Beseitigen nach Ende der Bauzeit

Leistungsbestandteile

- Trennschicht
- Überfahrt

Zweck: Baustellenverkehr
 Beanspruchung: LKW-Schwerverkehr
 Vorleistung: Flächen und Wege wie ungebundene befestigte Flächen, Mosaikpflaster, Gehwegplatten u. ä. (Bestand)
 Gesamtbauzeit: ??? Monate
 Einbauort: ???

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung	
1.000.02	Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)	
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0800

Allgemeiner Hinweis: Die Hilfsüberfahrt muss auf die zu erwartende Belastung (Achslasten, Verkehrsstärke) ausgerichtet sein. Die Ausführung ist dem AN frei gestellt. Ersatzweise kann auch der vorhandene Oberbau aufgenommen, provisorisch ersetzt und wieder eingebaut werden.

m2 EP 44,00 GP -.

1.000.02.0810 **Baustraße aus Recyclingmaterial.**
 Baustraße aus Recyclingmaterial.

Leistungsumfang

- Aushub
- Lieferung und Einbau
- Verdichtung
- planebene Oberfläche
- Rückbau/Entsorgung Recycling nach Bauende
- Abfuhr

Leistungsbestandteile

- Proctor

Gesamtbauzeit: ??? Monate
 Dicke der Schicht: i. M. ca. 30 cm
 Breite der Straße: ca. 3,00-5,00 m

Einbauort: ???

m2 EP 28,00 GP -.

1.000.02.0820 **Baustraße, Bitumentragschicht**
 Baustraße aus Bitumenkies CS 0/32 mm.

Leistungsumfang

- Liefern
- Verdichten
- waagerechtes Abziehen
- Vorhalten
- Beseitigung nach Ende der Bauzeit

Gesamtbauzeit: ??? Monate
 Unterbau: 20 cm
 Bitumenschichtdicke: i. M. ca. 10 cm
 Breite der Straße: ca. 3,00-5,00 m

Einbauort: ???

m2 EP 40,00 GP -.

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.0830

Schutzabdeckung Pflaster mit Holzbohlen

Schutzabdeckung von Straßen- und Gehwegpflastern aus Holzbohlen im Sandbett.

Leistungsumfang

- Liefern
- Herstellen
- Vorhalten
- Beseitigung nach Ende der Bauzeit

Leistungsbestandteile

- Folie
- Sandbett
- Holzbohlen d>50 mm
- Querverbindung Blechstraßen

Achslast: 10 t
 Gesamtbauzeit: ??? Monate
 Einbauort: ???

m2 EP 35,00 GP -

1.000.02.0840

Schutzabdeckung Pflaster, aus Bitumen

Schutzabdeckung des Pflasters aus Bitumenkies CS 0/32 mm.

Leistungsumfang

- Liefern
- Herstellen
- Vorhalten
- Beseitigung nach Ende der Bauzeit

Achslast: 10 t
 Gesamtbauzeit: ??? Monate
 Einbauort: ???

m2 EP 44,00 GP -

BAUZAUN, PASSANTENSCHUTZ, SCHRAMMBORD

1.000.02.0900

Bauzaun (geschlossen)

Bauzaun, geschlossen.

Leistungsumfang

- Liefern
- Aufstellen
- Graffiti-Entfernung (tagesaktuell)
- Vorhalten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.02	Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.0900

– Beräumen nach Ende der Bauzeit einschl.

Zaunhöhe: mind. 2,00 m
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Ausführung: aus sägerauhen Brettern, sichtseitig

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

m EP20,00 GP-

1.000.02.0910 Bauzaun (geschlossen), vorhalten + betreiben
 Bauzaun (geschlossen), vorhalten und betreiben.

Leistungsbestandteile

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Graffiti-Entfernung (tagesaktuell)

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen

mWo EP1,00 GP-

1.000.02.0920 Bauzauntür, 1flg, Holz, 1,00m
 Bauzauntür, 1-flg. aus Holz mit einer Breite von 1,00 m.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- Vorhalten
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

BxH: mind. 1,00x2,00 m

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

St EP41,00 GP-

1.000.02.0930 Bauzauntür, 1flg, Holz, 1,00m, vorhalten + betreiben
 Bauzauntür, 1-flg. aus Holz mit einer Breite von 1,00 m, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen

StWo EP5,00 GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.000 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.000.02 **Titel** **Baustelleneinrichtung**
 Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

1.000.02.0940 **Bauzauntor, 2flg, Holz, 4,00m**
 Bauzauntür, 2-flg. aus Holz mit einer Breite von 4,00 m.

Leistungsumfang
 – Aufstellen
 – Vorhalten
 – Beräumen nach Ende der Bauzeit

BxH: mind. 4,00x2,00 m
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

St EP 95,00 GP -.

1.000.02.0950 **Bauzauntor, 2flg, Holz, 4,00m, vorhalten + betreiben**
 Bauzauntür, 2-flg. aus Holz mit einer Breite von 4,00 m, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang
 – über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen

StWo EP 5,00 GP -.

1.000.02.0960 **Mobilbauzaun, H=2,00m**
 Mobilbauzaun mit einer Höhe von mindestens 2,00 m.

Leistungsumfang
 – Liefern
 – Aufstellen
 – Vorhalten
 – Beräumen nach Ende der Bauzeit

Leistungsbestandteile
 – Stahlgitterelemente
 – Stützfüße aus Betonfertigteilen

Zaunhöhe: mind. 2,00 m
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

m EP 10,00 GP -.

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Schätz-LV 1
1.000
1.000.02
LV
Gewerk
Titel
DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
Baustelleneinrichtung
Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

1.000.02.0970 Mobilbauzaun, H=2,00m, vorhalten + betreiben
 Mobilbauzaun mit einer Höhe von mindestens 2,00 m, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang
 – über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

mWo EP 0,50 GP -

1.000.02.0980 Tür, Mobilbauzaun, 1flg, 1,00m
 Tür für Mobilbauzaun, einflügelig mit einer Breite von 1,00 m.

Leistungsumfang
 – Aufstellen
 – Vorhalten
 – Beräumen nach Ende der Bauzeit

BxH: mind. 1,00x2,00 m
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Ausführung: verschließbar, Einbau in Mobilzaun
 Einbauort: ???

St EP 44,50 GP -

1.000.02.0990 Tür, Mobilbauzaun, 1flg, 1,00m, vorhalten + betreiben
 Tür für Mobilbauzaun, 1-flg. mit einer Breite von 1,00 m, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang
 – Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 4,30 GP -

1.000.02.1000 Tor, Mobilbauzaun, 4,00m
 Tor für Mobilbauzaun, 2-flg. mit einer Breite von 4,00 m.

Leistungsumfang
 – Aufstellen
 – Vorhalten
 – Beräumen nach Ende der Bauzeit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	LW
1.000.02	Gewerk
	Titel
	Baustelleneinrichtung
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.1000

BxH: mind. 4,00x2,00 m
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Ausführung: verschließbar, Einbau in Mobilzaun

Einbauort: ???

St EP180,00 GP-

1.000.02.1010 **Tor, Mobilbauzaun, 2flg, 4,00m, vorhalten + betreiben**
 Tor für Mobilbauzaun, 2-flg. mit einer Breite von 4,00 m, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang
 – Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP2,00 GP-

1.000.02.1020 **Fußgängertunnel mit Schutzdach**
 Fußgängertunnel mit Schutzdach.

Leistungsumfang
 – Aufstellen
 – Vorhalten
 – Beräumen nach Ende der Bauzeit

Ausführung: Regenwasserdicht
 Bauseitig: mit Schutzwand
 Straßenseitig: mit Seitenbekleidung (Spritzschutz) einschl. Handlauf
 Durchgangshöhe: ca. 2,20 m
 Nutzbreite: ca. 1,20 m
 Höhe der Schutzwand: ca. 2,20 m
 Höhe der Seitenbekleid.: ca. 1,10 m
 Gehbelag: Holzdielen
 Ausstattung: Beleuchtung mit Dämmerungsschalter
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Ausführung: freistehend, aus Metallgerüst-Systemelementen gem. DIN EN 12810-1

Einbauort: ???

m EP37,00 GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

1.000.02.1030 **Fußgängertunnel mit Schutzdach, vorhalten + betreiben**
 Fußgängertunnel mit Schutzdach, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

mWo

EP6,50 GP-

1.000.02.1040 **Schrammbord**
 Schrammbord.

Leistungsbestandteile

- Anfangs- und Endstücke
- Beschichtung mit Signalfarben

Leistungsumfang

- Aufstellen
- Vorhalten
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

Beschichtung: rot-weiss-gestreift
 Höhe: 80 cm
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Einbauort: ???

m

EP66,00 GP-

1.000.02.1050 **Schrammbord, vorhalten + betreiben**
 Schrammbord, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

mWo

EP0,40 GP-

SCHUTZMASSNAHMEN (AUSSEN+INNEN)

1.000.02.1100 **Baumschutz, Holz, H=3,00m**
 Baumschutz aus einer hölzernen ca. 3,00 m hohen Holzkonstruktion.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.1100

Ausführung: Erstellen einer ca. 3,00 m hohen Holzkonstruktion

Zweck: Schutz vor Beschädigungen

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

St EP 87,00 GP -

1.000.02.1110 Baumschutz, Holz, H=3,00m, vorhalten + betreiben

Baumschutz aus einer ca. 3,00 m hohen Holzkonstruktion, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten und Betreiben über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 5,00 GP -

1.000.02.1120 Baumschutz Polsterung, Ø<50cm

Schutzmaßnahmen mit Polsterung mit einem Stammdurchmesser bis 50 cm für Bäume.

Leistungsumfang

- Aufbau
- zusätzliches Wässern der Bäume bei Trockenheit
- Vorhaltung, Ausbesserung bei Beschädigung
- Abbau

Leistungsbestandteile

- senkrechte Bretterschalung
- Polsterung zwischen Baum und Schalung aus geeignetem Material (gepresstem Stroh, Holzwolle, Matratzen o. ä.)

Zweck: Schutz gegen mechanische Beschädigung gem. RAS-LP 4 und DIN 18920

Stammdurchmesser: bis 50 cm

Bretterschalung: ca. 2,00 m hoch

Polsterungsdicke: mind. 10 cm

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.02	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Baustelleneinrichtung		
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)		

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.1120

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

Abrechnungshinweis: In die Position sind Maßnahmen gegen Witterungseinflüsse für die Bäume mit einzukalkulieren,

St EP 114,00 GP -

1.000.02.1130 Baumschutz Polsterung, vorhalten + betreiben

Schutzmaßnahmen für Bäume mit Polsterung mit einem Stammdurchmesser bis 50 cm, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo EP 5,50 GP -

SONSTIGES

1.000.02.1200 Verkehrssicherung der Baustelle

Verkehrssicherung der Baustelle.

Leistungsumfang

- Abstimmung mit den Behörden, Polizei, Versorgungsbetriebe
- laufende Ergänzung und Änderung im Zuge des Baufortschritts
- Vorhalten und Beleuchten
- Betriebskosten
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

Leistungsbestandteile

- Verkehrs- und Hinweiszeichen
- Schutz- und Hinweiszeichen
- Schutz und Sicherheitseinrichtungen kennzeichnen oder absperren einschl. vorübergehendem Entfernen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen und -leiteinrichtungen
- Beschilderungsplan

Fahrbahneinschränkung (LxB): ca. ??? m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk
1.000.02	Titel
	Baustelleneinrichtung
	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.1200

Gehwegeinschränkung

(LxB): ca. ??? m

Gesamtfläche: ca. ??? m²

Art: öffentliche Straße/Gehweg

Regelwerk: Vorschriften der StVO

Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

St

EP110,00 GP-

1.000.02.1210

Verkehrssicherung vorhalten + betreiben

Verkehrssicherung, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten

Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen

StWo

EP0,50 GP-

1.000.02.1220

Bautafel ca. 5,00x3,00m

Bautafel mit den Maßen von circa 5,00x3,00 m.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- Vorhalten
- Unterhalten
- Entfernen
- Gelände wiederherstellen
- Planieren

Leistungsbestandteile

- Betonfundamente
- Unterkonstruktion für die Bautafel, Pfosten, Verbindungsteile, Streben, Bautafel, Beschriftung der Bautafel nach Abstimmung mit AG
- Statik

Material: Alucobind-Trägerplatte

Grafik: 4-Farbdruck als vollflächiger Aufkleber

Motive: nach Vorgabe des AG

Breite der Bautafel: ca. 5,00 m

Höhe der Bautafel: ca. 3,00 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000 Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.02 Titel	Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.02.1220

Höhe über OK Gelände: ca. 5,00 m
 Ausführung: Sturm- und feuchtebeständig
 Vorhaltdauer: 24 Monate

Allgemeiner Hinweis: Vorhaltdauer über die gesamte vertraglich vereinbarte Bauzeit.

St EP 4.530,00 GP -

1.000.02.1230 **Schnurgerüst und Einmessung**
 Schnurgerüst und Einmessung.

Leistungsumfang

- Aufstellen eines Schnurgerüstes
- Einmessen der Gebäudefluchten

psch EP 1.725,00 GP -

1.000.02.1240 **Höhenfestpunkt einschl. Fundament**
 Höhenfestpunkt einschl. Fundament.

Leistungsumfang

- Einmessung Höhenfestpunkt einmessen
- dauerhaftes Herrichten (Metallbolzen in Stb.-Fundament)

Vorleistung: vom AG bereitgestellten Koordinaten

St EP 432,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.000.02 Baustelleneinrichtung - Einzelleistungen (über AN-Nutzung hinaus) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.03	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.03 Titel Bauschuttbeseitigung

1.000.03.0010 Absetzcontainer, Bauschutt, 7,00m3

Absetzcontainer für Bauschutt mit einem Volumen von 7,00 m3.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- An- und Abfahrt der Container
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall

Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel

Containerinhalt: 7,00 m3

Abrechnungshinweis: Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position.

St EP170,00 GP

1.000.03.0020 Absetzcontainer, einschl. Deckel, Bauschutt, 7,00m3

Absetzcontainer für Bauschutt einschl. Deckel mit einem Volumen von 7,00 m3.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An- und Abfahrt der Container
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall

Containerart: Absetzcontainer (Mulde) mit Deckel

Containerinhalt: 7,00 m3

Abrechnungshinweis: Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position.

St EP175,00 GP

1.000.03.0030 Abrollcontainer, Bauschutt, 10,00m3, An- und Abfuhr, Grundstandzeit

Abrollcontainer für Bauschutt mit einem Volumen von 10,00 m3.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- An- und Abfahrt der Container
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.03	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.03.0030

Containerart: sortenreinen Abfall
 Abrollcontainer
 Containerinhalt: 10,00 m3

Abrechnungshinweis: Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position.

St EP 225,00 GP -

1.000.03.0040 Abrollcontainer, 30,00m3, An- und Abfuhr, Grundstandzeit

Abrollcontainer für Bauschutt mit einem Volumen von 30,00 m3.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- An- und Abfahrt der Container
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall
 Containerart: Abrollcontainer
 Containerinhalt: 30,00 m3

Abrechnungshinweis: Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position.

St EP 275,00 GP -

1.000.03.0050 Sortierung/Entsorgung, Baumisch, mineralisch, AVV 170107

Sortierung und Entsorgung von Baumisch, mineralisch nach AVV-Schlüssel 170107.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen, einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Abfallart: Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik
 Abfallschlüssel: AVV 17 01 07

Hinweis: Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

t EP 70,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.03	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.03.0060 Sortierung/Entsorgung, Kunststoff, AVV 170203
 Sortierung und Entsorgung von Kunststoff nach AVV-Schlüssel 170203.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Abfallart: Kunststoff
 Abfallschlüssel: AVV 17 02 03

Hinweis: Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

t EP115,00 GP

1.000.03.0070 Sortierung/Entsorgung, Bitumen, AVV 170302
 Sortierung und Entsorgung von Bitumen nach AVV-Schlüssel 170302.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Abfallart: Bitumengemische
 Abfallschlüssel: AVV 17 03 02

Hinweis: Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

t EP210,00 GP

1.000.03.0080 Sortierung/Entsorgung, Gips, AVV 170802
 Sortierung und Entsorgung von Gips nach AVV-Schlüssel 170802.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.03	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.03.0080

- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Abfallart: Baustoffe auf Gipsbasis
 Abfallschlüssel: AVV 17 08 02

Hinweis: Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

t EP 90,00 GP -

1.000.03.0090 Sortierung/Entsorgung, Baumisch, AVV 170904

Sortierung und Entsorgung von Baumisch nach AVV-Schlüssel 170904.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Abfallart: Stoffgemische aus mineralischen und nichtmineralischen Abfällen (Baumischabfall)
 Abfallschlüssel: AVV 17 09 04

Hinweis: Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

t EP 170,00 GP -

1.000.03.0100 Sortierung/Entsorgung, Holz, AVV 170201

Sortierung und Entsorgung von Holz nach AVV-Schlüssel 170201.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Abfallart: Holz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.03	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.03.0100

Abfallschlüssel: AVV 17 02 01

Hinweis: Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

t EP 65,00 GP -

1.000.03.0110 Sortierung/Entsorgung, Dämmung (neu), AVV 170604

Sortierung und Entsorgung von Dämmung (neu) nach AVV-Schlüssel 170604.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Abfallart: Dämmmaterial (KMF-Abfälle), aus Neubaumaßnahmen, wie z. B. Verschnitte, Reste von Neuwaren

Abfallschlüssel: AVV 17 06 04

Hinweis: Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

t EP 490,00 GP -

1.000.03.0120 Sortierung/Entsorgung, Eisen + Stahl, AVV 170405

Sortierung und Entsorgung von Eisen und Stahl nach AVV-Schlüssel 170405.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.000	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000.03	Gewerk Baustelleneinrichtung
	Titel Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.03.0120

Abfallart: Eisen und Stahl
 Abfallschlüssel: AVV 17 04 05

Hinweis: Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

t EP43,20 GP-

1.000.03.0130 Müllwart 8h/Tag

Müllwart für einen Einsatz von 8 Stunden pro Tag.

Leistungsumfang

- Müllwart (1 Person)
- Unterbringung des Müllwarts mit Beheizung etc.

Aufgaben: Aufsicht über fachlich korrekte Mülltrennung, Anforderung und Überwachung Containertausch
 Dokumentation Abfuhrmengen
 Ausführung: 8 h täglich während der Baustellenzeiten
 Arbeitszeit: 5 Tage je Woche/ 40 h
 Besetzung der Stelle: durchgängig ein durchsetzungsfähiger Mitarbeiter

Mon EP6.650,00 GP-

1.000.03.0140 Müllwart 12h/Tag

Müllwart für einen Einsatz von 12 Stunden pro Tag.

Leistungsumfang

- Müllwart (1 Person)
- Unterbringung des Müllwarts mit Beheizung etc.

Aufgaben: Aufsicht über fachlich korrekte Mülltrennung, Anforderung und Überwachung Containertausch
 Dokumentation Abfuhrmengen
 Ausführung: 12 h täglich während der Baustellenzeiten
 Arbeitszeit: 5 Tage je Woche/ 60 h
 Besetzung der Stelle: durchgängig mit durchsetzungs-fähigem Mitarbeiter

Mon EP9.870,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.03	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.03.0150

Abfallpersonal 8h/Tag

Abfallpersonal für einen Einsatz von 8 Stunden pro Tag.

Leistungsumfang

- permanente Besenreinheit der Baustelle
- Sammlung von Müll, Abfall und Verpackungstoffen der Baufirmen auf der gesamten Baustelle
- Verbringung zu den Entsorgungsplätzen auf der Baustelle, fraktionsgetrennte Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Müllsammelpersonal (1 Person)
- 1 Sprechfunkgerät für den Mitarbeiter
- Überlassung insgesamt 2 Sprechfunkgeräte für den AG zur Anforderung des Sammelpersonals auf der Baustelle

Aufgaben: Sammlung, Transport und Containerbefüllung jeglichen Abfalls und Wertstoffs, Besenreinhaltung

Arbeitsort: gesamte Baustelle

Ausführung: 8 h täglich während der Baustellenzeiten

Arbeitszeit: 5 Tage je Woche/ 40 h

Besetzung der Stelle: durchgängig ein Mitarbeiter

Abrechnung: Je Person/Monat

Mon

EP5.950,00 GP

1.000.03.0160

Abfallpersonal 12h/Tag

Abfallpersonal für einen Einsatz von 12 Stunden pro Tag.

Leistungsumfang

- permanente Besenreinheit der Baustelle
- Sammlung von Müll, Abfall und Verpackungstoffen der Baufirmen auf der gesamten Baustelle
- Verbringung zu den Entsorgungsplätzen auf der Baustelle, fraktionsgetrennte Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Müllsammelpersonal (1 Person)
- 1 Sprechfunkgerät für den Mitarbeiter
- Überlassung insgesamt 2 Sprechfunkgeräte für den AG zur Anforderung des Sammelpersonals auf der Baustelle

Aufgaben: Sammlung, Transport und Containerbefüllung jeglichen Abfalls

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.03	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.000.03.0160			
	Arbeitsort:	und Wertstoffs, Besenreinhaltung gesamte Baustelle		
	Ausführung:	12 h täglich während der Baustellenzeiten		
	Arbeitszeit:	5 Tage je Woche/ 60 h		
	Besetzung der Stelle:	durchgängig ein Mitarbeiter		
	Abrechnung:	Je Person/Monat		
	Mon		EP 6.800,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.000.03 Bauschuttbeseitigung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung		
1.000.04	Titel	Winterbau-Heizanlage		

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

1.000.04 **Titel Winterbau-Heizanlage**

Baubeschreibung Winterbauheizung

Allgemein

Die für den Betrieb der Anlagen erforderlichen Genehmigungen und Abnahmen sind durch den AN einzuholen. Ggf. anfallende Genehmigungsgebühren trägt der AG.

Leistungsumfang

Es ist vorgesehen, die folgenden Bereiche zu beheizen:
 – *??TEXT ZU ERGÄNZEN.*

Die Anweisung über den Heizort, Bauabschnitte, Geschosse sowie den Umfang und die zu erzielenden Raum- bzw. Abschnittstemperaturen, werden von der örtlichen Bauleitung erteilt. Dies gilt auch für das Umstellen der Heizgeräte.

Geräte

Winterbaubeheizung mit Heizöl. Zum Einsatz kommen indirekt befeuerte Warmlufterzeuger mit gesonderter Abgasführung und Thermostatanschluss, Warmluftverteilung über Schläuche. Die Aufstellung der Geräte kann wahlweise außen oder innen stattfinden, Abgas ist entsprechend abzuführen.

Wartung und Unterhaltung

Die Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit der Winterbaubeheizung ist täglich zu kontrollieren, auch Nachts und an Wochenenden. Vom AN sind Personen zu benennen, die diese Aufgabe zuverlässig übernehmen.

Abrechnung

Die Berechnung der Heizungsanlage beginnt mit dem Tag der mit dem AG vereinbarten Bereitstellung und Funktionsbereitschaft der Anlage, und endet mit dem Tag der Freimeldung durch den AG. Abschlagsrechnungen für Wartung und Verbräuche können monatlich vorgelegt werden.

1.000.04.0010 **Bauheizung, Ölheizgerät**

Bauheizung Ölheizgerät.

Leistungsumfang

- Auf- und Abbau
- Vorhaltung und Betreiben von gesamter Bauheizung

Leistungsbestandteile

- Stromanschluss für Gebläse (ohne Heizleistung) kann an vorhandenen Baustromverteiler erfolgen,
- Notwendiges Zubehör sowie Öltank, Warmluftschläuche, Thermostate
- Unterhalt und Betrieb einschl. Verbrauchsstoffe/ jedoch ohne Energieträger (Abrechnung nach ges. Position)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk
1.000.04	Titel
	Baustelleneinrichtung
	Winterbau-Heizanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.000.04.0010		
	– arbeitstägl. Inspektion, Kontrolle und Nachfüllen von Verbrauchs- und Betriebsstoffen		
	Zweck:	Winterbauheizanlage	
	Heizungsart:	Öl-Heizgerät, ohne Verbrauchsmaterialöl	
	Leistung:	mind. 50 kW	
	Zu beheizen:	ca. 2.500 m3 Raumvolumen	
	Luftleistung:	mind. 4.000 m3/h	
	Gebrauchsüberlassung:	4 Wochen (Grundeinsatzzeit)	
	Raumtemperatur:	mind. 5 °C	
	Ortsangabe:	Aufstellung nach Angaben des AG	
	Abrechnungshinweis: Abrechnung Energiekosten über gesonderte Position.		
	St	EP 1.930,00	GP -
1.000.04.0020	Bauheizung, Ölheizgerät, vorhalten + betreiben		
	Bauheizung mittels Öl-Heizgerät, vorhalten und betreiben, über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus, jedoch ohne Energiekosten (gesonderte Position).		
	Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen		
	StWo	EP 1.110,00	GP -
1.000.04.0030	Umsetzung Ölheizgeräte		
	Umsetzen von Ölheizgeräten einschl. Zubehör auf der Baustelle nach Anweisung der Bauleitung.		
	St	EP 216,00	GP -
1.000.04.0040	Lieferung + Befüllen Heizöltank		
	Liefern und Befüllen des Heizöltanks.		
	<u>Verbrauchskosten Heizöl</u>		
	– Anfuhrkosten		
	– Heizöl-Energiekosten		
	Abrechnungshinweis: Der Verbrauch an Heizöl über die gesamte Heizperiode wird für die Vergabe geschätzt, die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Verbrauch.		
	I	EP 2,50	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.000.04 Winterbau-Heizanlage 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.05	Titel	BE für Umbaumaßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.05 Titel BE für Umbaumaßnahmen

1.000.05.0010 Staubschutzwände, Folie + Holz-UK

Staubschutzwand aus Folie und Holzunterkonstruktion.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Holzlatten-Unterkonstruktion
- Bespannung mit 0,5 mm dicker PE-Folie
- staubdichtes Verschließen der Stöße, Wand- und Bodenanschlüsse mit Kunststoffklebeband
- Vorhaltung, Unterhalt
- Abbau
- Entsorgung

Einbauort: ???

m2

EP56,00 GP-

1.000.05.0020 Schlupftür

Schlupftür.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Folientür mit staubdichtem Reißverschluss

PE-Folie: passend zur Staubschutzwand

Einbauort: ???

St

EP99,00 GP-

1.000.05.0030 Massive Schutzwand als Einbruchschutz

Schutzwand als Einbruchschutz.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Kantholz-Ständerwerkskonstruktion
- Beplankung
- Wand-/Bodenanschlüsse

Beplankung: OSB, 2-lg.

Dicke: 2x 15 mm

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.000 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.000.05 **Titel** **Baustelleneinrichtung**
BE für Umbaumaßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.000.05.0030

Einlage: Blechzwischenlage, bis H= 2,00 m,
 mind. 0,7 mm
 Anschlüsse: staubdicht, mittels
 Kunststoffklebeband

Einbauort: ???

m2

EP 86,00 GP -

1.000.05.0040 **Schlupftür als Einbruchschutz**
 Schlupftür als Einbruchschutz.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Holztürblatt
- Drückergarnitur
- PZ-Schloss mit Zylinder
- Obentürschließer

PE-Folie: passend zur Schutzwand
 (Einbruchschutz)

Einbauort: ???

St

EP 171,00 GP -

1.000.05.0050 **Bautür (behelfsmäßig), Stahlblech**
 Behelfsmäßige Bautür aus Stahlblech.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Vorleistung: Rohbauöffnung
 Maße: ca. 1,00x2,00 m
 Türblatt/-zarge: Stahlblech, verzinkt

Einbauort: ???

St

EP 205,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.000 1.000.05	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Baustelleneinrichtung BE für Umbaumaßnahmen
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.05.0060 Schutz Einbauteile
 Schutz der Einbauteile.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Holzlatten
- Hartfaserplatten
- PE-Folie d= 0,5 mm
- Abkleben mit Klebeband abkleben

Vorleistung: Holz- und Glastüren, Geländer,
 Wandverkleidungen usw.

Einbauort: ???

m2

EP 69,00 GP -

1.000.05.0070 Schutz Bodenbeläge, Hartfaser
 Schutz der Bodenbeläge mithilfe von Hartfaserplatten.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Leistungsbestandteile

- überlappende Kunststoffolie 0,5 mm
- dicht gestoßene Hartfaserplatten
- staubdichtes Verkleben der Stöße mit Kunststoffklebeband

Einbauort: ???

m2

EP 14,60 GP -

1.000.05.0080 Schutz Treppenstufen, Hartfaser
 Schutz der Treppenstufen mithilfe von Hartfaserplatten.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Kunststoffolie, 1-lg., d= 0,5 mm
- Hartfaserplatten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.05	Titel	BE für Umbaumaßnahmen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.000.05.0080			
		– staubdichtes Verkleben der Stöße mit Kunststoffklebeband		
		– Sichern gegen Abrutschen		
	Breite der Stufen:	??? m		
	Höhe der Stufen:	??? cm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 8,00	GP -
1.000.05.0090	Abdeckung von Öffnungen			
	Abdeckung von Öffnungen.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Aufbau			
	– Abbau			
	– Entsorgung			
	Vorleistung:	Decken-/Bodenöffnungen		
	Ausführung:	Bohlen, durchtrittsichere und unverschiebbar		
	Öffnungsgröße:	0,10-2,00 m2		
	Einbauort:	???		
	St		EP 54,00	GP -
1.000.05.0100	Absturzsicherung Decken-/Podestränder, Holz			
	Absturzsicherung aus Holz, an Decken-/Podesträndern.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Aufbau			
	– Abbau			
	– Entsorgung			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Holz-Unterkonstruktion			
	– Ausfachung mit Brettern einschl. Schrammbord aus Holz			
	Untergrund:	Stb.		
	Absturzsicherung:	H= mind. 1,00 m		
	Einbauort:	???		
	d		EP 30,10	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.05	Titel	BE für Umbaumaßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.05.0110 **Fensteröffnungen schließen, Folie**
 Fensteröffnungen schließen mit Folie.

Leistungsumfang

- Einbau
- Abbau
- Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Holzlattenrahmen
- Folienbespannung d= 0,5 mm

Zweck: Behelfsmäßiger Verschluss Staub- und Witterungsschutz

Einbauort: ???

m2 EP 21,50 GP -

1.000.05.0120 **Schuttrutsche aus Kunststoffrohren, D=60cm**
 Schuttrutsche aus Kunststoffrohren-

Leistungsumfang

- Anbau
- Abbau

Leistungsbestandteile

- Kantholz-Unterkonstruktion
- staubdichter Anschluss an Container

Vorleistung: Rohbauöffnung
 Nenndurchmesser: D= 60 cm

m EP 29,80 GP -

1.000.05.0130 **Fußgängerbrücke, Holz, 1,00x2,50m**
 Fußgängerbrücke aus Holz in den Maßen 1,00x2,50 m.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- Befestigen

Leistungsbestandteile

- Fußgängerbrücke
- beidseitiges Geländer

LxB: ca. 1,00x2,50 m
 Einbausituation: über Gräben vor Hauszugängen

St EP 590,00 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.000	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.000.05	Titel	Baustelleneinrichtung		
		BE für Umbaumaßnahmen		
Gesamtsumme				
		Titel 1.000.05 BE für Umbaumaßnahmen	0,00	EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.06	Titel	Feierlichkeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.06 Titel Feierlichkeiten

1.000.06.0010 Feierliche Grundsteinlegung, 50 Personen alles inklusive
 Feierliche Grundsteinlegung für 50 Personen alles inklusive.

Leistungsumfang

- Vorbereitung der Feierlichkeiten
- Durchführung der Feierlichkeiten
- Entfernung aller Maßnahmen nach Abschluss der Grundsteinlegung

Leistungsbestandteile

- gründliche Reinigung und Beräumung der Baustelle
- Absicherung für allgemeinen Publikumsverkehr
- trockene Standfläche für ca. 100 Besucher in der Baugrube einschl. Zuwegung und Zelt, wenn erforderlich Heizung
- WC-Anlage, neuwertig, für Damen und Herren
- vorbereiten des Mauerblocks
- Kupferkartusche mit Deckel, Durchmesser 10 cm, Länge ca. 30 cm
- Kupferplakette zum Einbau in Boden/Wand mit Gravur, Abmessungen 50x50 cm, mit Gravur: Baujahr, Bauherr, Architekt
- Sinnspruch, in Abstimmung mit dem AG
- Rednerpultes einschl. Beschallungsanlage
- kaltes Snackbuffet und Getränke für 50 Personen, je Person EUR 30,00
- Stehtische
- Arbeitsunterbrechung auf der Baustelle durch Behinderung/Beeinträchtigung aus Feierlichkeit

Allgemeine Hinweise: Die Leistungen des AN umfassen im Sinne einer nicht abschließenden Aufzählung. Der detaillierte Ablauf der feierlichen Grundsteinlegung ist mit dem Bauherren bzw. der Bauleitung des AG abzustimmen.

St

EP19.800,00 GP

1.000.06.0020 Richtfest, 50 Personen alle inklusive

Richtfest für 50 Personen alles inklusive.

Leistungsbestandteile

- gründliche Reinigung und Beräumen der Baustelle
- Absicherung für allgemeinen Publikumsverkehr
- provisorische Zuwegungen, Gehwegbreite ca. 1,50 m
- Flächen auf der Baustelle, ca. 150,00 m2
- 4 St neuwertige WC-Anlagen (Damen und Herren)
- Wasser-, Abwasser und ELT-Anschluss
- Festzelt einschl. Beleuchtung
- Beschallungsanlage (Mikrofon und Lautsprecher)
- Tische, Stühle bzw. Bierbänke, Rednerpult

Schätz-LV 1 1.000 1.000.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Baustelleneinrichtung Feierlichkeiten
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.000.06.0020

- Richtkranz, Durchmesser mind. 2,00 m
- Bau- oder Mobilkrangestellung für Richtkranz
- Polier für Richtfest-Spruch
- kaltes Snackbuffet und Getränke für 50 Personen, je Person EUR 30,00
- Arbeitsunterbrechung auf der Baustelle durch Behinderung/Beeinträchtigung aus Feierlichkeit

Allgemeine Hinweise: Die Leistungen des AN umfassen im Sinne einer nicht abschließenden Aufzählung. Der detaillierte Ablauf des Richtfestes ist mit dem Bauherren bzw. der Bauleitung des AG abzustimmen.

St	EP 19.450,00	GP
-----------	--------------------	----------

Gesamtsumme

Titel 1.000.06 Feierlichkeiten 0,00 EUR
---------------------------------------	-----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.07	Titel	Personalversorgung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.000.07	Titel Personalversorgung		
1.000.07.0010	Bier für Bauleitung Bier für die Bauleitung.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– Anfuhr, Bereitstellung		
	– Teilnahme während der Flaschenleerung		
	– Abfuhr Leergut		
	Zweck:	a) Vergessen können b) Ertragen können	
	Vorleistung:	Allgemeiner Bauleiterfrust	
	Folgeleistung:	Lebensfreude	
	Umfang:	24 Flaschen je 0,50 L	
	Sorte:	Helles, Pils o. glw. nach Wahl des AG	
	Alkoholgehalt:	zwingend erforderlich	
	Temperatur:	< 10°C	
	Abrechnungseinheit:	Kiste	
	Abrechnungshinweis: Diese Leistung kommt wiederholt in Anforderung durch den AG zur Ausführung, der AN hat für entsprechende Materialbevorratung zu sorgen.		
	St	EP .....28,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.000.07 Personalversorgung0,00 EUR

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV			
1	LV		
1.000	Gewerk		
1.000.90	Titel		

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 Baustelleneinrichtung
 Stundenlohnarbeiten

1.000.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind nur auf Anweisung des AG/seiner Bauleitung auszuführen. Für nicht ausdrücklich abgeforderte Stundenlohnarbeiten besteht keinerlei Vergütungsanspruch des AN.

Spätestens am folgenden Arbeitstag nach Ausführung sind die vollständigen Stundenzettel 2-fach, unter Angabe des Namens und Berufsbezeichnung des Arbeiters, der ausgeführten Arbeiten und ggf. Materialaufstellung der Bauleitung vorzulegen.

Die Nachweise über Stundenlohnarbeiten müssen enthalten:

1. Name, Beruf und tägliche Stundenleistung der im Tagelohn beschäftigten Personen
2. Aufstellung über die Verwendung der besonders zu vergütenden Materialien und Baustoffe
3. Aufstellung und Beschreibung der ausgeführten Leistungen

Sie gelten erst nach Bestätigung und Unterschrift durch die Bauleitung als anerkannt. Die Stunden sind im Bautagebuch einzutragen. Eine Abzeichnung des Bautagebuches bedeutet keine Anerkennung der Stunden. Nicht fristgemäß vorgelegte Stundenzettel werden nicht anerkannt.

Später verdeckte oder untergegangene Leistungen

Werden Leistungen in Form von Stundenlohnarbeiten erbracht, die später nicht mehr nachvollziehbar sind (Abbruchleistungen, später überdeckte Leistungen), so sind vom AN geeignete Maßnahmen zur Dokumentation der erbrachten Leistung zu ergreifen, beispielsweise eine Fotodokumentation mit Handykamera. Kann der AN seinen Vergütungsanspruch mangels Beleg über die Leistungserbringung nicht belegen, so entfällt die Vergütung!

Nicht vergütet werden

- Aufsichtsstunden (Bauleiter, Polier o. ä.)
- Überstundenzuschläge
- Anmarsch, Fahrzeiten, Materialbesorgung
- Materialtransport, Gerätetransport
- Sonstige Vorbereitungsarbeiten, wie Werkzeuge herrichten u. ä.

Vergütet wird

Die tatsächlich am Arbeitsplatz anfallende Arbeitszeit, verwendetes Material für diese Leistungen (nach LV oder nachrangig Tagespreis des Baustoffhandels).

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl.:

- Lohn- und Gehaltskosten
- alle Sozialkosten
- Erschwernis- und sonstige Zuschläge
- Lohnnebenkosten (Auslösungen, Wegegelder, Unterkunfts- und Übernachtungsgelder usw.)
- Wagnis und Gewinn

Eine Einrechnung der Stundenlohnarbeiten in die LV-Summe (Angebot bzw. Auftrag) berechtigt nicht zur Ausführung dieser Arbeiten. Die Leistungen sind als Eventualposition zu verstehen und können ggf. auch unausgeführt bleiben, in diesem Fall erfolgt dann keine Abrechnung.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

B 1.000.90.0010 Stundensatz: Fachwerker
 Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	60,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.000.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer
 Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	49,80	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme		
Titel 1.000.90 Stundenlohnarbeiten	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung
1.000.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.000.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.000.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Baustelleneinrichtung

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Bauten (auch Baracken, Container, Wohnungen) für Büros, sanitäre und soziale Zwecke
- Räumlichkeiten und Arbeitsmittel für den AG
- Reinigung der Baustelle und angrenzendes Straßenland
- Reinigungsanlagen, z. B. Reifenwaschanlage (soweit gefordert)
- Verkehrs- und Logistikkonzept
- Zuwegung, Baustraßen, Überfahrten
- Schlechtwetterbau, Winterbaumaßnahmen o. ä.
- Schutz von Leistungen und Bauteilen
- Aufrechterhaltung der Ordnung auf der Baustelle
- Absperrung und Bewachung
- Versorgung von Genehmigungen
- Beantragung von Umleitungen, Straßensperrungen etc.
- Anmietung Flächen öffentliches Straßenland oder Grundstücke Dritter, soweit erforderlich
- Alle statischen und gründungstechnischen Berechnungen für das Aufstellen von Kränen, Aufzügen, Silos und dergleichen
- Jegliche Sicherheits-, Schutz- und Arbeitsschutzmaßnahmen
- Entsorgung jeglichen Demontagematerials
- Wiederherstellung des Urzustands des Geländes für die Baustelleneinrichtung
- Bauzaun
- Bauschild
- Service-Gewerk
- Beweissicherungsverfahren
- Brandschutzmaßnahmen
- Baustelleneinrichtungsplan
- Beseitigung von Hindernissen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.000.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.000	Gewerk	Baustelleneinrichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Gesamtsumme			
	Gewerk 1.000 Baustelleneinrichtung		..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.001	Gewerk Gerüstarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Gerüstarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18451 Gerüstarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- TRBS: Technische Regeln für Betriebssicherheit TRBS 2121-1
- BFGB: Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz.

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen:

Regelausführung für Systemgerüste (vorgefertigte Bauteile)

DIN EN 12810-1	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 1: Produktfestlegung
DIN EN 12810-2	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 2: Besondere Bemessungsverfahren und Nachweise

2 Vorbereitung und Planung

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Rechtzeitig vor Beginn der Gerüstbauarbeiten führt der AN unaufgefordert zu folgenden Themen Klärung mit dem AG herbei:

- ggf. erforderliches abschnittsweises Abrüsten,
- erforderliche Arbeitshöhen, Höhe letzte Gerüstlage,
- Lage der Gerüstverankerung,
- Art der Gerüstverankerung (z. B. Dauergerüstanker),
- Art des Verschließens der Gerüstankerlöcher,
- Lage der Leitergänge und ggf. Treppentürme,
- Belastungsfähigkeit des Untergrundes,
- beabsichtigte Nutzung des Gerüsts und erwartete Lasten/Belastungen,
- ggf. Höhenversprünge bzw. Gefälle in Gerüststandfläche,
- Erfordernis für Belagsverbreiterungen,
- ggf. erforderliche Schutzabdeckungen auf Abdichtungsflächen,
- ggf. erforderliche vorgezogene Abdichtungen unterhalb von Gerüstaufstandsflächen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Rüstungen sind erst nach Aufforderung durch den AG ab- oder umzubauen. Rüstungen sind spätestens 3 Tage nach Freimeldung zu demontieren/umzubauen und unverzüglich abzufahren. Nach dieser Frist geht die Gefahrtragung für die Beschädigung noch eingerüsteter Bauteile auf den AN über.

Werden die geforderten Absprachen zur Arbeitsausführung nicht vom AN herbeigeführt, so ist dieser dem AG gegenüber schadensersatzpflichtig.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gerüstarbeiten

ZTV Gerüstarbeiten

3.2 **Gebrauchsüberlassung**

Die Rüstung und sämtliche Sicherheitsvorrichtungen (z. B. Beleuchtung, Abschränkungen, Brustwehr, Staubschutzfolien oder -netze) sind regelmäßig, jedoch mindestens in wöchentlichen Abständen, vom AN zu kontrollieren. Die Rüstung ist anderen Unternehmern zur Ausführung ihrer Arbeiten zu überlassen. Sie ist so zu erstellen, dass sie von allen am Bau beteiligten Gewerken ohne Umbauarbeiten gefahrlos genutzt werden kann.

3.3 **Ausführung**

Die Rüstung ist so aufzustellen, dass das ungefährdete Betreten und Passieren der Baustelle für Bewohner und Handwerker möglich ist. Alle Eingänge und Zuwegungen sowie Flucht- und Rettungswege sind in voller Breite von der Rüstung freizuhalten bzw. zu überbauen.

Je Gerüstabschnitt ist ein Montagepunkt für einen Schwenkarmaufzug vorzurichten.

Die Verankerungstechnik und das Schließen der Verankerungslöcher müssen auf den Schichtaufbau des Bauteils und auf das Fassadensystem abgestimmt sein. Auf Verlangen des AG ist ein Verankerungsplan zu erstellen und mit dem AG abzustimmen.

Bei Gerüststellung auf wasserführenden Flächen (z. B. Vordächer, Flachdächer, Dachterrassen) sind durch den AN erforderliche Schutzmaßnahmen für wasserführende Eindichtungen und Maßnahmen zur Lastverteilung einzukalkulieren und vorzusehen. Eine Beschädigung oder Perforierung dieser Schichten ist zu vermeiden. Diese Flächen dürfen nur im Rahmen der zulässigen Belastung genutzt werden.

Je separat abzurüstende Fassadenseite ist mindestens ein Leitergang vorzusehen. Grundsätzlich ist mindestens ein Leitergang je Fassade und Himmelsrichtung vorzusehen. Die Rüstung ist so zu erstellen, dass die Gerüstlagen auch bei Höhenversetzen des Untergrundes in selber Höhe durchlaufen.

Nach TRBS 2121-1 ist - sofern realisierbar - je 50,00 m Gerüsthöhe ein Höhenzugang über Treppen oder Aufzüge erforderlich. Sind diese nicht ausgeschrieben, weist der AN den AG auf die Erfordernis der Treppentürme rechtzeitig vor Gerüststellung unaufgefordert hin.

Der AN informiert sich vor Ausführung der Einrüstung, welche Fassadenbereiche zur Befestigung der Rüstung freigegeben sind und wie Gerüstankerlöcher in Putzflächen zu schließen sind. Für Metallgerüste sind Maßnahmen gegen eine statische Aufladung (z. B. Blitzschlag) vorzusehen.

Staubschutzfolien oder -netze sind in einheitlicher Farbe neuwertig einzubauen. Beschädigte Netze oder Folien sind unaufgefordert vom AN auszutauschen.

3.4 **Gerüststatik und statische Nachweise**

Die Gerüststatik ist so auszulegen, dass der AG an jeder Straßenseite ein Blow-up-Poster von mindestens 24,00 m² Größe anbringen kann.

Der AN prüft rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, ob die vorgesehenen Gerüstkonstruktionen von der Typenstatik des von ihm verwendeten Gerüsts abgedeckt sind oder ob objekt- oder konstruktionsbezogene Nachweise erstellt werden müssen. Sind solche Nachweise erforderlich, so erstellt der AN sie unaufgefordert und zu eigenen Lasten in prüffähiger Form und veranlasst unaufgefordert und zu seinen Lasten die Prüfung seiner statischen Nachweise.

Ist dem AN die Art, Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Gerüstuntergrundes nicht ausdrücklich vom AG angegeben worden, so holt der AN vor Ausführungsbeginn unaufgefordert alle zur Beurteilung der Tragfähigkeit des Untergrundes erforderlichen Informationen ein.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Gerüstarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Temporäre Leistungen

Wird ein Gerüst während der Errichtung eines Neubaus auf auskragende Gebäudeteile aufgestellt, so kann es sinnvoll sein, beim Abdichten eine provisorische, zeitlich vorgezogene Abdichtung unterhalb des aufzubauenden Gerüsts auszuschreiben, damit unterhalb der auskragenden Decke, auf der das Gerüst aufgestellt wird, schon mit TGA- und Innenausbauarbeiten begonnen werden kann.

Bei der Ausführung von Putz- und Malerarbeiten an Fassaden werden über die Dauer der Gerüststellung üblicherweise die Fallrohre demontiert bzw. sind noch nicht montiert. In diesem Fall sollten provisorische Fallrohre in Form flexibler Schläuche (Dränageleitung) ausgeschrieben werden. Bei der Anbringung dieser Schläuche ist zu beachten, dass sie keine Wassersäcke bilden dürfen, da das hieraus resultierende Gewicht in der Regel nicht von den provisorischen Befestigungen aufgenommen werden kann.

Transportwege von Gerüsten

Die Länge von Transportwegen für den Handtransport sollte stets angegeben werden, da hiermit erheblicher Zeit- und Kraftaufwand verbunden ist. Gleichfalls sollte berücksichtigt werden, dass in einigen Baustellensituationen der Gerüstabbau nach vollendeter Bauausführung, beispielsweise nach Rückbau des Baukrans oder während der zeitgleichen Ausführung von Landschaftsbauarbeiten, nicht auf gleichem Wege und mit gleichen Mitteln und Aufwendungen durchgeführt werden kann, wie der vorherige Aufbau des Gerüsts ausgeführt wurde.

Abschnittsweises Abrüsten

Sobald Fassadenarbeiten fertiggestellt sind, soll üblicherweise möglichst umgehend abgerüstet werden, um Fassadenverschmutzungen durch Schmutz von den Gerüstlagen und Graffiti zu vermeiden. Hierfür ist eine auf die Abschnitte des späteren Rückbaus geplante Gerüsterstellung erforderlich, da Gerüstrahmen aus einem bereits erstellten Gerüst nachträglich nicht beliebig entnommen werden können. Gleichfalls sollte die Lage von Leitergängen oder Treppen auf die Abschnitte des späteren Abrüstens hin geplant sein. Die entsprechende Baubeschreibung, Planung oder Hinweise in den LV-Texten sollten dem Gerüstbauer als Angebots- und Vertragsgrundlage zugänglich gemacht werden.

Aufstiege: Leitergänge Treppen und Leitergänge

Berufsgenossenschaftlich ist nur alle 50,00 m ein Höhengang erforderlich. Besteht Bedarf nach weiteren Aufstiegen, beispielsweise für ein späteres abschnittsweises Abrüsten oder für einen einfacheren Fassadenzugang, sollten diese bereits in der Ausschreibung genannt sein.

Die 2019 erschienene TRBS 2121-1 „Gefährdung von Beschäftigten durch Absturz - Verwendung von Gerüsten“ fordert auch beim Auf-, Um- oder Abbau von Gerüsten einen Zugang über innenliegende Leitern im Abstand von höchstens 50 m.

Zum Gebrauch von Gerüsten regelt TRBS 2121-1, Abs. 4.3.2 ff: "Zugänge zu hochgelegenen Arbeitsplätzen auf Gerüsten (mindestens alle 50 m) müssen angemessen ergonomisch und sicher begangen werden können. Grundsätzlich sind Aufzüge, Transportbühnen und Treppen gegenüber Leitern zu bevorzugen. Können Aufzüge, Transportbühnen oder Treppen aufgrund der baulichen Gegebenheiten nicht eingesetzt werden, können an deren Stelle Leitern verwendet werden." Ausnahme: "Der Zugang über innenliegende Leitern ist zulässig bis zu einer Aufstiegshöhe von 5 m oder bei Arbeiten an Einfamilienhäusern, wenn die dabei bestehenden Gefährdungen (...) in der Gefährdungsbeurteilung berücksichtigt werden."

Breite von Arbeitsgerüsten; Konsolen

Werden Materialien auf dem Gerüst gelagert, wie beispielsweise Dämmstoffplatten bei der Anbringung von Wärmedämmverbundsystemen oder Steinpakete für Vormauerschalen, so wird die erforderliche Arbeitsraumbreite von diesen Materialien erheblich eingeschränkt. Nur von Gerüsten der Breitenklasse W09,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gerüstarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Gerüstarbeiten

90 cm Belagbreite, werden in diesem Fall ausreichende Arbeitsraumbreiten gewährleistet. Gerüste der Breitenklasse W06, 60 cm Arbeitsraumbreite auf dem Gerüst, sind nur für die Durchführung von Maler- oder Reinigungsarbeiten zulässig.

Der maximal zulässige Abstand zwischen Gerüst und Wand beträgt 30 cm, um ein Durchfallen von Menschen beim Absturz zu vermeiden. Diese Anforderung gilt zu jedem Zeitpunkt. Beim Aufbringen aktueller Dämmstoffstärken auf die Rohbauwand ist offensichtlich, dass der zwischen Gerüstrahmen und Putzoberfläche (erforderlich: 20 cm Arbeitsraum nach DIN EN 13914) oder Vormauerschale verbleibende Arbeitsraum zum Auftragen des Putzes zu gering ist, wenn das Gerüst nicht wandseitig mit Einhangkonsolen, die nach Arbeitsfortschritt der Dämmarbeiten entfernt werden können, verbreitert wird.

Schutzfunktion von Gerüsten

Häufig besteht die Gefahr, dass vom Gerüst herabfallende Teile Menschen gefährden, die sich vor oder unter dem Gerüst aufhalten. Dies ist dann der Fall, wenn der Bereich vor dem Gerüst zugänglich und nicht abgesperrt ist und kein auskragendes Schutzdach an dem Gerüst errichtet wurde. In einem solchen Fall muss das Arbeitsgerüst auch eine Funktion als Schutzgerüst übernehmen. Die Schutzfunktion kann beispielsweise durch hierfür zugelassene Netze mit einer Maschenweite < 100 mm oder mit zugelassenen Gerüstplanen hergestellt werden.

Im Arbeits- bzw. Absturzbereich von Dächern ist das Gerüst als Schutzwand auszubilden. Die oberste Gerüstebene soll nicht tiefer als 1,50 m unter dem Traufpunkt liegen. Bei Steildächern mit Dachüberstand ist in der Regel eine Auskragung mit Konsolen erforderlich, da zwischen Traufe und Gerüstaußenkante ein Arbeits- und Bewegungsraum von 70 cm verbleiben soll.

Dauergerüstanker

Dauergerüstanker sollten überall dort vorgesehen werden, wo eine mehrmalige Einrüstung von Baukörpern zu vermuten ist, beispielsweise zur Wartung von Sonnenschutzanlagen, für regelmäßige Fassaden- und Fensterreinigungsarbeiten etc.

Der Einbau von Dauergerüstankern ist keine im Berufsbild des Gerüsthandwerks enthaltene Leistung und muss von den Fachbetrieben des Fassadenbaus realisiert werden.

Sofern Dauergerüstanker am Bauwerk vorhanden sind, sollte dies dem Gerüstbauer angezeigt werden, um ihm entsprechend veränderte Aufwendungen zu signalisieren. Zur Planung der Lage von Dauergerüstankern in den Fassaden sollte dringend ein Gerüstbauer/Gerüstbaufachberater hinzugezogen werden, um die Anker so anzuordnen, dass sie für den Gerüstbau auch effektiv und ohne Konstruktionsmehraufwand im Gerüstbau tatsächlich nutzbar sind.

Durchgänge und Baustellenanlieferung

Für die spätere Bauausführung erforderliche Durchgänge, Durchfahrten und Einbringöffnungen für Großgeräte sollten bereits in der Ausschreibung bedacht werden, um die hierfür erforderlichen Abfangungen, Gitterträger etc. in ausreichender Menge ermitteln zu können.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.01	Titel	Vorbereitende Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.01 Titel Vorbereitende Leistungen

1.001.01.0010 Gerüst - Technische Bearbeitung

Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung) für alle in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Arbeiten der Vergabeeinheit gem. ZTV, VOB/C und Vortexten:

Leistungsumfang

- örtliches Aufmaß Gelände und Bauobjekt
- Montage- und Ausführungspläne (erforderliche Ansichten, Details, Verbindungen, Anschlüsse)
- prüffähige statische Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise für sämtliche nachfolgende beschriebene Gerüstbauleistungen

Die vom AN vorzulegende Planung muss mindestens enthalten:

- Festlegung Höhe Gerüstlage oberste Arbeitsebene/ Trauflage
- Festlegung von, bzw. Abstimmung mit dem AG zu Arbeits- und Gerüstabschnitten
- Lage von Leitergängen und Treppentürmen
- Berücksichtigung bauseitiger Wandaufbauten durch WDVS, VHF etc.
- Berücksichtigung AG-seitig zu definierender Materialanlieferungsstellen
- Berücksichtigung der für die Baustelle erforderlichen Durchgänge, Flucht- und Rettungswege
- Angabe zu Erfordernis, Anzahl und Auslegung von Gerüstankern, insbesondere bei Wandbekleidungen $t > 12$ cm.

Rechtzeitige Vorlage der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN in Bezug auf

- mind. 5-tägigen Prüfzeitraum des AG
- Einarbeitung der Prüfanmerkungen; Wiedervorlage
- Materialdisposition des AN

Die Werkstatt- und Montageplanung übergibt der AN 2-fach in Papierform sowie in Dateiform als PDF.

psch EP380,00 GP

1.001.01.0100 flächige Abbohlung

Herrichtung des Untergrundes durch flächige Abbohlung.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Rückbau und Entsorgung nach Anweisung

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.01	Titel	Vorbereitende Leistungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.001.01.0100			
	<ul style="list-style-type: none"> - Untergrund säubern - PE-Folie - Bautenschutzmatte d > 5 mm - Abbohlung mit Nadelholz, d > 40 mm - Lagesicherung 			
	Zweck:	Lastverteilung und Schutz des Untergrunds		
	Beanspruchung:	Fassadengerüst		
	Vorleistung:	Flachdachabdichtung auf Wärmedämmung		
	Folgeleistung:	Fassadengerüst, Höhe bis ??? m		
	Breite:	mind. 1,50 m		
	Aufstellort:	???		
	m2		EP 26,60	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.001.01 Vorbereitende Leistungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.02 **Titel Arbeitsgerüste**

ARBEITSGERÜSTE

Allgemeine Angaben zur Gerüstaufstellung

- 1. Gebäude:** (Straße, Hausnummer, Postleitzahl)
- 2. Bereich:** (z. B.: Straßenfassade, Hoffassade, Nachbargiebel)
- 3. Höhe des Gerüstes:** ??? m (bis letzte Gerüstlage)
- 4. Untergrund:** ??? (z. B. Gehwegpflaster, Straßenbelag, unbefestigt)
- 5. Entfernung vom Abladeort:** ca. ??? m (von der Straße zum Aufstellbereich)

1.001.02.0010 **Fassadengerüst, LK3, W06**

Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längenorientiertes Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1).

Leistungsbestandteile

- Nivellement und Planie des Untergrundes
- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Höhenzugang für einfache Fassadenarbeiten ohne Materiallagerung
 Beanspruchung: Personen, Geräte
 Vorleistung: tragfähiger Grund
 Lastklasse: 3 (2 kN/m²)
 Breitenklasse: W06 (mind. 0,60-0,90 m), nur für Kontroll- und Malerarbeiten
 Standfläche: eben, normal belastbar, nicht befestigt
 Höhe einzurüst. Fläche: bis ??? m
 Befestigungsuntergrund: ???
 Fassadenaufbau: ??? cm
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

m2

EP6,20 GP-

1.001.02.0020 **Fassadengerüst, LK3, W06, Gebrauchsüberlassung**

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Fassadengerüst (Lastklasse 3) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

m2Wo

EP0,20 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.001	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
	Gewerk
1.001.02	Gerüstarbeiten
	Titel
	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.02.0030 Fassadengerüst, LK3, W06, Fanglage
 Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längenorientiertes
 Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1).

Leistungsbestandteile

- Nivellement und Planie des Untergrundes
- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Arbeitsgerüst für Fassaden- und Dacharbeiten
 Beanspruchung: Personen, Geräte, Material
 Vorleistung: tragfähiger Grund
 Breitenklasse: W06 (mind. 0,60-0,90 m)
 Lastklasse: 3 (2 kN/m²)
 Absturzhöhe: bis 2,00m Klasse FL1 nach DIN 4420-1
 Standfläche: eben, normal belastbar, nicht befestigt
 Höhe einzurüst. Fläche: bis ??? m
 Zusätzl. Gerüstlage über
 Einzurüst. Fläche hinaus: 1 Lage
 Befestigungsuntergrund: ???
 Fassadenaufbau: ??? cm
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

m2 EP7,40 GP-

1.001.02.0040 Fassadengerüst, LK3, W06, Fanglage, Gebrauchsüberlassung
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das
 Fassadengerüst mit zusätzlicher Fanglage (Lastklasse 3) über
 die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

m2Wo EP0,20 GP-

1.001.02.0050 Fassadengerüst, LK4, W09
 Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längenorientiertes
 Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1).

Leistungsbestandteile

- Nivellement und Planie des Untergrundes
- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.001.02.0050

Zweck: Arbeitsgerüst für Fassaden- und Dacharbeiten
 Beanspruchung: Personen, Geräte, Material
 Vorleistung: tragfähiger Grund
 Lastklasse: 4 (3 kN/m²)
 Breitenklasse: W09 (mind. 0,90-1,20 m)
 Standfläche: eben, normal belastbar, nicht befestigt
 Höhe einzurüst.Fläche: bis ??? m
 Befestigungsuntergrund: ???
 Fassadenaufbau: ??? cm
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Aufstellort: ???

m2 EP8,50 GP-

1.001.02.0060 Fassadengerüst, LK4, W09, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Fassadengerüst (Lastklasse 4) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

m2Wo EP0,20 GP-

1.001.02.0070 Fassadengerüst, LK5, W09

Arbeitsgerüst gem. DIN EN 12811-1 als längenorientiertes Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1).

Leistungsbestandteile

- Nivellement und Planie des Untergrundes
- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Arbeitsgerüst für Fassaden- und Dacharbeiten
 Beanspruchung: Personen, Geräte, Material
 Vorleistung: tragfähiger Grund
 Lastklasse: 5 (4,5 kN/m²)
 Breitenklasse: W09 (mind. 0,90-1,20 m)
 Standfläche: eben, normal belastbar, nicht befestigt
 Höhe einzurüst.Fläche: bis ??? m
 Befestigungsuntergrund: ???
 Fassadenaufbau: ??? cm
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Aufstellort: ???

m2 EP13,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.02.0080 **Fassadengerüst, LK5, W09, Gebrauchsüberlassung**
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Fassadengerüst (Lastklasse 5) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

m2Wo EP0,30 GP-

1.001.02.0100 **Zulage Handtransport**
 Zulage für das Transportieren der Gerüstteile gegenüber Gerüstaufbau in der Nähe einer Anliefer- und Abladestelle zu schwer zugänglichen oder unverhältnismäßig weit entfernten Gebäudeteilen, die ein Vertragen per Hand notwendig machen, z. B. durch Kellerabgänge von Altbauten, auf Dachflächen o. ä.

Lauflänge: ca. 50,00 m

Aufstellort: ???

m2 EP1,50 GP-

1.001.02.0110 **Zulage Gerüststellung, geneigte Dachfläche**
 Zulage für die Gerüstaufstellung in abgetreppter Form gegenüber Fassdengerüst auf geneigten Dachflächen, mit zusätzlichen Ausgleichsrahmen, bei Dachneigung < 40°.

Mehraufwand: zu Gerüstaufstellung auf Standfläche (eben, normal belastbar, nicht befestigt) der Hauptposition
 Lastklasse: entsprechend Standgerüst Hauptposition

Tatsächl. Dachneigung: 10-40 %

Aufstellort: ???

m EP3,70 GP-

GERÜSTPLANEN

1.001.02.0200 **Gerüstplanen (guter Gebrauchszustand)**
 Plane für Fassadengerüste aus armierten Kunststofffolien als Staub- und Wetterschutz.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- ggf. erforderlicher Mehrverankerung des Gerüsts
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.001.02.0200

Zweck: Schutz gegen Staub/ Witterung/
Herabfallen von Gegenständen
 Beanspruchung: Witterung, keine weiteren
planmäßigen Beanspruchungen
 Vorleistung: Arbeitsgerüst als Schutzgerüst
 Anforderung: AGB (Arbeitsgerüst mit Bekleidung)
gemäß DIN 4420-1
 Reißfestigkeit: mind. 500 HN/5m gemäß DIN 4420-1
 Beständigkeit: UV-stabilisiert gemäß DIN 4420-1
 Beschaffenheit: unverschmutzte, nicht eingerissene
Folien gleicher Farbe und Struktur
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Aufstellort: ???

m2 EP 2,90 GP -

1.001.02.0210 Gerüstplanen, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Gerüstplanen
(guter Zustand) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

m2Wo EP 0,10 GP -

1.001.02.0220 Gerüstplanen (fabrikneuer Zustand)

Plane für Fassadengerüste aus armierten Kunststofffolien als
Staub- und Wetterschutz.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- ggf. erforderlicher Mehrverankerung des Gerüsts
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Schutz gegen Staub/ Witterung/
Herabfallen von Gegenständen
 Beanspruchung: Witterung, keine weiteren
planmäßigen Beanspruchungen
 Vorleistung: Arbeitsgerüst als Schutzgerüst
 Anforderung: AGB (Arbeitsgerüst mit Bekleidung)
gemäß DIN 4420-1
 Reißfestigkeit: mind. 500 HN/5m gemäß DIN 4420-1

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.001.02.0220			
	Beständigkeit:	UV-stabilisiert gemäß DIN 4420-1		
	Beschaffenheit:	Fabrikneue Folien gleicher Farbe und Struktur		
	Gebrauchsüberlassung:	bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort:	???		
	m2		EP 7,30	GP -
1.001.02.0230	Gerüstplanen (fabrikneu), Gebrauchsüberlassung			
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Gerüstplanen (fabrikneuer Zustand), über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.			
	Gebrauchsüberlassung: ??? Wochen			
	m2Wo		EP 0,50	GP -
1.001.02.0300	Gerüstnetze			
	Staubschutznetz für Fassadengerüst ohne Schutzfunktion. Einschl. ggf. erforderlicher Mehrverankerung des Gerüsts.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Aufbau			
	– ggf. erforderlicher Mehrverankerung des Gerüsts			
	– Vorhaltung über Grundeinsatzzeit			
	– Abbau			
	Zweck:	Schutz gegen Staub, ohne Sicherheitsanforderung		
	Beanspruchung:	Witterung, keine weiteren planmäßigen Beanspruchungen		
	Vorleistung:	Fassadengerüst		
	Beschaffenheit:	unverschmutzte, nicht eingerissene Netze gleicher Farbe und Struktur		
	Gebrauchsüberlassung:	bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort:	???		
	m2		EP 4,60	GP -
1.001.02.0310	Staubschutznetze, Gebrauchsüberlassung			
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für Staubschutznetze (guter Zustand) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. Wöchentliche Beseitigung von Rissen durch Austausch defekter Netze.			
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen			
	m2Wo		EP 0,30	GP -
	Übertrag			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

GERÜSTBAUTEILE, -ERWEITERUNGEN

1.001.02.0400

Belagsverbreiterung 30cm innen

Belagsverbreiterung an der Innenseite des Arbeitsgerüsts als nachträglich separat herausnehmbare Konsolen.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Fassadenarbeiten
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: Fassadengerüst
 Anforderung: gesonderte Rückbaubarkeit unabhängig von Rückbau Fassadengerüst

Lastklasse: 4 gemäß DIN 12811-1
 Breite: 30 cm
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

m EP4,50 GP-

1.001.02.0410

Belagsverbreiterung 30cm innen, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Gerüstverbreiterung (innen) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

mWo EP0,10 GP-

1.001.02.0420

Belagsverbreiterung 70cm innen

Belagsverbreiterung an der Innenseite des Arbeitsgerüsts als nachträglich separat herausnehmbare Konsolen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Fassadenarbeiten
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: Fassadengerüst
 Anforderung: gesonderte Rückbaubarkeit unabhängig von Rückbau Fassadengerüst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.001.02.0420		
	Lastklasse: 4 gemäß DIN 12811-1		
	Breite: 70 cm		
	Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort: ???		
	m	EP 6,40	GP -
1.001.02.0430	Belagsverbreiterung 70cm innen, Gebrauchsüberlassung		
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Gerüstverbreiterung (innen) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	mWo	EP 0,20	GP -
1.001.02.0500	zusätzlicher Seitenschutz, innen		
	Zusätzlicher Seitenschutz an den Innenseiten der Gerüstlagen des Arbeitsgerüsts gem. DIN EN 12811-1.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- Aufbau		
	- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit		
	- Abbau		
	Zweck: Absturzsicherung		
	Beanspruchung: 0,3 kN (horizontale Einzellast) gemäß DIN 12811		
	Vorleistung: Arbeitsgerüst als Schutzgerüst		
	Erfordernis: bei Abstand zwischen Belag und Bauwerk > 30 cm gemäß DIN 4420-1		
	Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort: ???		
	m	EP 3,60	GP -
1.001.02.0510	zusätzlicher Seitenschutz, innen, Gebrauchsüberlassung		
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für den zusätzlichen Seitenschutz (innen) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	mWo	EP 0,10	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.02.0600 Fanggerüst, <20°
 Erweiterung des vorhandenen Fassadengerüsts zum Fanggerüst gemäß DIN 4420-1 im Bereich der Traufen, Ortgänge und Giebelseiten an Flachdächern und flachgeneigten Dächern.

Leistungsbestandteile

- Fanglage (FL)
- Seitenschutz (SSZ)

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Auffangen von abstürzenden Personen
 Beanspruchung: keine planmäßige Beanspruchung
 Vorleistung: Fassadengerüst
 Bezeichnung: Schutzgerüst DIN 4420-1 - FG - FL1
 Fanglage: FL1 (Absturzhöhe bis 2,00 m, w= 0,90 m) gem. DIN 4420-1
 Seitenschutz: 0,3 kN (horizontale Einzellast) gemäß DIN 12811
 Erfordernis: bei geneigten Flächen bis einschl. 20°
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

m EP 9,00 GP -

1.001.02.0610 Fanggerüst, Gebrauchsüberlassung
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Fanggerüst über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

mWo EP 0,20 GP -

1.001.02.0620 Dachfanggerüst, >20°
 Erweiterung des vorhandenen Fassadengerüsts zum Dachfanggerüst gemäß DIN 4420-1 im Bereich der Traufen, Ortgänge und Giebelseiten an flach geneigten Dächern und Steildächern.

Leistungsbestandteile

- Fanglage (FL)
- Seitenschutz (SSZ)
- Schutzwände (SWD)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.001.02.0620

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Auffangen von abstürzenden Personen und herabfallenden Gegenständen
 Beanspruchung: keine planmäßige Beanspruchung
 Vorleistung: Fassadengerüst
 Bezeichnung: Schutzgerüst DIN 4420-1 - DG - FL1 - SWD1
 Fanglage: FL1 (Absturzhöhe max. 1,50 m, w= 0,70 m) gem. DIN 4420-1
 Seitenschutz: ausgelegt für 0,3 kN (horizontale Einzellast) gemäß DIN 12811
 Schutzwände: SWD1 Höhe bis 2,00 m gem. DIN 4420-1
 Breite: mind. 0,90 m ab Absturzkante gem. DIN 4420-1
 Erfordernis: bei geneigten Flächen ab 20°
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Aufstellort: ???

m EP 14,90 GP -

1.001.02.0630 Dachfanggerüst, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Dachfanggerüst über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

mWo EP 0,60 GP -

1.001.02.0700 Überbrückungsträger, LK3

Überbrückungsträger als Gitterkonstruktionen in der Gerüstkonstruktion.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Überbrückung von Durchfahrten, Hauseingängen, nicht tragfähigen Bauteilen, etc.
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: Fassadengerüst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.001	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001.02	Gewerk
	Gerüstarbeiten
	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.001.02.0700		
	Lastklasse: 3 (2 KN/m ²) gem. DIN EN 12811-1		
	Überbrückungsbreite: max. 4,00 m i. L.		
	Aufmaß: nach Breite der Öffnung		
	Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort: ???		
	m	EP 27,60	GP -
1.001.02.0710	Überbrückungsträger, LK3, Gebrauchsüberlassung		
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Überbrückungsträger (Lastklasse 3) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	mWo	EP 0,50	GP -
1.001.02.0720	Überbrückungsträger, LK4		
	Überbrückungsträger als Gitterkonstruktionen in der Gerüstkonstruktion.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	- Aufbau		
	- Vorhaltung über Grundeinsatzzeit		
	- Abbau		
	Zweck: Überbrückung von Durchfahrten, Hauseingängen, nicht tragfähigen Bauteilen, etc.		
	Beanspruchung: Personen, Material, Geräte		
	Vorleistung: Fassadengerüst		
	Lastklasse: 4 (3 KN/m ²) gem. DIN EN 12811-1		
	Überbrückungsbreite: max. 4,00 m i. L.		
	Aufmaß: nach Breite der Öffnung		
	Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort: ???		
	m	EP 31,40	GP -
1.001.02.0730	Überbrückungsträger, LK4, Gebrauchsüberlassung		
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Überbrückungsträger (Lastklasse 4) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	mWo	EP 0,60	GP -
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.001.02.0740	Überbrückungsträger, LK5 Überbrückungsträger als Gitterkonstruktionen in der Gerüstkonstruktion. <u>Leistungsumfang</u> – Aufbau – Vorhaltung über Grundeinsatzzeit – Abbau Zweck: Überbrückung von Durchfahrten, Hauseingängen, nicht tragfähigen Bauteilen, etc. Beanspruchung: Personen, Material, Geräte Vorleistung: Fassadengerüst Lastklasse: 5 (4,5 KN/m2) gem. DIN EN 12811-1 Überbrückungsbreite: bis max. 4,00 m i. L. Aufmaß: nach Breite der Öffnung Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit) Aufstellort: ???	m	EP 45,60	GP -
1.001.02.0750	Überbrückungsträger, LK5, Gebrauchsüberlassung Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Überbrückungsträger (Lastklasse 5) über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen	mWo	EP 0,60	GP -
1.001.02.0800	Leitergang, zusätzlich Zusätzlicher Leitergang über die Mindestzahl nach DIN 18451 hinaus, über die gesamte Gerüsthöhe. Abrechnung nach St zusätzlichem Abschnitt Leitergang. <u>Leistungsumfang</u> – Aufbau – Vorhaltung über Grundeinsatzzeit – Abbau Zweck: Materialtransport Beanspruchung: Personen Vorleistung: Fassadengerüst Abrechnung: je Gerüstlage je Leitergang Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)	St	EP 36,10	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.02.0810 Leitergang, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für den zusätzlichen Leitergang über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

StWo

EP1,40 GP

GERÜSTANKER

1.001.02.0900 Temporäre Sondergerüstanker, Überbrückung Dämmung

Temporäre Sondergerüstanker mit statischem Nachweis zur Überbrückung übergroßer Abstände zwischen Gerüst und Rohbau einschließlich wärmedämmender Hülse zum Einbau in die Wärmedämmung für das beschädigungsfreie Entfernen von Gerüstankern beim Abrüsten.

Leistungsbestandteile

- Verankerung
- Befestigung der Verankerung
- Verschlussstopfen

Zweck: Horizontallastanker
 Beanspruchung: Horizontalkräfte Fassadengerüst
 Vorleistung: Rohbau Betonaußenwände
 Folgeleistung: Klinker-Vormauerschale
 Gesamtdicke VHF: bis 375 mm
 Gerüstabstand: ca. 50 cm (innerer Gerüstständer zu Außenwand)
 Ausführung: bspw. Gerüstrohr mit integrierter Stockschraube zur Aufnahme der H-Kräfte als zugelassene Konstruktion
 Dämmstoffhülse zum Verbleib
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Abrechnung: je m2 Gerüst über gesamte Gerüststellfläche mit Einbauerfordernis

Aufstellort: ???

m2

EP1,60 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.02	Titel	Arbeitsgerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.001.02.0910	<p>Temporäre Sondergerüstanker, Gebrauchsüberlassung Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für temporäre Sondergerüstanker über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.</p> <p>Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen</p>	0,10	-
	m2Wo	EP	GP

Gesamtsumme

Titel 1.001.02 Arbeitsgerüste 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.03 **Titel Sonderkonstruktionen und -formen**

AUFZUGSTURM, BAUAUFZUG, TREPPENTURM

1.001.03.0010 **Aufzugsturm im Fassadengerüst**

Gerüstturm als integraler Bestandteil der Fassadenrüstung als Gerüsterweiterung zur Montage eines Vertikalaufzuges.(Aufzug in gesonderter Position)

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhalten über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Leistungsbestandteile

- Gerüstturm
- Umwehrung
- Plattform im Übergang zum Fassadengerüst je Geschossebene

Zweck: Materialtransport
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: Fassadengerüst
 Grundfläche: 2,00x2,00 m
 Anzahl d. Plattformen: in jeder Gerüstebene
 Gesamthöhe: bis ??? m
 Tragfähigkeit Aufzug: 1,5 t
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Abrechnung: Höhe von Gelände bis oberste Plattform

Aufstellort: ???

m EP141,00 GP-

1.001.03.0020 **Aufzugsturm, Gebrauchsüberlassung**

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für Aufzugsturm als Erweiterung Fassadengerüst über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

mWo EP3,60 GP-

1.001.03.0030 **Aufzugsturm frei stehend**

Gerüstturm frei stehend vor der Fassade/Fassadenrüstung zur bauseitigen Montage eines Vertikalaufzuges. Übergänge im Verzug zur Höhe der Geschossdecken mit seitlichem Schutz.

Leistungsumfang

- Aufbau Gerüstturm, frei stehend

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.001.03.0030

- Vorhalten über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Leistungsbestandteile

- Abstrebung gegen das Gebäude
- Plattformen mit Abbohlung
- Übergänge mit seith. Schutz an jeder Plattform an jeder Plattform
- Befestigungsuntergrund für Bauaufzug

Grundfläche Plattform: 2,00x2,00 m
 Grundfläche Übergänge: ca. 3,00x1,00 m
 Anzahl d. Plattformen: 4 St
 Gesamthöhe: bis 12,00 m
 Abstand: ca. 2,00m zwischen Gebäude und Aufzugsturm
 Tragfähigkeit Aufzug: 1,5 t
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Abrechnung: Höhe von Gelände bis oberste Plattform

Aufstellort: ???

St EP 5.400,00 GP -

1.001.03.0040 Aufzugsturm frei stehend, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für freistehenden Aufzugsturm mit Übergängen über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

StWo EP 458,00 GP -

1.001.03.0100 Bauaufzug, vertikal

Bauaufzug als Vertikalaufzug zur Montage an Fassadengerüst oder gesondertem Aufzugsturm vor Fassadengerüst, als Selbstfahraufzug für eingewiesene Mitarbeiter einschl. Übergangsebenen am Austritt und elektrischem Anschluss sowie Zuleitung von Baustrom-Hauptverteiler.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- UVV-Prüfung bei Inbetriebnahme
- Baustromunterverteilung mit 25m Zuleitung
- Vorhalten über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Materialtransport
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.001	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001.03	Gewerk
	Gerüstarbeiten
	Titel
	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.001.03.0100		
	Vorleistung: Gerüst		
	Energieversorgung: 400 V, 25 A		
	Tragkraft: > 1,5 t		
	Größe: 1,50x1,50 m		
	Höhe: ??? m		
	Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort: ???		
	St	EP 3.462,00	GP -.
1.001.03.0110	Bauaufzug, < 12,00m, Gebrauchsüberlassung		
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für den Bauaufzug über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	StWo	EP 299,00	GP -.
1.001.03.0120	Einmastenaufzug, < 20,00m		
	Materialaufzug als Einmastenaufzug an vorhandenem Baugerüst.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- Aufbau		
	- Vorhalten über die Grundeinsatzzeit		
	- Abbau		
	Zweck: Höhenzugang		
	Beanspruchung: Personen		
	Tragfähigkeit: 300 kg		
	Antriebsart: Zahnstange		
	Lastbühne (LxB): 1,40x0,80 m		
	Max. Förderhöhe: 20,00 m		
	Motorleistung: 1,7 KW		
	Fördergeschwindigkeit: 20,00 m/min		
	Betriebsspannung: 230 V		
	Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort: ???		
	St	EP 2.890,00	GP -.
1.001.03.0130	Einmastenaufzug, Gebrauchsüberlassung		
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für den Einmastenaufzug über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	StWo	EP 210,00	GP -.
	Übertrag	.....	.....

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.03.0140 **Zweimastenaufzug, < 30,00m**
 Materialaufzug als Zweimastenaufzug an vorhandenem Baugerüst.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Vorhalten über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Höhenzugang
 Beanspruchung: Personen
 Tragfähigkeit: min. 1.000 kg
 Antriebsart: Zahnstange
 Lastbühne (LxB): min. 3,00x1,25 m
 Max. Förderhöhe: 30,00 m
 Motorleistung: > 3 kW
 Fördergeschwindigkeit: 20,00 m/min
 Betriebsspannung: 400 V
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

St EP 4.350,00 GP -.

1.001.03.0150 **Zweimastenaufzug, Gebrauchsüberlassung**
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für den Zweimastenaufzug über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

StWo EP 365,00 GP -.

1.001.03.0200 **Treppenturm**
 Bautreppenturm einschl. Geländer, Handlauf und Trittschutz.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Vorhalten über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Materialtransport
 Beanspruchung: Personen
 Vorleistung: Gerüst
 Lastklasse: 4 (3 kN/m²) gem DIN 12811-1
 Laufbreite: mind. 0,60 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.001.03.0200

Auftrittstiefe: mind. 25 cm
 Gerüsthöhe: bis ??? m
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Abrechnung: von Geländeoberkante bis oberste Plattform

Aufstellort: ???

m EP 55,00 GP -.

1.001.03.0210 Treppenturm, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für den Treppenturm über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

mWo EP 1,80 GP -.

SCHUTZKONSTRUKTIONEN

1.001.03.0300 auskragendes Schutzdach, B=2,00m

Passantenschutzdach, auskragend, an Arbeitsgerüsten in der ersten Gerüstebene, im Bereich von Hauseingängen, Zuwegungen usw., staub- und regendicht durch oberseitig befestigte PE-Folie samt seitlicher Aufkantung und Abbohlung.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Schutz von Passanten vor herabfallenden Gegenständen
 Beanspruchung: keine planmäßige Belastung, Witterung
 Vorleistung: Fassaden
 Anforderung: Schutzdach (SD) gem. 4420-1
 Ausführung: staub- und regendicht, PE-Folie 2-Ig., 2-Ig. Holzbohlen mind. 40 mm
 Auskragung: Mindesttiefe >= 1,50 m, einschl. Bordwand
 Bordwand: Mindesthöhe 0,60 m
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

m EP 30,40 GP -.

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.001	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001.03	Gewerk Gerüstarbeiten
	Titel Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.03.0310 Auskragung Schutzdach, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das auskragende Passantenschutzdach über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

mWo

EP1,20 GP-

1.001.03.0400 Fußgängerschutzttunnel, B=1,30m

Fußgängerschutzttunnel als Passantenschutz, Holzkonstruktion, Hölzer fußgängerseitig in gehobelter Ausführung, wie folgt:

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Leistungsbestandteile

- Tunnel
- Anrampung an den Enden
- Anprallschutz
- Warnbeschilderung
- Beleuchtung

Zweck: Schutz von Passanten vor herabfallenden Gegenständen

Beanspruchung: keine planmäßige Belastung, Witterung

Anforderung: Schutzdach (SD) gem. 4420-1
 baustellenseitig: geschlossene Schutzwand
 straßenseitig: Spritzschutzwand, H= 1,10 m, Schrammschutz aus Metall, rot/weiß lackiert

Dach: regendicht (auch an Elementübergängen), mech. Schutzfunktion

Gehbelag: Holzdielen, Anrampungen an Zugängen

Lichte Höhe: ca. 1,80 m
 Nutzbreite: 1,30 m
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

m

EP66,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.03.0410 Fußgängerschutzttunnel, Gebrauchsüberlassung
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für den Fußgängerschutzttunnel über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

mWo EP2,40 GP-

PERSONENAUFFANGNETZE

1.001.03.0500 Personenauffangnetz, horizontal
 Personenauffangnetz im Bereich von Hallenbauten, horizontal gespannt.

Leistungsbestandteile

- Aufbau
- Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Absturzsicherung
 Vorleistung: Stahlbaustützen-/riegelkonstruktion
 Folgeleistung: Stahltrapezblech-Eindeckung
 Ausführung: gem. DGUV Regel 101-011
 Schutznetzsystem: Typ S (Schutznetz mit Randseil)
 Schutznetz: hochfestes Polypropylen nach EN 1263-1
 Maschenweite: <100 mm, knotenlos
 Kordelstärke: 5 mm
 Absturzhöhe: max. 3,00 m, in Randbereichen max. 2,00 m
 Spannweite, max: ??? m
 Einbauebene: ca. ??? m
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Einbauort: ???

m2 EP1,90 GP-

1.001.03.0510 Personenauffangnetz, Gebrauchsüberlassung
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das horizontale Personenauffangnetz über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

m2Wo EP0,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

ARBEITSEBENE AUFZUGSSCHACHT

1.001.03.0600 Montagebühne Aufzug, 1,80x2,60m, entsorgen

Innenrüstung als selbsttragende Arbeits- und Montageplattform in Aufzugschächten zur Aufzugsmontage.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
- Abbau
- Entsorgung ausgebauten Materials

Leistungsbestandteile

- Balkenschuhe
- Befestigungsmittel
- Montagebühne als Holzbohlenebene

Zweck: Höhenzugang für Aufzugsschacht
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: Aufzugsschacht (Rohbau)
 Belastung: 5 kN/m²
 Schachtabmessungen: bis 1,80x2,60 m
 Schachthöhe: ca. ??? m Gesamthöhe
 Höhenabstand: < 2,50 m
 Ebenen: ??? St/Schacht
 Gebrauchsüberlassung: unbegrenzt bis Demontage
 Aufstellort: ???

St EP1.663,00... GP-

1.001.03.0610 Montagebühne Aufzug, 1,80x2,60m, überlassen

Innenrüstung als selbsttragende Arbeits- und Montageplattform in Aufzugschächten zur Aufzugsmontage. einschl. Überlassung des Materials für bauseitige Demontage und Entsorgung.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
- bauseitiger Rückbau
- Material wird Eigentum des AG

Leistungsbestandteile

- Balkenschuhe
- Befestigungsmittel
- Montagebühne als Holzbohlenebene

Zweck: Höhenzugang für Aufzugsschacht
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	LW
1.001.03	Gewerk
	Gerüstarbeiten
	Titel
	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.001.03.0610

Vorleistung: Aufzugsschacht (Rohbau)
 Belastung 5 kN/m²
 Schachtabmessungen: bis 1,80x2,60 m
 Schachthöhe: ca. ??? m Gesamthöhe
 Höhenabstand: < 2,50 m
 Ebenen: ??? St/Schacht
 Gebrauchsüberlassung: unbegrenzt bis Demontage

Aufstellort: ???

St

EP 1.710,00 GP-

BAUTEILGERÜSTE

1.001.03.0700 **Schornsteinrüstung in Schrägdach**

Rüstung um Schornstein.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Leistungsbestandteile der Schornsteinrüstung

- Lastverteilungsbohlen auf der Dachbodendecke zum Aufstellen der Gerüstfüße
- Durchdringung der Dachfläche mit Gerüststangen, darüber Systemrüstung mit Leitengang und Brustwehr
- Provisorische Dichtung an Durchdringungspunkten
- Arbeitsebene allseitig um Schornstein herumlaufend mit Brustwehr und Knieschutz
- Leiteraufgang auf Arbeitsebene
- Letzte Rüstlage ca. 1,20 m unter OK Schornstein
- dauerhafter Wiederverschluss der Dachdurchdringungen

Zweck: Reparatur an oder Abbruch von Massivschornsteinen

Beanspruchung: Personen, Geräte, Material

Vorleistung: Schornstein

Schornsteingröße: ca. 1,00x2,00 m

Höhe über Dach: ca. 4,00 m

Höhe unter Dach: ca. 4,00 m

Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

St

EP 2.575,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.03.0710 **Schornsteinrüstung, Gebrauchsüberlassung**

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Schornsteinrüstung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

StWo

EP147,00 GP

1.001.03.0800 **Raumrüstung Treppenhauskopf**

Raumrüstung in Treppenhauskopf einschl. Arbeitsplattform, als Raumfachwerkgerüst, teilweise auf Podesten und Stufen aufgestellt.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhalten über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Leistungsbestandteile

- stabile Schutzabdeckung als Unterlage
- Raumgerüst
- Arbeitsebene
- seitl. Umwehrung (soweit erforderlich)
- Höhenzugang auf Arbeitsebene

Zweck: Höhenzugang für Arbeiten am Treppenhauskopf
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: Treppenhaus mit Bodenbelag
 Anforderung: Arbeitsgerüst nach DIN 4420-1
 Lastklasse: 3 (2 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1
 Breite: bis 3,00 m
 Länge: bis 5,00 m
 Höhe: bis 5,00 m über Zwischenpodest oder Läufen
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Aufstellort: ???

St

EP1.359,00 GP

1.001.03.0810 **Raumrüstung Treppenhauskopf, Gebrauchsüberlassung**

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Treppenhausraumgerüst über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

StWo

EP77,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten		
1.001.03	Titel	Sonderkonstruktionen und -formen		
Gesamtsumme				
			Titel 1.001.03 Sonderkonstruktionen und -formen	..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.04	Titel	Raumgerüste/Arbeitsplattformen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.04 Titel Raumgerüste/Arbeitsplattformen

1.001.04.0010 Raumfachwerkgerüst, innen, Leegerüst
 Leegerüst als Raumfachwerkgerüst als mehrteiliges Stahlrohrsystemgerüst, innen, teilweise abgetrept.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhalten über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Leegerüst als Abfang- und Hilfskonstruktion
 Lastklasse: 3 (2 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1
 Höhe: bis ??? m
 Grundfläche: ??? m
 Standfläche: waagrecht
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Aufstellort: ???

m3 EP6,30 GP-

1.001.04.0020 Leegerüst, Gebrauchsüberlassung
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Leegerüst über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

m3Wo EP0,10 GP-

1.001.04.0030 Raumgerüst als Standgerüst
 Arbeitsgerüst nach DIN EN 12811-1, als flächenorientiertes Standgerüst, Rahmengerüst nach DIN EN 12810-1, freistehend, standfest verankert.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhalten über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Zweck: Höhenzugang zu oberen Wandflächen/ Decken
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: bauseitige Aufstellebene
 Folgeleistung: Arbeitsebene nach gesonderter Position
 Lastklasse: 3 (2 kN/m²) gem. DIN EN 12811-1
 Höhe: bis ??? m
 Grundfläche: ??? m
 Arbeitsrüstlage: zwischen 2,00 m und < 3,00 m unter

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.001 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.001.04 **Titel** **Raumgerüste/Arbeitsplattformen**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.001.04.0030			
	OK Decke Standfläche: waagrecht Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Aufstellort: ???		
	m3	EP 7,50	GP -
1.001.04.0040	Raumgerüst, Gebrauchsüberlassung Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Raumgerüst über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	m3Wo	EP 0,20	GP -
1.001.04.0100	Arbeitsplattform auf Raumgerüst Arbeitsplattform als oberste Gerüstlage auf Raumgerüst einschl. seitlicher Begrenzung umlaufend als Brustwehr und Unterbau sowie stolperstellenfrei und staubdicht. <u>Leistungsbestandteile</u> – Aufbau – Vorhalten über die Grundeinsatzzeit – Abbau Zweck: Höhenzugang zu oberen Wandflächen/ Decken Beanspruchung: Personen, Material, Geräte Anforderung: Schutzdach (SD) nach DIN 4420-1 Lastklasse: 3 (2 kN/m ²) gem. DIN EN 12811-1 Höhe: ??? m über OKF Wandabstand: max. 10 cm Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit) Aufstellort: ???		
	m2	EP 11,40	GP -
1.001.04.0110	Arbeitsplattform, Gebrauchsüberlassung Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Arbeitsplattform über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	m2Wo	EP 0,20	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.001.04 Raumgerüste/Arbeitsplattformen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.05	Titel	Hubbühnen, Höhenzugangstechnik

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.05 Titel Hubbühnen, Höhenzugangstechnik

1.001.05.0010 Gelenkteleskopbühne, selbstfahrend, H=25,00m

Gelenkteleskopbühne als Arbeits- und Montagebühne, mit seitlichen Auslegern, mit eigener Energieversorgung, ohne Bedienung.

Leistungsumfang

- Anfahrt
- Tagesmiete
- Abfahrt

Zweck: Höhenzugang
 Beanspruchung: Personen
 Anforderung: selbstfahrend
 Arbeitshöhe: 25,00 m
 Reichweite, seitlich: 15,00 m
 Steigfähigkeit, max.: 20 %
 Grundeinsatzzeit: 1 Tag

St EP 603,00 GP -

1.001.05.0020 Gelenkteleskopbühne, selbstfahrend, Folgetag

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die Gelenkteleskopbühne über die Grundeinsatzzeit hinaus. Abrechnung je Folgetag (d).

d EP 508,00 GP -

1.001.05.0030 Teleskopbühne, Anhänger, H=10,00m

Teleskopbühne als Arbeits- und Montagebühne, Anhängefahrzeug, mit seitlichen Auslegern, mit externer Energieversorgung, ohne Bedienung.

Leistungsumfang

- Anfahrt
- Tagesmiete
- Abfahrt

Zweck: Höhenzugang
 Beanspruchung: Personen
 Anforderung: stationär
 Betriebsspannung: 230 V + 400 V
 Arbeitshöhe: 10,00 m
 Reichweite, seitlich: > 3,00 m

Grundeinsatzzeit: 1 Tag

St EP 328,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.05	Titel	Hubbühnen, Höhenzugangstechnik

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.05.0040 Teleskopbühne, Anhänger, Folgetag
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die stationäre Teleskopbühne über die Grundeinsatzzeit hinaus. Abrechnung je Folgetag (d).
 d EP187,00 GP-

1.001.05.0050 Scherenhubbühne, selbstfahrend, H=12,00m
 Scherenhubbühne mit hydraulischen Stützenfüßen, für den Einsatz im Außenbereich.
Leistungsumfang
 – Anfahrt
 – Tagesmiete
 – Abfahrt
 Zweck: Höhenzugang
 Beanspruchung: Personen
 Anforderung: selbstfahrend
 Antrieb: Dieselmotor + 400-V-Anschluss
 Arbeitsplattform: > 1,00x3,00 m
 Arbeitshöhe: 12,00 m
 Grundeinsatzzeit: 1 Tag
 St EP192,00 GP-

1.001.05.0060 Scherenhubbühne, selbstfahrend, Folgetag
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für die selbstfahrende Scherenhubbühne über die Grundeinsatzzeit hinaus. Abrechnung je Folgetag (d).
 d EP182,00 GP-

1.001.05.0200 Zweimastenaufzug, bis 100,00m, 2000kg
 Personen-Material-Transportbühne, 2-mastig, an vorhandenem Baugerüst aufbauen und später wieder abbauen.
Leistungsumfang
 – Anfahrt
 – Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
 – Abfahrt
 Zweck: Höhenzugang
 Beanspruchung: Personen
 Tragfähigkeit: 2.000 kg
 Antriebsart: 2 Masten, Zahnstange
 Lastbühne (LxBxH): 4,35x1,65x1,10/1,80 m
 Max. Förderhöhe: 100,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.05	Titel	Hubbühnen, Höhenzugangstechnik

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.001.05.0200		
	Motorleistung:	5,5 KW	
	Fördergeschwindigkeit:	24,00 m/min	
	Betriebsspannung:	400 V	
	Gebrauchsüberlassung:	bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)	
	St	EP 4.826,00	GP -
1.001.05.0210	Zweimastenaufzug, Gebrauchsüberlassung		
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für den Zweimastenaufzug über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.		
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen		
	StWo	EP 408,00	GP -
1.001.05.0300	Rollgerüst, H=4,00m, B=0,70m		
	Fahrbare Arbeitsbühne (Rollgerüst) nach DIN EN 1004, bestehend aus zwei Leiterraahmen mit Rollen, feststellbar, mit einer Arbeitsplattform und vier Umwehungen, liefern, vorhalten und abbauen.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– Anfahrt		
	– Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit		
	– Abfahrt		
	Zweck:	Höhenzugang	
	Beanspruchung:	Personen	
	Lastklasse:	3 (2 kN/m ²) gem. DIN EN 12811-1	
	Länge:	2,50 m	
	Breite:	0,70 m	
	Arbeitsebene:	4,00 m	
	Material:	Alu	
	Grundeinsatzzeit:	1 Tag	
	St	EP 205,00	GP -
1.001.05.0310	Rollgerüst, H=4,00m, B=0,70m, Folgetag		
	Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Rollgerüst (Lastklasse 3) über die Grundeinsatzzeit hinaus.		
	Abrechnung je Folgetag (d).		
	d	EP 15,00	GP -
Gesamtsumme			
	Titel 1.001.05 Hubbühnen, Höhenzugangstechnik	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.001.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	44,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.001.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	41,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.001.90 Stundenlohnarbeiten	0,00 EUR
---	-------	-----------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.001.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.001.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Gerüstbauarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Jegliche Aufwendungen für Montage- und Bauzwischenzustände sowie sonstige bauablaufbedingte Aufwendungen, soweit diese zur Angebotsabgabe bekannt sind
- Aufstellen von statischen Berechnungen und deren baurechtliche Prüfung sowie Anfertigen der dazugehörigen Zeichnungen (Gerüststatik), soweit erforderlich
- Aufstellung und Abstimmung eines Verankerungsplanes, falls durch elementierte Fassadenbekleidungen erforderlich
- Erstellung von Lastausgleichskleinflächen, auch bei gering tragfähigem Untergrund für das Gerüst
- Besonderer Schutz empfindlicher Untergründe, wie Dachabdichtungen und Bodenbelägen bei Innenrüstungen
- Höhenausgleich des Untergrundes, auch geneigter oder unebener Untergründe
- Erstellung der Rüstung für einen späteren Abbau in vordefinierten Teilflächen, sofern diese vor Ausführung von der Bauleitung angezeigt werden
- Zeitlich versetzte Demontage oder Umbauten von Kleinflächen in bis zu sechs Demontageabschnitten nach Anweisung des Bauleiters
- Ausführung von mind. einem Leitergang je Fassade, mind. jedoch je 20,00 m Fassadenlänge
- Verwendung von gleichfarbigen Gerüstplanen- und netzen in sauberer, neuwertiger Qualität
- Sicherung der Rüstung in öffentlich zugänglichen Bereichen gegen unbefugten Aufstieg
- Abbohlung von Übergängen an Ecken, Versprüngen in voller Belagsbreite
- Wöchentliche Kontrolle der Rüstung, sowie ggf. samt deren Beleuchtung, auf Betriebstauglichkeit und Erfüllung der Sicherheitsvorschriften, Nachbesserung defekter Planen und Netze
- Verschließen von Rüstankerbohrungen durch Kunststoffstopfen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.001	Gewerk	Gerüstarbeiten
1.001.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.001.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.001 Gerüstarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.002	Gewerk Erdarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Erdarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18300 Erdarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik. Für die Arbeiten an mit Oberböden gilt zusätzlich die ATV DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten als vereinbart. Für Leistungen zum Anlagen, Ausheben und Verfüllen von Rohrgräben gilt zusätzlich die ATV DIN 18306 Entwässerungskanalarbeiten.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- Bundesgütegemeinschaft Recycling-Baustoffe e. V.,
- Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e. V.,
- DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.,
- FGSV: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,

2 Ausführung und Konstruktion

2.1 Allgemeine Hinweise

Der AN besorgt sich rechtzeitig vor Beginn der Erdarbeiten unaufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und erforderlichenfalls auch der angrenzenden Flächen. Die Örtlichkeit ist durch den AN auf Übereinstimmung mit den Planunterlagen zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Erdarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Aufwendungen und Schäden aus Nichtberücksichtigung offensichtlicher Hinweise (z. B. Schächte, Absteller, sichtbare Restleitungen, Aushubstutzen, Kanaldeckel) und Bestandsleitungen gehen zulasten des AN.

Gegebenenfalls aus einem Altbestand vorhandene Mauerwerks- oder Betonwände und Fundamente sind im Bereich der geplanten neuen Bebauung restlos abzubrechen und auszuheben, gegebenenfalls sind Mehrtiefen zu verfüllen und zu verdichten. Der AG ist vor Beginn solcher Mehraufwendungen sofort zu verständigen, um ein gemeinsames Aufmaß durchzuführen. Nicht im Beisein des AG aufgemessene Abbruchmassen werden nicht vergütet.

Auf der Baustelle wieder benötigter Oberboden ist in trapezförmigen Mieten, Höhe maximal 1,50 m, zu lagern; die Böschungen sind abzugleichen; die Mieten sind bei Bauvorhaben mit längerer Bauzeit mit Lippenblütlern zu bepflanzen. Wiedereinzubauender Boden ist nur dann abzufahren, wenn die Platzverhältnisse zur Zwischenlagerung auf der Baustelle ausgeschöpft sind.

Der AN ist verpflichtet, vor Anfüllung von Bauwerken zu prüfen, ob der zu verfüllende Raum und die zur Wiederverfüllung vorgesehenen Stoffe frei von Bauschutt, Müll und dergleichen sind. Trifft das nicht zu, ist der AG unverzüglich zu verständigen. Die Verfüllung verunreinigter Arbeitsräume ist untersagt.

Hat der AN eine Lockerung des Bodens im Bereich der Gründungssohle zu vertreten, besteht für ihn kein Anspruch auf Vergütung für das Wiederherstellen der ursprünglichen Lagerungsdichte. Bei feuchten Böden darf das Planum nicht nachträglich verdichtet werden, um ein Aufweichen zu vermeiden.

Der Baugrund sowie der zum Einbau bestimmte Boden dürfen durch Entwässerungsmaßnahmen nicht unzulässig durchfeuchtet werden. Unbrauchbar gewordener Boden (z. B. durch Nichtausführung, durch nicht rechtzeitige Ausführung bzw. unsachgemäße Ausführung von notwendigen Entwässerungsmaßnahmen) darf

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Erdarbeiten
Gewerk	

ZTV Erdarbeiten

nicht verwendet werden und ist durch den AN auszutauschen.

Unaufgefordert, spätestens jedoch auf Verlangen des AG, des Prüfenieurs bzw. des Tiefbauamtes, ist vom AN, unentgeltlich für den AG, der Nachweis der Druckfestigkeit für verfüllte und verdichtete Bodenmassen zu erbringen. Über die geforderte Tragfähigkeit der Gründungsebene ist ein Nachweis unter Zuhilfenahme eines vereidigten Sachverständigen für den Erd- oder Grundbau zu führen. Die im Bodengutachten geforderte Tragfähigkeit der Baugrubensohle ist vom AN unentgeltlich nachzuweisen.

2.2 Ausführung

Der Arbeitsablauf, die Art des Bodenabtrages sowie die Transporte sind vom AN unter Berücksichtigung der sich aus den ggf. beigefügten Unterlagen ergebenden Festlegungen und Randbedingungen zu wählen. Aushubmaterial ist, soweit kein kontaminiertes Material vorgefunden wird, nach landesrechtlichen Bestimmungen auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage zu verbringen. Ein Entsorgungsnachweis über die Beseitigung bildet die Grundlage für die Abrechnung.

Im Falle des Auffindens kontaminierten Materials bzw. von Auffüllungen, Bauschutt etc. liegt es in der Verantwortung des AN, Beprobungen zu organisieren. Die Durchführung der Beprobung erfolgt in einem Labor nach Vorgabe des AG. Die hierfür entstehenden Kosten sind dem AG rechtzeitig zur gesonderten Vergütung anzuzeigen. Die Entsorgung erfolgt unter gutachterlicher Begleitung durch den AN, sie ist zu belegen und nachzuweisen. Ferner ist der Umfang kontaminierten Materials durch Tagesberichte, durch einen Bodenkatasterplan und einen Erdmassenaufmaßplan zu dokumentieren.

Das Verbringen des kontaminierten Materials erfolgt auf eine Verwertungs-/Entsorgungsanlage nach Vorgabe des AG.

Die Baugrube wird anhand einer vom AN erstellten und vom AG freizugebenden Aushubplanung ausgeführt. Im Rahmen der Gesamtleistung ist vom AN zur Baugrubenabnahme eine abschließende Baugrundbeurteilung durch den vom AN beauftragten ÖbVI-Baugrundgutachter zu erstellen.

Soweit Bodenaustausch- bzw. Bodenverbesserungsmaßnahmen erforderlich werden, sind diese mit dem Baugrundgutachter abzustimmen. Der aus dem, soweit vorhanden, beigefügten Baugrundgutachten vermutbare Leistungsumfang ist als Angebotsgrundlage zu berücksichtigen. Für die Verfüllung der Restbaugrube sind ausschließlich nichtbindige Erdbaustoffe zu verwenden. Die Verdichtung erfolgt lagenweise entsprechend den Erfordernissen unter Einhaltung der geforderten Lagerungsdichte. Der Verdichtungsgrad für Freianlagenbereiche ist unter Berücksichtigung der vorgesehenen Flächennutzung zu wählen. Der erreichte Verdichtungsgrad ist nachzuweisen. Der Beginn der Verfüllung ist dem AG anzuzeigen.

Baufortschrittsabhängige Leistungen, Hilfsleistungen und Provisorien sind, soweit bauüblich erforderlich, einzuplanen. Hierzu zählen u. a.:

- Zufahrtsrampen (zeitlich versetzt) sowie deren Sicherung/Spundung,
- Böschungen, Winkel, Sicherungen, Mehraushub,
- Rampen und deren zeitversetzter Ausbau,
- verbleibende Bermen zur Lagesicherung.

Im Auftrag des AN erstellt ein ÖbVI-Vermesser ein Aufmaß des fertiggestellten Planums sowie ein Messpunktraster < 3,00 m über die gesamte Höhe der Baugrubenumschließung. Die Höhenangaben sind auf NN zu beziehen.

Der AN errichtet alle für die Ersteinmessung der nachfolgenden Leistungen erforderlichen Absteckungen und Schnurgerüste.

Vor Beginn der Arbeiten sind durch den AN jegliche bereits vorhandenen Absteckungen, Festpunkte, Grenzsteine, Höhenmarkierungen zu sichern.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten

ZTV Erdarbeiten

2.3 Material, Güte

Soweit sich aus dem Bodengutachten ergibt, dass Bauschuttrecycling für Verfüllungsmaßnahmen geeignet ist, kann bei Nachweis der Nichtkontamination, der Verdichtungs- und Versickerungsfähigkeit hierauf zurückgegriffen werden. Aschen, Schlacken und sonstige Stoffe dürfen nicht verwendet werden. Lediglich Mineralgemisch-Recycling ist unter Vorlage eines Unbedenklichkeitsnachweises zulässig. Die Einholung der Unbedenklichkeitsnachweise ist Aufgabe des AN.

2.4 Oberfläche

Soweit eine Außenanlagenplanung vorliegt, stellt der AN das Baugelände bis zu einer Höhe von 30 cm unter OFF profilgerecht her.

2.5 Aufmaß

Das Aufmaß erfolgt nach festem Boden anhand vom AN zu erstellender Aufmaßzeichnungen. Die Wiederverfüllung darf erst nach der Freigabe der Aufmaßzeichnungen durch den AG erfolgen, da sonst bei Vergütungsstreitigkeiten kein Anspruch des AN auf Vergütung streitiger Mengen besteht.

Soweit kein Höhenaufmaß des Geländes oder bereits vorhandener Baugruben vorliegt, erstellt der AN im Rahmen seines Leistungsnachweises ein Erstaufmaß der Bestandsprofilierung zu seinen Lasten. Die Arbeitsausführung des AN beginnt erst nach Freigabe dieses Aufmaßes durch den AG.

Die Abfuhr kontaminierten Materials ist nur mit Wiegekarte, Lkw-Kennzeichen oder Containernummer zulässig. Die Wiegekarte der annehmenden Stelle muss bei Abrechnung der Arbeiten vorgelegt werden.

Jeder von der Baustelle abfahrende Lkw ist den AG zur Abfahrt anzumelden und freigegeben zu lassen, ansonsten verliert der AN seinen Vergütungsanspruch.

2.6 Vergütung

Die Vergütung der Massen bei Abrechnung erfolgt nur nach mindesterforderlichem Aushub samt Böschungswinkel 45°. Führt der AN nach seiner Wahl voll- oder großflächigen Aushub mit anschließender Wiederverfüllung aus, erfolgt die Abrechnung ungeachtet dessen nach erforderlichen Massen. Ein entsprechendes Aufmaß, Nachweise und ein Aushubplan sind vom AN als Abrechnungsgrundlage zu erstellen.

2.7 Kampfmittel/historische Funde

Funde von Kampfmitteln (Bomben, Munition, Sprengkörper, Chemikalien) sind umgehend dem AG und den zuständigen Behörden zu melden. Der AN wird unverzüglich die nach den gesetzlichen Vorschriften vorgeschriebenen Sicherungsmaßnahmen veranlassen. Sollten vorgenannte Arbeiten bzw. Maßnahmen notwendig werden, so führen diese in keinem Falle zu einer Verlängerung der Ausführungsfristen. Die Kampfmittelberäumung und Entfernung liegen im Verantwortungsbereich des AG.

2.8 Beseitigung von Tagwasser

Sämtliches anfallendes Tagwasser infolge von Niederschlägen ist durch den AN ohne gesonderte Vergütung zu beseitigen.

2.9 Entsorgung

Leistungsbestandteile sämtlicher Leistungen des AN zur Entsorgung sind das Laden vom Bereitstellungslager, der Transport zur Entsorgungsstelle, Wartezeiten, Abladen, Wiegevorgang etc.

Die Entsorgung von Bodenaushub hat unter Berücksichtigung der Vorgaben aus der Ersatzbaustoff-Mantelverordnung und der darin genannten weiterführenden Regelwerke sowie den Betriebsgenehmigungen der jeweiligen Entsorgungsanlagen zu erfolgen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten

ZTV Erdarbeiten

Der AN hat dem AG die vorgesehenen Entsorgungsstellen auf Verlangen vor Vergabe des Auftrages anzugeben.

Transporte für Materialien BM-F2 und BM-F3 haben nach Wahl des AN entweder mit abgeplanten Lkw oder mit abgedeckelten Containern zu erfolgen. Die Kosten hierfür sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Die Abrechnung der Entsorgung erfolgt nach Gewicht auf Grundlage der Original-Wiegescheine amtlich geeichter Waagen des Annahmebetriebes.

Der AN hat auf Verlangen des AG als Beleg über Abfuhr und Annahme des Abfalls ein Übernahmeschein-formular des AG zu verwenden. Containerfüllungen und LKW-Ladungen sind vor Abfuhr vom AG als Grundlage des Vergütungsanspruches des AN bestätigen zu lassen; nicht vom AG bestätigte Fuhren gelangen nicht zur Vergütung. Der AN hat dem AG insoweit rechtzeitig, d.h. mindestens drei Tage vor Ausführungsbeginn, die entsprechenden Arbeiten anzuzeigen, damit der AG Personal zur Begleitung der Abfuhrarbeiten für vorgenannte Tätigkeiten bereitstellen kann.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Erdarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Bei der Ausschreibung von Erdarbeiten tätigt die VOB derzeit nicht ganz einfach und unproblematisch umzusetzende Vorgaben.

Daher nachfolgend etwas Aufklärung zum Thema, auch als *Warnhinweis*, der die Verwendbarkeit der vorliegenden LV-Texte, die Gm gliederungspunkt "OLDSCHOOL" abgelegt sind, zumindest bei Ausschreibungen nach VOB/A einschränkt!

Bodenklassen vs. Homogenbereiche

Bis zum Jahr 2016 galten gemäß damaliger DIN 18.300 für die Ausschreibung von Erdarbeiten die folgenden Bodenklassen:

- Klasse 1: Oberboden,
- Klasse 2: Fließende Bodenarten,
- Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten,
- Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten,
- Klasse 5: Schwer lösbare Bodenarten,
- Klasse 6: Leicht lösbarer Fels,
- Klasse 7: Schwer lösbarer Fels.

Entsprechend dieser jahrzehntealten, einfachen und am Markt eingeführten Klassifizierung wurden Erdarbeiten in der Vergangenheit ausgeschrieben.

Diese Art der Klassifizierung war Leuten, die eine großes Passion für die Klassifizierung von Böden besitzen, nicht gut, eindeutig und kompliziert genug, da "*kein allgemeingültiger Zusammenhang zwischen Boden- und Felsskennwerten und Leistungsansätzen*" gegeben war.

Da es dem Bagger anscheinend nicht ganz gleichgültig ist, in welche Böden er seine Schaufel gräbt, fordert die VOB seit 2016 in der ATV Erdarbeiten, DIN 18300, nun:

"Boden und Fels sind entsprechend ihrem Zustand vor dem Lösen in Homogenbereiche einzuteilen. Der Homogenbereich ist ein begrenzter Bereich, bestehend aus einzelnen oder mehreren Boden- oder Felsschichten, die vergleichbare Eigenschaften aufweisen."

Für die Homogenbereiche sind folgende Eigenschaften und Kennwerte sowie deren ermittelte Bandbreite anzugeben. Nachfolgend sind die Normen oder Empfehlungen angegeben, mit denen diese Kennwerte ggf. zu überprüfen sind. Wenn mehrere Verfahren zur Bestimmung möglich sind, ist eine Norm oder Empfehlung festzulegen."

Anzugeben als Grundlage für die Einteilung der Homogenbereiche sind demzufolge (zumindest möglicherweise, das kommt ganz auf Ihre Böden an):

- Kornverteilungskurven nach DIN 18123,
- Steine/Blöcke nach DIN EN ISO 14688-1,
- mineral. Steine/Blöcke nach DIN EN ISO 14688-1,
- Bodengruppe nach DIN 18196,
- Dichte DIN 18125-2/DIN EN ISO 17892-2,
- Kohäsion nach DIN 18137-1/DIN EN ISO 17892-8 u. -9
- undrännierte Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 22476-9/DIN EN ISO 17892-7/-8,
- Sensitivität nach DIN EN ISO 22476-9,
- Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1,
- Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Erdarbeiten

- Konsistenzgrenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12/DIN EN ISO 14688-1,
- Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1,
- Durchlässigkeit nach DIN 18130-2,
- Lagerungsdichte nach DIN ISO 15488 und DIN 18126,
- Kalkgehalt nach DIN 18129,
- organischer Anteil nach DIN 18128,
- Benennung org. Böden nach DIN EN ISO 14688-1,
- Abrasivität nach NF P 18-579,
- Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2.

Sie fühlen sich als Aufsteller eines Leistungsverzeichnisses überfordert? - Wir auch! Und die Bieter übrigens im Allgemeinen auch. Daher finden Sie in unseren Leistungstexten noch die alten, nach VOB nun nicht mehr zu verwendenden Angaben zu den (bisherigen) Bodenklassen in dem Abschnitt "OLDSCHOOL" - Das reicht für den Alltag nach wie vor in den meisten Fällen aus, solange Sie keinem Nachtragsritter begegnen.

Sie oder Ihr AG möchten VOB-gerecht ausschreiben? Dann sollte als Grundlage hierfür mindestens ein Baugrundgutachten dienen, das eine Einteilung der vorliegenden Böden in Homogenbereiche anhand der vorstehenden Kriterien definiert und die Horizonte der entsprechenden Homogenbereiche angibt. Wünschenswert wäre dann selbstverständlich auch eine - selbstverständlich nachvollziehbare - Mengenermittlung zu den jeweils anfallenden Bodenmengen der unterschiedlichen Homogenbereiche. D.h. Sie müssen bitte je unterschiedlichem Homogenbereich eine wiederholende Leistungsposition verwenden, in denen Sie die sich partiell ändernden Eigenschaften der Böden jeweils schichten- und materialweise angeben. Hierfür haben wir die LV-Positionen im Gliederungspunkt "VOB-konform" für Sie vorformuliert.

Hinweis zur Wichte von Bodenmaterial:

Die Dichte von Bodenaushub wird im Allgemeinen mit **1,7 t/m³** angesetzt, besonders schwere Böden bedürfen anderer Werte!

Oberbodenarbeiten:

Oberbodenarbeiten sind nicht in DIN 18300 Erdarbeiten, sondern in DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten geregelt.

DDas bisherige Landesrecht zur Klassifizierung und Verwendung kontaminierter Böden von wird vollständig durch die neue vom Bund erlassene Ersatzbaustoff-Mantelverordnung abgelöst und ersetzt.

Die bisherige Klassifizierung belasteter Materialien nach den bisher bekannten und in der Ausschreibung von Erdarbeiten verwendeten LAGA-Klassen (Z0, Z1, Z1.2...) ist damit obsolet und wird durch die neuen Bodenklassen aus der Ersatzbaustoffmantelverordnung ersetzt. Wichtig für den Hochbau sind hierbei die Klassen BM-0 bis BM-F3 (BM = Bodenmaterial) und RC-1 bis RC-3 (RC = Recyclingbaustoffe).

Unser aller große Freude: Die Ersatzbaustoffmantelverordnung

Wofür und wann gilt die Ersatzbaustoffmantelverordnung?

§1 Anwendungsbereich

Die Vorschriften gelten für Anforderungen an:

1. die Herstellung von MEB
2. die Probenahme und Untersuchung von nicht aufbereitetem Bodenmaterial
3. den Einbau der MEB in technische Bauwerke
4. die getrennte Sammlung von mineralischen Abfällen aus technischen Bauwerken.

Die Vorschriften dieser Verordnung gelten nicht für den Abbau von Bodenschätzen, wie Minerale, Steine, Kiese, Sande und Tone aus Abgrabungen,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Erdarbeiten

- Tagebauen oder Brüchen
- die Verwendung MEB auf, in oder unter einer durchwurzelbaren Bodenschicht, außer in technischen Bauwerken [...]
- die Zwischen- oder Umlagerung von MEB
- hydraulisch gebundene Gemische einschließlich ihrer Ausgangs-, Zuschlags- und Zusatzstoffe

§2 Begriffsbestimmungen

Was ist ein Mineralischer Ersatzbaustoff

- Mineralischer Baustoff, der als Abfall oder als Nebenprodukt in Aufbereitungsanlagen hergestellt wird
- oder bei Baumaßnahmen (bspw. Rückbau, Abriss, Umbau, Neubau...) anfällt
- für den Einbau in technische Bauwerke geeignet und bestimmt ist und unter die in den Nummern 18 bis 33 bezeichneten Stoffe (MEB nach EBV) fällt

Was ist ein „Technisches Bauwerk“ in der EBV?

Jede mit dem Boden verbundene Anlage oder Einrichtung wie insbesondere

- Straßen, Wege und Parkplätze,
- Baustraßen,
- Schienenverkehrswege,
- Lager-, Stell- und sonstige befestigte Flächen,
- Leitungsgräben und Baugruben, Hinterfüllungen und Erdbaumaßnahmen, beispielsweise Lärm- und Sichtschutzwälle
- Aufschüttungen zur Stabilisierung von Böschungen und Bermen;

Wann betrifft die Ersatzbaustoff-Mantelverordnung den allgemeinen Hochbau?

Es gibt zwei Themen, zu denen Bauherren und Architekten von Hochbaumaßnahmen zur Anwendung der Ersatzbaustoffverordnung angehalten sein können:

- Bei Baumaßnahmen fällt Bodenaushub an, der außerhalb der Baustelle zu verwenden oder zu verwerten ist.
- Bodenmaterial oder RC-Baustoffe werden bei eigenen Baumaßnahmen verwendet, bspw. unterhalb von Bodenplatten, oder bei der Gestaltung von Grünanlagen, Wegen oder Parkplätzen.

Anwendung EBV bei Aushub von Bodenmaterial

Wann ist Erdaushub Abfall?

Die EBV behandelt Bodenmaterial zunächst generell als Abfall. Die Eigenschaft ‚Abfall‘ im Sinne der EBV liegt vor, wenn Bodenmaterial verbracht, d.h. nicht auf dem Grundstück wieder eingebaut werden soll, und/oder wenn er kontaminiert ist. Die EBV ist anzuwenden.

Ist Bodenmaterial nach seinem Aushub (weil es vor Ort wieder eingebaut wird und nicht kontaminiert ist) hingegen nicht als Abfall zu qualifizieren, findet die EBV keine Anwendung auf das betreffende Bodenmaterial.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.00	Titel	Baubeschreibung/Baugrund

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.00 Titel Baubeschreibung/Baugrund

Kurzbaubeschreibung Erdarbeiten

In Nachfolgenden Leistungspositionen sind Erdarbeiten beschrieben für

- (X) Neubau
- (0) Sanierung
- (0) Unterfangung
- eines *[Kurzbeschreibung des Projekts]* mit
- (X) Flachgründung
- (0) Tiefgründung
- (0) Spezialgründung

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen

- (?) Verkehrssicherung
- (?) Baustelleneinrichtung
- (X) Oberbodenabtrag
- (X) Aushub
- (?) Restaushub
- (X) Fundamentaushub
- (X) Wiederauffüllung
- (?) Kabelgräben
- (?) Grundleitungen
- (?) Herrichten des Geländes
- (?) Landschaftsbauarbeiten

Die Baugrube wird mittels

- (?) Böschung
- (?) Verbau
- (?) Bohrpfahlwänden gesichert.

Die geplante Baumaßnahme entspricht der geotechnischen Kategorie

- (?) GK1 (gering): Einfache Bauwerke auf ebenem, tragfähigem Grund, die weder die Umgebung noch das Grundwasser beeinflussen.
- (?) GK2 (mittel): Bauvorhaben, die weder zur Kategorie 1 noch zur Kategorie 3 zählen.
- (?) GK3 (hoch): Bauwerke, die eine hohe Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit erfordern.

Höhenangaben

- OK Bestandsgelände: ??? m ü. HNN (ca.)
- Grundwasser gemessen: ??? m unter OG Gelände
- Grundwasser HGW: ??? m ü. HNN (Grundwasser)
- Grundwasser HHW: ??? m ü. HNN (Hochwasser)
- Baugrubensohle: ??? m ü. HNN
- Fundamentsohlen: ??? m ü. HNN
- Sohle Aufzugsunterfahrt: ??? m ü. HNN

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.00	Titel	Baubeschreibung/Baugrund

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.00.****

Zufahrt und Andienung

Die Baustelle ist mittels 40-Tonner Schwerlast-LKW

(?) direkt anfahrbar.

(?) weist folgende Einschränkungen in der Zuwegung auf (Höhe Brücken, Gewichtsbeschränkung Brücken, tageszeitliche Beschränkungen, Kurvenradien etc.).

(?) LKW kann über Rampe in die Baugrube einfahren.

(?) In die Baugrube kann nicht mit LKW eingefahren werden.

Definition Homogenbereiche

Gemäß Baugrundgutachten liegt folgende Beschaffenheit des anstehenden Bodens vor, die zur besseren Übersicht folgendermaßen gegliedert und benannt wird:

Oberboden (Homogenbereich OB)

Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18915)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)

Homogenbereich B1

Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)

Homogenbereich B2

Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)

Homogenbereich B3

Ortsübl. Bezeichnung: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.00	Titel	Baubeschreibung/Baugrund

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.00.****

Oberkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Unterkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Bodengruppe:	??? (nach DIN 18196)
Massenanteil Steine:	??? (nach DIN EN 14688-1)
Konsistenz:	??? (nach DIN EN 17892-12)
Plastizität:	??? (nach DIN EN 17892-12)
Lagerungsdichte:	??? (nach DIN EN 14688-2)
Feuchtedichte:	??? (% nach DIN EN 17892-2)
Organischer Anteil:	??? (nach DIN 18128)

Soweit Fels ansteht, sind folgende, weiterführende Angaben zu tätigen:

Homogenbereich Fels F1

Ortsübl. Bezeichnung:	???
Oberkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Unterkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Benennung:	??? (nach DIN EN ISO 14689)
Feuchtedichte:	??? (% nach DIN EN 17892-2)
Verwitterung:	??? (nach DIN EN ISO 14689)
Axiale Druckfestigkeit:	??? (nach DIN 18141-1)
Trennflächenrichtung:	??? (nach DIN EN 14689)

Homogenbereich Fels F2

Ortsübl. Bezeichnung:	???
Oberkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Unterkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Benennung:	??? (nach DIN EN ISO 14689)
Feuchtedichte:	??? (% nach DIN EN 17892-2)
Verwitterung:	??? (nach DIN EN ISO 14689)
Axiale Druckfestigkeit:	??? (nach DIN 18141-1)
Trennflächenrichtung:	??? (nach DIN EN 14689)

Gesamtsumme

Titel 1.002.00 Baubeschreibung/Baugrund

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.10	Titel	Beprobung und Analytik

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.10 Titel Beprobung und Analytik

1.002.10.0010 Vorerkundung nach BBodSchV

Vorerkundung nicht aufbereiteten Bodenmaterials durch einen Sachverständigen nach §18 Bundesbodenschutzgesetz auf Verdachtsmomente, ob Vorsorgewerte nach BBodSchV Anlage 1 Tabelle 1 überschritten werden.

Die Leistung dient zur Einschätzung der Beschaffenheit der Böden und Materialien zur Ermittlung des erforderlichen Untersuchungsumfanges und analytischen Untersuchungsbedarfs.

Vorzuerkundend sind:

Fläche: ca. ??? m²
 Aushubtiefe: bis ??? m unter OKG
 Aushubvolumen: ca. ??? m³

psch EP 430,00 GP

1.002.10.0020 Untersuchung nach BaustoffmantelV

Untersuchung nicht aufbereiteten Bodenmaterials gem. §14 ErsatzbaustoffV zur Bestimmung einer Materialklasse gem. Anlage 1, Tab. 3 ErsatzbaustoffV in Durchführung nach DIN 19698 rechtzeitig vor Baubeginn.

Diese Leistung gelangt zur Ausführung, wenn die Vorerkundung nach §18 Bundesbodenschutzgesetz Verdachtsmomente ergeben hat, dass Vorsorgewerte überschritten werden.

Der AN übergibt unaufgefordert vor erster Verbringung von Bodenmaterial von der Baustelle Nachweise über die Fachkunde der Probenehmer und die Akkreditierung der Untersuchungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025 und eine vollständige Dokumentation der Beprobungsergebnisse.

Zweck: Bestimmung der Materialklasse nach BaustoffmantelV

Vorzuerkundend sind:

Baugrubenfläche: ca. ??? m²
 Aushubtiefe: bis ??? m unter OKG
 Aushubvolumen: ca. ??? m³

psch EP 1.050,00 GP

1.002.10.0030 Haufwerksbildung auf Grundstück

Bildung von Haufwerken zur Untersuchung nach §14 Baustoffmantelverordnung.

Leistungsumfang:

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.10	Titel Beprobung und Analytik

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.10.0030

- Transport auf dem Baugrundstück
- Bildung von Haufwerken
- Um- und Zwischenlagerung
- Laden zu Lagerung oder Verbringung
- Koordination für Untersuchung/Beprobung der Haufwerke

Zweck: Untersuchung entommenen Bodenmaterials zur Klassifizierung
 Vorleistung: Aushub
 Haufwerkslager: auf dem Grundstück
 Transportlänge: < 100 m von Ausbauort
 Aufmaß: Menge Aushub ohne Oberboden

m3 EP4,90 GP

1.002.10.0040 Haufwerksbildung Platz des AN

Bildung von Haufwerken zur Untersuchung nach §14 Baustoffmantelverordnung.

Leistungsumfang:

- Transport zu einem Platz des AN
- Bildung von Haufwerken
- Um- und Zwischenlagerung
- Laden zu endgültiger Lagerung oder Verbringung
- Koordination für Untersuchung/Beprobung der Haufwerke

Zweck: Untersuchung entommenen Bodenmaterials zur Klassifizierung
 Vorleistung: Aushub
 Haufwerkslager: nach Wahl des AN außerhalb Grundstück
 Aufmaß: Menge Aushub ohne Oberboden

m3 EP12,80 GP

1.002.10.0050 Lastplattendruckversuch

Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte.

Prüfart: Lastplattendruckversuch
 Prüfziel: Verdichtungsgrad DPr.>= 100 %
 Prüfdichte: 1 Nachweis je 100,00 m2
 Gründungsfläche
 Prüfer: Baugrundgutachter im Auftrag AN
 Protokolle: 3-fach und als PDF

Abrechnung: Je Nachweis, jedoch nicht mehr als 1x je angefangene 100,00 m2 Gründungsfläche.

St EP165,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.10	Titel	Beprobung und Analytik

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.10.0060 **Abschlussdokumentation zur Vermessung der Baugrube**
 Abschlussdokumentation zur Vermessung der Baugrube als Grundlage der Abnahme ordnungsgemäß erbrachter Leistung.

Die Vermessungsdokumentation ist rechtzeitig als Grundlage der Abnahmereife der Leistung durch den AN beizubringen!

Zweck: Dokumentation der Toleranzen;
 Aufmaßerstellung
 Vorleistung: Baugrubenerstellung und Planum
 Folgeleistung: Rohbauarbeiten
 Ausführung durch: öbv-Vermessungsingenieur
 im Auftrag des AN

psch EP950,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.002.10 Beprobung und Analytik0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.20	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.20 Titel Vorbereitende Maßnahmen

1.002.20.0010 vorbereitende Leistungen

Vorbereitende Leistungen des AN rechtzeitig vor Baubeginn zur Sicherstellung einer geordneten Arbeitsausführung.

Leistungsbestandteile

- Schnurgerüstböcke in für AN erforderlichem Umfang
- Ersteinmessung Höhe und Hauptachsen
- Pflasterprotokoll Gehwegüberfahrten
- Sicherung Grenzsteine und Kanalschächte
- Sichtung Leitungskataster
- Sichtprüfung Lage von Kabeln und Leitungen

Zweck: Bestandsaufnahme- und sicherung, Unfallverhütung

Ausführungsort: ???

psch

EP1.000,00 GP-

1.002.20.0100 Baufeld Mineralschutt beräumen (AVV 170107)

Baufeld von Schutt beräumen, bestehend aus Gemischen von Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (AVV-Schlüssel 17 01 07), entsorgen.

Leistungsbestandteile

- ladegerechtes Zerkleinern von Bauschutt
- Laden und Verbringen auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage
- Verwenden des Belegs über Abfuhr und Annahme des Abfalls das Übernahmescheinformular
- Einholen einer Bestätigung der Containerfüllung vor Abfuhr von der Bauleitung (Vergütungsanspruch)
- Entsorgungsgebühr

Zweck: Baufreiheit
 Vorleistung: vorbereitende Leistungen
 Folgeleistung: z. B. Sträucher, Hecken roden
 Aufmaß: nach Gewicht des Deponie-Annahmescheins

Ausführungsort: ???

t

EP62,00 GP-

1.002.20.0110 Baufeld Metallabfall beräumen (AVV 170407)

Baufeld von gemischten Metallabfällen beräumen, z. B. Zäune, Tore u. ä. und entsorgen.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.20	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.20.0110

- Iadegerechtes Zerkleinern von Metallschrott
- Laden und Verbringen auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage
- Verwenden des Belegs über Abfuhr und Annahme des Abfalls in das Übernahmescheinformular
- Einholen einer Bestätigung der Containerfüllung vor Abfuhr von der Bauleitung (=Grundlage Vergütungsanspruch)
- Entsorgungsgebühr

Zweck: Baufreiheit
 Vorleistung: vorbereitende Leistungen
 Folgeleistung: z. B. Sträucher, Hecken roden
 AVV-Schlüssel: 17 04 07
 Aufmaß: nach Gewicht des Deponie-Annahmescheins

Ausführungsort: ???

t EP1.793,00 GP-

1.002.20.0120 Baufeld Sperrmüll beräumen (AVV 200307)

Baufeld gemischten Sperrmüll beräumen, entsorgen einschl. Entsorgungsgebühr.

Leistungsbestandteile

- Iadegerechtes Zerkleinern von Bauschutt
- Laden und Verbringen auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage
- Verwenden des Belegs über Abfuhr und Annahme des Abfalls in das Übernahmescheinformular
- Einholen einer Bestätigung der Containerfüllung vor Abfuhr von der Bauleitung (Vergütungsanspruch)

Zweck: Baufreiheit
 AVV-Schlüssel: 20 03 07

Ausführungsort: ???

m3 EP299,00 GP-

1.002.20.0200 Einholung Fällgenehmigung

Beantragung einer Fällgenehmigung zur Beseitigung von Bäumen.

Leistungsbestandteile

- Baumfällplan
- Baumfällantrag
- Gehölzliste
- Fotodokumentation
- ggf. erf. Vorschläge für Ersatzpflanzung

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.002 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.002.20 **Titel** **Erdarbeiten**
Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.20.0200

– Genehmigungsgebühr

Zweck: Baufeldfreimachung

Ortsangabe: ???

St EP 450,00 GP -

1.002.20.0300 Baum, StU<80cm, fällen, entsorgen

Baum, gemäß Baumfällplan und Gehölzliste, fällen und abfahren einschl. der Deponiegebühren.
 Stubbenrodung und -entsorgung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Baum fällen
- Astwerk häckseln
- abfahren und entsorgen
- Deponiegebühren

Stammumfang: ≤ 80 cm in 1,00 m Höhe

Baumhöhe: bis ca. 15,00 m

Baumart: ???

Ortsangabe: ???

St EP 350,00 GP -

1.002.20.0310 Baum, StU>80cm, fällen, entsorgen

Baum, gemäß Baumfällplan und Gehölzliste, fällen und abfahren einschl. der Deponiegebühren.
 Stubbenrodung und -entsorgung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Baum fällen
- Astwerk häckseln
- abfahren und entsorgen
- Deponiegebühren

Stammumfang: > 80 cm in 1,00 m Höhe

Baumhöhe: bis ca. 15,00 m

Baumart: ???

Ortsangabe: ???

St EP 550,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.20	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.20.0320 Baumstubben, StU<80cm, roden, entsorgen
 Baumstubben roden einschl. Entsorgung.

Leistungsbestandteile

- Baumstubben und Wurzelwerk roden
- abfahren und entsorgen
- Deponiegebühren

Stammumfang: < 80 cm in 5 cm Höhe über dem Boden gemessen Stubbenfräsung/

Ortsangabe: ???

St EP150,00 GP-

1.002.20.0330 Baum, StU<80cm, fällen, roden, entsorgen
 Baum fällen, roden und abfahren einschl. der Deponiegebühren.

Leistungsbestandteile

- Baum fällen
- Baumstubben und Wurzelwerk roden
- Astwerk häckseln
- abfahren und entsorgen
- Deponiegebühren

Stammumfang: ≤ 80 cm in 1,00 m Höhe
 Stubbenfräsung: Ø 100 cm
 t= 50 cm

Baumhöhe: bis ca. 15,00 m
 Baumart: ???

Ortsangabe: ???

St EP500,00 GP-

1.002.20.0340 Baum, StU>80cm, fällen, roden, entsorgen
 Baum fällen, roden und abfahren einschl. der Deponiegebühren.

Leistungsbestandteile

- Baum fällen
- Baumstubben und Wurzelwerk roden
- Astwerk häckseln
- abfahren und entsorgen
- Deponiegebühren

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.20	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.002.20.0340			
	Stammumfang:	> 80 cm in 1,00 m Höhe		
	Stubbenfräsung:	Ø 125 cm		
		t= 60 cm		
	Baumhöhe:	bis ca. 15,00 m		
	Baumart:	???		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP .....700,00	GP-
1.002.20.0400	Sträucher roden, H=<1,50m			
	Sträucher roden einschl. Entsorgung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Sträucher einschl. Wurzelwerk entfernen			
	– Astwerk häckseln			
	– abfahren und entsorgen			
	– Deponiegebühren			
	Höhe der Pflanzung:	bis ca. 1,50 m		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP .....180,00	GP-
1.002.20.0410	Sträucher roden, H=>1,50m			
	Sträucher roden einschl. Entsorgung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Sträucher einschl. Wurzelwerk entfernen			
	– Astwerk häckseln			
	– abfahren und entsorgen			
	– Deponiegebühren			
	Höhe der Pflanzung:	> 1,50 m		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP .....210,00	GP-
1.002.20.0500	Heckenpflanzung, einreihig, roden, H=<1,50m			
	Heckenpflanzungen, einreihig, roden einschl. Entsorgung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Heckenpflanzen auf Stock zurückschneiden			
	– Wurzelwerk fräsen			
	– Astwerk häckseln			
	– abfahren und entsorgen			
	– Deponiegebühren			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.20	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.20.0500

Höhe der Pflanzung: bis ca. 1,50 m

Ortsangabe: ???

m

EP 70,00 GP -

1.002.20.0510 Heckenpflanzung, einreihig, roden, H=>1,50m

Heckenpflanzungen, einreihig, roden einschl. Entsorgung.

Leistungsbestandteile

- Heckenpflanzen auf Stock zurückschneiden
- Wurzelwerk fräsen
- Astwerk häckseln
- abfahren und entsorgen
- Deponiegebühren

Höhe der Pflanzung: 1,50-3,00 m

Ortsangabe: ???

m

EP 90,00 GP -

1.002.20.0520 Heckenpflanzung, zweireihig, roden, H=<1,50m

Heckenpflanzungen, zweireihig, roden einschl. Entsorgung.

Leistungsbestandteile

- Heckenpflanzen auf Stock zurückschneiden
- Wurzelwerk fräsen
- Astwerk häckseln
- abfahren und entsorgen
- Deponiegebühren

Höhe der Pflanzung: bis ca. 1,50 m

Ortsangabe: ???

m

EP 140,00 GP -

1.002.20.0530 Heckenpflanzung, zweireihig, roden, H=>1,50m

Heckenpflanzungen, zweireihig, roden einschl. Entsorgung.

Leistungsbestandteile

- Heckenpflanzen auf Stock zurückschneiden
- Wurzelwerk fräsen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.20	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.002.20.0530		
	<ul style="list-style-type: none"> - Astwerk häckseln - abfahren und entsorgen - Deponiegebühren 		
	Höhe der Pflanzung: 1,50-3,00 m		
	Ortsangabe: ???		
	m	EP .....180,00	GP-
1.002.20.0600	Staudenpflanzungen entfernen		
	Staudenpflanzungen entfernen einschl. Entsorgung.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Stauden einschl. Wurzelwerk entfernen - abfahren und entsorgen - Deponiegebühren 		
	Ortsangabe: ???		
	m2	EP .....17,50	GP-
1.002.20.0610	Vegetationsschicht entfernen		
	Vegetationsschicht entfernen einschl. Entsorgung.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - niedrige Stauden, Rasen, Wiese einschl. Wurzelwerk entfernen - abfahren und entsorgen - Deponiegebühren 		
	Tiefe: ca. 5 cm		
	Ortsangabe: ???		
	m2	EP .....6,50	GP-
Gesamtsumme			
	Titel 1.002.20 Vorbereitende Maßnahmen		.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.30	Titel	Oberboden (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.30 Titel Oberboden (OLDSCHOOL)

1.002.30.0010 Abtrag Oberboden

Oberboden lösen, abtragen und laden.

Seitliches Lagern in Mieten oder Entsorgung gemäß gesonderter Position.

Die Fläche abzutragenden Bodens ist im Vorfeld vom AN gemeinsam mit dem AG festzulegen und vom AN vor Leistungsbeginn als Grundlage seines Aufmaßes auf dem Gelände abzustecken.

Leistungsbestandteile

- Absteckung Abtragsfläche
- Lösen Oberboden
- Abtragen Oberboden
- Laden

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Beräumung und Rodung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Abtragsdicke: i. M. 30 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP2,70 GP-

1.002.30.0100 Lagerung Oberboden <50,00m

Oberbodentransport und -lagerung in Mieten gem. DIN 19731.

Das Lösen und Laden des Oberbodens ist in gesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Verbringen auf Mieten
- Profilierung Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Beräumung und Rodung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Abtragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 50,00 m

Ausführungsort: ???

m3

EP6,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.30	Titel	Oberboden (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.30.0110 Lagerung Oberboden <75,00m

Oberbodentransport und -lagerung in Mieten gem. DIN 19731.

Das Lösen und Laden des Oberbodens ist in gesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Verbringen auf Mieten
- Profilierung Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Beräumung und Rodung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Abtragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 75,00 m

Ausführungsort: ???

m3 EP 8,60 GP

1.002.30.0120 Lagerung Oberboden <100,00m

Oberbodentransport und -lagerung in Mieten gem. DIN 19731.

Das Lösen und Laden des Oberbodens ist in gesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Verbringen auf Mieten
- Profilierung Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Beräumung und Rodung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Abtragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 100,00 m

Ausführungsort: ???

m3 EP 9,80 GP

1.002.30.0200 Begrünung Oberbodenmieten > 2 Monate

Begrünung von Oberbodenmieten gem. DIN 19731 für spätere Wiederverwendung des Bodens, erforderlich für Lagerdauern > 2 Monate.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.30	Titel	Oberboden (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.30.0200

Leistungsbestandteile

- Ansaat
- Einarbeitung der Ansaat
- Anlegen Entwässerungsmulde Mietenfusspunkt

Zweck: Qualitätserhalt des Oberbodens
 Vorleistung: Oberbodenabtrag
 Folgeleistung: Wiedereinbau Oberboden
 Ansaat: Lupine, Luzerne
 (nach DIN 18915, Anhang E)
 Lagerdauer: > 2 Monate
 Aufmaß: Grundfläche Bodenmiete

Ausführungsort: ???

m2 EP 1,00 GP -.

1.002.30.0300 Oberboden, <50,00m gelagert, andecken

Oberboden, im Baustellenbereich in Mieten seitlich gelagert, andecken nach DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten).

Leistungsbestandteile

- Laden und Transportieren des seidl. gelagerten Oberbodens
- Andecken
- Grobplanum

Zweck: Herstellung durchwurzelbarer Boden-Deckschicht
 Vorleistung: Bodeneinbau
 Folgeleistung: z. B. Rasen aussähen
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Auftragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 50,00 m
 Toleranz: +/-3 cm

Ausführungsort: ???

m3 EP 9,30 GP -.

1.002.30.0310 Oberboden, <75,00m gelagert, andecken

Oberboden, im Baustellenbereich in Mieten seitlich gelagert, andecken nach DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten).

Leistungsbestandteile

- Laden und Transportieren des seidl. gelagerten Oberbodens
- Andecken
- Grobplanum

Zweck: Herstellung durchwurzelbarer

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.30	Titel Oberboden (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.30.0310

Vorleistung: Boden-Deckschicht
 Folgeleistung: Bodeneinbau
 Bodenklasse: z. B. Rasen aussähen
 Bodengruppe: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Auftragsdicke: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Transportweg: i. M. 30 cm
 Toleranz: < 75,00 m
 +/-3 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP10,80 GP-

1.002.30.0320 Oberboden, <100,00m gelagert, andecken

Oberboden, im Baustellenbereich in Mieten seitlich gelagert, andecken nach DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten).

Leistungsbestandteile

- Laden und Transportieren des seittl. gelagerten Oberbodens
- Andecken
- Grobplanum

Zweck: Herstellung durchwurzelbarer Boden-Deckschicht
 Vorleistung: Bodeneinbau
 Folgeleistung: z. B. Rasen aussähen
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Auftragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 100,00 m
 Toleranz: +/-3 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP11,20 GP-

1.002.30.0330 Oberboden, Anfuhr, andecken

Oberboden liefern und andecken nach DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten).

Leistungsbestandteile

- Beschaffung Oberboden
- Anlieferung Oberboden
- Andecken
- Grobplanum

Zweck: Herstellung durchwurzelbarer Boden-Deckschicht
 Vorleistung: Bodeneinbau
 Folgeleistung: z. B. Rasen aussähen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.30	Titel	Oberboden (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.30.0330

Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Auftragsdicke: i. M. 30 cm
 Toleranz: +/-3cm

Ausführungsort: ???

m3

EP39,50 GP-

1.002.30.0400 Abfuhr Oberboden, BM-0 entsorgen

Oberboden, in gesonderter Position gelöst und geladen, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Transport
- Entsorgung oder Wiederverwendung
- ggf. anfallende Entsorgungsgebühr

Zweck: Entsorgung des Oberbodens
 Vorleistung: Aushub und seitliche Lagerung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüssel: 17 05 04
 Aufmaß: nicht gelöste Masse

Ausführungsort: ???

m3

EP18,50 GP-

1.002.30.0410 Abfuhr Oberboden, BM-F1 entsorgen

Oberboden, in gesonderter Position gelöst und geladen, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Transport
- Entsorgung oder Wiederverwendung
- ggf. anfallende Entsorgungsgebühr

Zweck: Entsorgung des Oberbodens

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.30	Titel	Oberboden (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.30.0410

Vorleistung: Aushub und seitliche Lagerung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Bodenmaterial: BM-1; BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüssel: 17 05 03
 Aufmaß: nicht gelöste Masse

Ausführungsort: ???

m3

EP 31,70 GP -

1.002.30.0420 Abfuhr Oberboden, BM-F2 entsorgen

Oberboden, in gesonderter Position gelöst und geladen, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Transport
- Entsorgung oder Wiederverwendung
- ggf. anfallende Entsorgungsgebühr

Zweck: Entsorgung des Oberbodens
 Vorleistung: Aushub und seitliche Lagerung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Bodenmaterial: BM-2; BM-F2 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüssel: 17 05 03
 Aufmaß: nicht gelöste Masse

Ausführungsort: ???

m3

EP 31,00 GP -

1.002.30.0430 Abfuhr Oberboden, BM-F3 entsorgen

Oberboden, in gesonderter Position gelöst und geladen, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Transport
- Entsorgung oder Wiederverwendung
- ggf. anfallende Entsorgungsgebühr

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.002 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.002.30 **Titel** **Erdarbeiten**
Oberboden (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.002.30.0430			
	-			
	Zweck:	Entsorgung des Oberbodens		
	Vorleistung:	Aushub und seitliche Lagerung		
	Folgeleistung:	Baugrubenaushub		
	Bodenklasse:	1 gem. DIN 18300 (bis 2016)		
	Bodengruppe:	1-2 Oberboden, gem. DIN 18915		
	Bodenmaterial:	BM-3; BM-F3 (nach ErsatzbaustoffV)		
	Abfallschlüssel:	17 05 03		
	Aufmaß:	nicht gelöste Masse		
	Ausführungsort:	???		
	m3		EP 48,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.002.30 Oberboden (OLDSCHOOL) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.31	Titel	Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.31 Titel Oberboden (VOB-konform)

1.002.31.0010 Abtrag Oberboden

Oberboden lösen, abtragen und laden.

Seitliches Lagern in Mieten oder Entsorgung gemäß gesonderter Position.

Die Fläche abzutragenden Bodens ist im Vorfeld vom AN gemeinsam mit dem AG festzulegen und vom AN vor Leistungsbeginn als Grundlage seines Aufmaßes auf dem Gelände abzustecken.

Leistungsbestandteile

- Absteckung Abtragsfläche
- Lösen Oberboden
- Abtragen Oberboden
- Laden

Zweck:	Baufeldfreimachung
Vorleistung:	Beräumung und Rodung
Folgeleistung:	Baugrubenaushub
Ortsübl. Bezeichnung:	???
Oberkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Unterkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Bodengruppe:	??? (nach DIN 18915)
Massenanteil Steine:	??? (nach DIN EN 14688-1)
Konsistenz:	??? (nach DIN EN 17892-12)
Plastizität:	??? (nach DIN EN 17892-12)
Lagerungsdichte:	??? (nach DIN EN 14688-2)
Feuchtedichte:	??? (% nach DIN EN 17892-2)
Organischer Anteil:	??? (nach DIN 18128)
Bodenklasse:	1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
Abtragsdicke:	i. M. 30 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP2,70..... GP-

1.002.31.0100 Lagerung Oberboden <50,00m

Oberbodentransport und -lagerung in Mieten gem. DIN 19731.

Das Lösen und Laden des Oberbodens ist in gesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Verbringen auf Mieten
- Profilierung Mieten

Zweck:	Baufeldfreimachung
Vorleistung:	Beräumung und Rodung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.31	Titel	Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.31.0100

Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Abtragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 50,00 m

Ausführungsort: ???

m3 EP6,80 GP-

1.002.31.0110 Lagerung Oberboden <75,00m

Oberbodentransport und -lagerung in Mieten gem. DIN 19731.

Das Lösen und Laden des Oberbodens ist in gesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Verbringen auf Mieten
- Profilierung Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Beräumung und Rodung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Abtragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 75,00 m

Ausführungsort: ???

m3 EP8,60 GP-

1.002.31.0120 Lagerung Oberboden <100,00m

Oberbodentransport und -lagerung in Mieten gem. DIN 19731.

Das Lösen und Laden des Oberbodens ist in gesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Verbringen auf Mieten
- Profilierung Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Beräumung und Rodung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.31	Titel	Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.31.0120

Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Abtragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 100,00 m

Ausführungsort: ???

m3

EP9,80 GP-

1.002.31.0200 Begrünung Oberbodenmieten > 2 Monate

Begrünung von Oberbodenmieten gem. DIN 19731 für spätere Wiederverwendung des Bodens, erforderlich für Lagerdauern > 2 Monate.

Leistungsbestandteile

- Ansaat
- Einarbeitung der Ansaat
- Anlegen Entwässerungsmulde Mietenfusspunkt

Zweck: Qualitätserhalt des Oberbodens
 Vorleistung: Oberbodenabtrag
 Folgeleistung: Wiedereinbau Oberboden
 Ansaat: Lupine, Luzerne
 (nach DIN 18915, Anhang E)

Lagerdauer: > 2 Monate
 Aufmaß: Grundfläche Bodenmiete

Ausführungsort: ???

m2

EP1,00 GP-

1.002.31.0300 Oberboden, <50,00m gelagert, andecken

Oberboden, im Baustellenbereich in Mieten seitlich gelagert, andecken nach DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten).

Leistungsbestandteile

- Laden und Transportieren des seitl. gelagerten Oberbodens
- Andecken
- Grobplanum

Zweck: Herstellung durchwurzelbarer Boden-Deckschicht

Vorleistung: Bodeneinbau
 Folgeleistung: Landschaftsbau

Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18915)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.002	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002.31	Gewerk Erdarbeiten
	Titel Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.31.0300

Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Auftragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 50,00 m
 Toleranz: +/-3 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP9,30 GP-

1.002.31.0310

Oberboden, <75,00m gelagert, andecken

Oberboden, im Baustellenbereich in Mieten seitlich gelagert, andecken nach DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten).

Leistungsbestandteile

- Laden und Transportieren des seittl. gelagerten Oberbodens
- Andecken
- Grobplanum

Zweck: Herstellung durchwurzelbarer Boden-Deckschicht

Vorleistung: Bodeneinbau
 Folgeleistung: Landschaftsbau

Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18915)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Auftragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 75,00 m
 Toleranz: +/-3 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP10,80 GP-

1.002.31.0320

Oberboden, <100,00m gelagert, andecken

Oberboden, im Baustellenbereich in Mieten seitlich gelagert, andecken nach DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten).

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.31	Titel Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.002.31.0320		
	<ul style="list-style-type: none"> - Laden und Transportieren des seith. gelagerten Oberbodens - Andecken - Grobplanum 		
	Zweck:	Herstellung durchwurzelbarer Boden-Deckschicht	
	Vorleistung:	Bodeneinbau	
	Folgeleistung:	Landschaftsbau	
	Ortsübl. Bezeichnung:	???	
	Oberkante (gemittelt)	??? ü. HNN	
	Unterkante (gemittelt)	??? ü. HNN	
	Bodengruppe:	??? (nach DIN 18915)	
	Massenanteil Steine:	??? (nach DIN EN 14688-1)	
	Konsistenz:	??? (nach DIN EN 17892-12)	
	Plastizität:	??? (nach DIN EN 17892-12)	
	Lagerungsdichte:	??? (nach DIN EN 14688-2)	
	Feuchtedichte:	??? (% nach DIN EN 17892-2)	
	Organischer Anteil:	??? (nach DIN 18128)	
	Bodenklasse:	1 gem. DIN 18300 (bis 2016)	
	Auftragsdicke:	i. M. 30 cm	
	Transportweg:	< 100,00 m	
	Toleranz:	+/-3 cm	
	Ausführungsort:	???	
	m3	EP	GP
		11,20	-

1.002.31.0330 Oberboden, Anfuhr, andecken
 Oberboden liefern und andecken nach DIN 18320 (Landschaftsbauarbeiten).

Leistungsbestandteile

- Beschaffung Oberboden
- Anlieferung Oberboden
- Andecken
- Grobplanum

Zweck: Herstellung durchwurzelbarer Boden-Deckschicht
 Vorleistung: Bodeneinbau
 Folgeleistung: Landschaftsbau
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: 1-2 (nach DIN 18915)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.31	Titel Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.31.0330

Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Auftragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 50,00 m
 Toleranz: +/-3 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP39,50 GP-

1.002.31.0400

Oberboden, BM-0 entsorgen

Oberboden, in gesonderter Position gelöst und geladen, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Transport
- Entsorgung oder Wiederverwendung
- ggf. anfallende Entsorgungsgebühr

Zweck: Entsorgung des Oberbodens
 Vorleistung: Aushub und seitliche Lagerung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Auftragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 50,00 m
 Toleranz: +/-3 cm

Ausführungsort: ???

Aufmaß: nicht gelöste Masse

Ausführungsort: ???

m3

EP18,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.31	Titel	Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.31.0410 Oberboden, BM-F1 entsorgen

Oberboden, in gesonderter Position gelöst und geladen, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Transport
- Entsorgung oder Wiederverwendung
- ggf. anfallende Entsorgungsgebühr

Zweck:	Entsorgung des Oberbodens
Vorleistung:	Aushub und seitliche Lagerung
Folgeleistung:	Baugrubenaushub
Ortsübl. Bezeichnung:	???
Bodenklasse:	1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
Bodengruppe:	1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
Bodenmaterial:	BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)
Abfallschlüsselnummer:	17 05 03
Massenanteil Steine:	?? (nach DIN EN 14688-1)
Konsistenz:	?? (nach DIN EN 17892-12)
Plastizität:	?? (nach DIN EN 17892-12)
Lagerungsdichte:	?? (nach DIN EN 14688-2)
Feuchtedichte:	?? (% nach DIN EN 17892-2)
Organischer Anteil:	?? (nach DIN 18128)
Bodenklasse:	1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
Auftragsdicke:	i. M. 30 cm
Transportweg:	< 50,00 m
Toleranz:	+/-3 cm

Ausführungsort: ???

Aufmaß: nicht gelöste Masse

Ausführungsort: ???

m3

EP21,70 GP

1.002.31.0420 Oberboden, BM-F2 entsorgen

Oberboden, in gesonderter Position gelöst und geladen, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.31	Titel Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.31.0420

- Transport
- Entsorgung oder Wiederverwendung
- ggf. anfallende Entsorgungsgebühr

Zweck: Entsorgung des Oberbodens
 Vorleistung: Aushub und seitliche Lagerung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: 1-2 Oberboden, gem. DIN 18915
 Bodenmaterial: BM-F2 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)
 Auftragsdicke: i. M. 30 cm
 Transportweg: < 50,00 m
 Toleranz: +/-3 cm

Ausführungsort: ???

Aufmaß: nicht gelöste Masse

Ausführungsort: ???

m3

EP31,00... GP

1.002.31.0430

Oberboden, BM-F3 entsorgen

Oberboden, in gesonderter Position gelöst und geladen, transportieren einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Transport
- Entsorgung oder Wiederverwendung
- ggf. anfallende Entsorgungsgebühr

Zweck: Entsorgung des Oberbodens
 Vorleistung: Aushub und seitliche Lagerung
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Bodenklasse: 1 gem. DIN 18300 (bis 2016)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.31	Titel	Oberboden (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.002.31.0430			
	Bodengruppe:	1-2 Oberboden, gem. DIN 18915	
	Bodenmaterial:	BM-F3 (nach ErsatzbaustoffV)	
	Abfallschlüsselnummer:	17 05 03	
	Massenanteil Steine:	??? (nach DIN EN 14688-1)	
	Konsistenz:	??? (nach DIN EN 17892-12)	
	Plastizität:	??? (nach DIN EN 17892-12)	
	Lagerungsdichte:	??? (nach DIN EN 14688-2)	
	Feuchtedichte:	??? (% nach DIN EN 17892-2)	
	Organischer Anteil:	??? (nach DIN 18128)	
	Bodenklasse:	1 gem. DIN 18300 (bis 2016)	
	Auftragsdicke:	i. M. 30 cm	
	Transportweg:	< 50,00 m	
	Toleranz:	+/-3 cm	
	Ausführungsort:	???	
	Aufmaß:	nicht gelöste Masse	
	Ausführungsort:	???	
	m3	EP .....48,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.002.31 Oberboden (VOB-konform)0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40 **Titel Erdarbeiten (OLDSCHOOL)**

SCHÜRFEN/ERKUNDUNG

1.002.40.0010 **Schürfgrube mit Wiederanfüllung (St)**

Schürfgrube für Bodenuntersuchung nach Anweisung des AG ausheben und wiederanfüllen.

Leistungsumfang

- Aushub Schürfgrube
- Aushubmaterial seitlich lagern
- Wiederanfüllung und Verdichtung
- gesonderte Lagerung Mutterboden
- Wiederandeckung

Zweck: Bodenerkundung/ Hindernissuche
 Aushubart: Maschinenaushub
 Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbare Bodenarten,
 gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Schürftiefe: < 1,80 m unter OK Gelände
 Schürfengröße: bis 3,00 m3
 Abrechnung: je Schürfe
 Ausführungsort: ???

St

EP185,00 GP-

1.002.40.0020 **Schürfgrube mit Wiederanfüllung (m3)**

Schürfgrube für Bodenuntersuchung nach Anweisung des AG ausheben und wiederanfüllen.

Leistungsumfang

- Aushub Schürfgrube
- Aushubmaterial seitlich lagern
- Wiederanfüllung und Verdichtung
- gesonderte Lagerung Mutterboden
- Wiederandeckung

Zweck: Bodenerkundung/ Hindernissuche
 Aushubart: Maschinenaushub
 Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbare Bodenarten,
 gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0020

Schürftiefe: gem. DIN 18196
 < 1,80 m unter OK Gelände
 Schürfengröße: diverse Größen
 Abrechnung: nach Raummaß

Ausführungsort: ???

m3

EP105,00 GP-

AUSHUB

1.002.40.0100

Baugrubenaushub, Bodenklasse 3-4

Baugrubenaushub lösen einschließlich Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen
 Vorleistung: Oberbodenaushub
 Folgeleistung: Restaushub/Planum
 Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbare Bodenarten, gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt nicht gelöster Boden gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP2,50 GP-

1.002.40.0110

Baugrubenaushub, Bodenklasse 5-6

Baugrubenaushub lösen einschließlich Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Grobplanum

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.002 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.002.40 **Titel** **Erdarbeiten**
Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0110

– Laden

Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen

Vorleistung: Oberbodenaushub

Folgeleistung: Restaushub/Planum

Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)

Bodengruppe: grob- u. sehr grobkörnige Böden gem. DIN 18196

Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände

Abrechnung: Rauminhalt nicht gelöster Boden gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP 7,50 GP -

1.002.40.0120

Restaushub Sohle 50cm, Bodenklasse 3-4

Restaushub der Bodenschutzschicht einer bereits erstellten Baugrube lösen und Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: Restaushub in samt Grobplanum und Profilierung

Vorleistung: Baugrubenaushub (bis auf Schutzschicht)

Folgeleistung: Feinplanum

Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbare Bodenarten,

gem. DIN 18300 (vor 2016)

Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196

Aushubtiefe: i. M. 50 cm unter OK Gelände

Abrechnung: nicht gelöster Boden gemäß Planung/Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP 8,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.0130

Restaushub Sohle 50cm, Bodenklasse 5-6

Restaushub der Bodenschuttschicht einer bereits erstellten Baugrube lösen und Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: Restaushub in samt Grobplanum und Profilierung

Vorleistung: Baugrubenaushub (bis auf Schutzschicht)

Folgeleistung: Feinplanum

Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)

Bodengruppe: grob- u. sehr grobkörnige Böden gem. DIN 18196

Aushubtiefe: i. M. 50 cm unter OK Gelände

Abrechnung: nicht gelöster Boden gemäß Planung/Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP 16,50 GP -

1.002.40.0140

Fundamentaushub, Bodenklasse 3-4

Bodenmaterial für Einzel- und Streifenfundamente lösen und Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Fundamentaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: geringflächiger, auch zeitversetzter Aushub für Einzel- und Streifenfundamente

Vorleistung: Baugrubenaushub (bis auf Schutzschicht) oder Oberbodenabtrag

Folgeleistung: Feinplanum

Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbare Bodenarten,

Bodengruppe: gem. DIN 18300 (vor 2016) gemischt- und feinkörnige Böden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0140

Aushubtiefe: gem. DIN 18196
< 80 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP 37,00 GP -

1.002.40.0150 Fundamentaushub, Bodenklasse 5-6

Bodenmaterial für Einzel- und Streifenfundamente lösen und Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Fundamentaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: geringflächiger, auch zeitversetzter Aushub für Einzel- und Streifenfundamente

Vorleistung: Baugrubenaushub (bis auf Schutzschicht) oder Oberbodenabtrag

Folgeleistung: Feinplanum

Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)

Bodengruppe: grob- u. sehr grobkörnige Böden

gem. DIN 18196

Aushubtiefe: < 80 cm

Ausführungsort: ???

m3

EP 43,00 GP -

1.002.40.0160 Handaushub Bodenklasse 3

Aushub in Ausführung als Handschachtung.

Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Zweck: Vorsichtiger Aushub für Aufschlüsse, in der Nähe von Leitungen etc.

Vorleistung: Baugrubenaushub

Folgeleistung: Gründung, Rohrverlegung

Bodenklasse: 3, leicht lösbare Bodenarten, gem. DIN 18300 (vor 2016)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.40	Titel Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0160

Bodengruppe: feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt nicht gelöster Boden
 gem. Zeichnung
 Ausführungsort: ???

m3 EP 114,00 GP -

1.002.40.0170 Handaushub Bodenklasse 4

Aushub in Ausführung als Handschachtung.

Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Zweck: Vorsichtiger Aushub für Aufschlüsse,
 in der Nähe von Leitungen etc.
 Vorleistung: Baugrubenaushub
 Folgeleistung: Gründung, Rohrverlegung
 Bodenklasse: 4, mittelschwer lösbare Bodenarten,
 gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Bodengruppe: gemischtkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt nicht gelöster Boden
 gem. Zeichnung
 Ausführungsort: ???

m3 EP 129,00 GP -

1.002.40.0180 Böschungssicherung

Böschungssicherung für geböschte Baugrube und Rohrgräben samt Unterhaltung und Reparatur der Folie über die Dauer der Erdarbeiten.

Leistungsumfang

- Sicherung der Böschung
- Windsichere Befestigung
- Vorhaltung und Unterhaltung
- Rückbau

Zweck: Böschungssicherung gegen
 Abrutschen durch Niederschlag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0180

Material: PE-Folie > 0,5 mm
 Aufmaß: Böschungsschräge in wahrer Fläche zuzüglich 1,00 m für Kopf- und Fußausbildung

Ausführungsort: ???

m2 EP4,80 GP-

1.002.40.0190 Zulage Aufhaldung nach Bodenklassen

Zulge für den Mehraufwand der Aufhaldung von Aushubmaterial, getrennt nach Bodenklassen, gegenüber einer einheitlichen Aufhaldung.

Leistungsbestandteile

- getrennte Aufhaldung je Bodenklasse
- Verlängerung des Verbringungswegs auf dem Grundstück um bis zu 50,00 m
- dauerhafte und wetterfeste, gut sichtbare Kennzeichnung der Halden nach Bodenklassen
- Abdeckung der Halden mit Schutzfolie gegen Auswaschung durch Regen

Abrechnung: gesamte Aushubmenge

m3 EP1,80 GP-

PLANUM

1.002.40.0200 Planum und Verdichtung waagerechte Baugrubensohle

Feinplanum der Baugrubensohle einschl. Verdichten.

Leistungsumfang

- Höhennivellement
- Feinplanum
- Verdichtung
- Höhen- und Toleranzdokumentation

Zweck: Herstellen von präzisen Oberflächen
 Vorleistung: Herstellen eines Grobplanums
 Folgeleistung: Gründung
 Toleranz max.: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1
 Verdichtungsgrad DPr.: 100 %
 Oberfläche: waagerecht, nicht geneigt

Ausführungsort: ???

m2 EP3,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.0210 **Planum und Verdichtung geneigte Baugrubensohle**
 Feinplanum der Baugrubensohle einschl. Verdichten.

Leistungsumfang

- Höhennivellement
- Feinplanum
- Verdichtung
- Höhen- und Toleranzdokumentation

Zweck: Herstellen von präzisen Oberflächen
 Vorleistung: Herstellen eines Grobplanums
 Folgeleistung: Gründung
 Toleranz max.: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1
 Verdichtungsgrad DPr.: 100 %
 Oberfläche: geneigt nach Gefällevorgabe

Ausführungsort: ???

m2 EP 6,10 GP -

SEITL. LAGERUNG FÜR WIEDEREINBAU

1.002.40.0300 **Lagerung Baugrubenaushub <50,00m**
 Aushublagerung in Mieten gem. DIN 19731 einschl.
 Verbringung auf dem Baugrundstück.

Der Baugrubenaushub wurde zuvor gelöst und geladen in
 gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Verbringen zu Mieten auf dem Grundstück
- Profilierung der Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Lösen und Laden des
 Aushubmaterials
 Folgeleistung: Planum/Gründung
 Transportweg: < 50,00 m
 Abrechnung: Volumen nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m2 EP 4,00 GP -

1.002.40.0310 **Lagerung Baugrubenaushub <75,00m**
 Aushublagerung in Mieten gem. DIN 19731 einschl.
 Verbringung auf dem Baugrundstück.

Der Baugrubenaushub wurde zuvor gelöst und geladen in

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0310
 gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Verbringen zu Mieten auf dem Grundstück
- Profilierung der Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Lösen und Laden des Aushubmaterials
 Folgeleistung: Planum/Gründung
 Transportweg: < 75,00 m
 Abrechnung: Volumen nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m2 EP 5,00 GP -.

1.002.40.0320 **Lagerung Baugrubenaushub <100,00m**

Aushublagerung in Mieten gem. DIN 19731 einschl. Verbringung auf dem Baugrundstück.

Der Baugrubenaushub wurde zuvor gelöst und geladen in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Verbringen zu Mieten auf dem Grundstück
- Profilierung der Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Lösen und Laden des Aushubmaterials
 Folgeleistung: Planum/Gründung
 Transportweg: < 100,00 m
 Abrechnung: Volumen nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m2 EP 6,00 GP -.

1.002.40.0330 **Begrünung Aushubmiete > 2 Monate**

Begrünung von Aushubmieten gem. DIN 19731 für spätere Wiederverwendung des Bodens, erforderlich für Lagerdauern > 2 Monate.

Leistungsbestandteile

- Ansaat
- Einarbeitung der Ansaat
- Anlegen Entwässerungsmulde Mietenfusspunkt

Zweck: Qualitätserhalt des Oberbodens

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0330				
	Vorleistung:	Oberbodenabtrag		
	Folgeleistung:	Wiedereinbau Oberboden		
	Ansaat	Lupine, Luzerne (n. DIN 18915, Anhang E)		
	Lagerdauer:	> 2 Monate		
	Aufmaß:	Grundfläche Bodenmiete		
	Ausführungsort:	???		
	m2		EP 1,00	GP -

ENTSORGUNG BODENMATERIAL

1.002.40.0400 Entsorgung Bodenkl.3-4, BM-0

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Aufmaß: Rauminhalt nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m3	EP 13,00	GP -
-----------	----------------	------------

1.002.40.0410 Entsorgung Bodenkl.3-4, BM-F1

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0410

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196
 Bodenmaterial: BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: Rauminhalt nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m3

EP19,00 GP-

1.002.40.0420 **Entsorgung Bodenkl.3-4, BM-F2**

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196
 Bodenmaterial: BM-F2 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: Rauminhalt nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m3

EP35,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.0430

Entsorgung Bodenkl.3-4, BM-F3

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196
 Bodenmaterial: BM-F3 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: Rauminhalt nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m3

EP56,00 GP

1.002.40.0440

Entsorgung Bodenkl.5-6, BM-0

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0440

Bodengruppe: grob- u. sehr grobkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Aufmaß: Rauminhalt nicht gelöstes Erdreich
 Ausführungsort: ???

m3 EP14,50 GP-

1.002.40.0450 Entsorgung Bodenkl.5-6, BM-F1

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: grob- u. sehr grobkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Bodenmaterial: BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: Rauminhalt nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m3 EP20,60 GP-

1.002.40.0460 Entsorgung Bodenkl.5-6, BM-F2

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.002	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002.40	Gewerk Erdarbeiten
	Titel Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0460

– Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: grob- u. sehr grobkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Bodenmaterial: BM-F2 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: Rauminhalt nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m3

EP36,80 GP-

1.002.40.0470

Entsorgung Bodenkl.5-6, BM-F3

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: grob- u. sehr grobkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Bodenmaterial: BM-F3 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: Rauminhalt nicht gelöstes Erdreich

Ausführungsort: ???

m3

EP55,00 GP-

ANFÜLLMATERIAL

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.0500 Anfüll-Liefermaterial BM-0

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Wiederauffüllung als Ersatz für nicht zum Wiedereinbau geeignetes Bodenmaterial
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Freianlagen
 Einbau als: Fundament- und Baugrubenwiederauffüllung

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP 25,00 GP -

1.002.40.0510 Anfüll-Liefermaterial BM-F1

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Wiederauffüllung als Ersatz für nicht zum Wiedereinbau geeignetes Bodenmaterial
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Freianlagen
 Einbau als: Fundament- und Baugrubenwiederauffüllung

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0510

Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)
 Ausführungsort: ???

m3

EP22,10 GP-

1.002.40.0520

Anfüll-Liefermaterial RC-1

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Recyclingmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Recyclingmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Wiederauffüllung als Ersatz für nicht zum Wiedereinbau geeignetes Bodenmaterial (auch für Wasserschutzgebiete)
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Freianlagen oder Gründung
 Einbau als: Fundament- und Baugrubenwiederauffüllung

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: RC-1 (nach ErsatzbaustoffV)
 Ausführungsort: ???

m3

EP19,70 GP-

1.002.40.0530

Anfüll-Liefermaterial RC-3

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Recyclingmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Recyclingmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0530

Zweck: Wiederauffüllung als Ersatz für nicht zum Wiedereinbau geeignetes Bodenmaterial (bedingt auch für Wasserschutzgebiete)
Vorleistung: Aushub
Folgeleistung: Freianlagen oder Gründung
Einbau als: Fundament- und Baugrubenauffüllung

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196
Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
Bodenmaterial: RC-3 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP18,50 GP-

AUFFÜLLMATERIAL

1.002.40.0600

Auffüll-Liefermaterial BM-0

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig als flächige Auffüllung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Geländeauffüllung
Vorleistung: Abtrag Oberboden
Folgeleistung: Bauwerk und Freianlagen
Einbau als: flächige Geländeauffüllung, profiliert

Material:

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0600

gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP23,00 GP-

1.002.40.0610

Auffüll-Liefermaterial BM-F1

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig als flächige Auffüllung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Geländeauffüllung
 Vorleistung: Abtrag Oberboden
 Folgeleistung: Bauwerk und Freianlagen
 Einbau als: flächige Geländeauffüllung, profiliert

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP20,20 GP-

1.002.40.0620

Auffüll-Liefermaterial RC-1

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Recyclingmaterial AN-seitig als flächige Auffüllung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Geländeauffüllung
 Vorleistung: Abtrag Oberboden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0620

Folgeleistung: Bauwerk und Freianlagen
 Einbau als: flächige Geländeauffüllung, profiliert

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196

Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: RC-1 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP17,80 GP-

1.002.40.0630

Auffüll-Liefermaterial RC-3

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Recyclingmaterial AN-seitig als flächige Auffüllung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Geländeauffüllung
 Vorleistung: Abtrag Oberboden
 Folgeleistung: Bauwerk und Freianlagen
 Einbau als: flächige Geländeauffüllung, profiliert

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196

Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: RC-3 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP16,50 GP-

ROHR- UND KABELGRÄBEN

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.40	Titel Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.0700 **Rohrgrabenaushub, 0,00<1,25m**
 Rohrgraben- und Schachtaushub.

Leistungsumfang

- Absperrung/ Unfallschutz
- Aushub Rohrgraben
- Planum
- Aushub seitlich lagern für Wiederverwendung
- einschl. erforderl. Böschung und Wiederverfüllung
- Böschungssicherung

Vorleistung: gewachsener Boden
 Folgeleistung: Sandbett, Rohrverlegung
 Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OK Gelände
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG
 Bodenklasse: 3-4 DIN nach 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196

Ausführungsort: ???

m

EP41,00 GP-

1.002.40.0710 **Rohrgrabenaushub, 1,25<1,75m, Verbau**
 Rohrgraben- und Schachtaushub mit Verbau.

Leistungsumfang

- Absperrung/ Unfallschutz
- Grabenverbau
- Aushub Rohrgraben
- Planum
- Aushub seitlich lagern für Wiederverwendung
- einschl. erforderl. Böschung und Wiederverfüllung
- Böschungssicherung

Vorleistung: gewachsener Boden
 Folgeleistung: Sandbett, Rohrverlegung
 Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OK Gelände
 Unterkante Rohrgraben: von 1,25 m bis 1,75 m unter OKG
 Bodenklasse: 3-4 DIN nach 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196

Ausführungsort: ???

m

EP47,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.0720 **Rohrgrabenaushub, 1,75<2,50m, Verbau**
 Rohrgraben- und Schachtaushub mit Verbau.

Leistungsumfang

- Absperrung/ Unfallschutz
- Grabenverbau
- Aushub Rohrgraben
- Planum
- Aushub seitlich lagern für Wiederverwendung
- einschl. erforderl. Böschung und Wiederverfüllung
- Böschungssicherung

Vorleistung: gewachsener Boden
 Folgeleistung: Sandbett, Rohrverlegung
 Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OK Gelände
 Unterkante Rohrgraben: von 1,75 m bis 2,50 m unter OKG
 Bodenklasse: 3-4 DIN nach 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196

Ausführungsort: ???

m EP51,50 GP-

1.002.40.0730 **Rohrgrabenaushub, Handschachtung**
 Rohrgrabenaushub in Handschachtung. Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Leistungsumfang

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Planie
- Aushub seitlich lagern für Wiederverwendung
- einschl. erforderl. Böschung und Wiederverfüllung

Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OKG
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG
 Bodenklasse: 3-5 leicht lösbare Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten nach DIN 18300

Ausführungsort: ???

m3 EP132,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.0740 Verfüllung Rohrgräben Liefermaterial

Verfüllung der Rohrgräben mit verdichtungsfähigen, feinkörnigen Liefermaterial.

Ausführungsort: ???

m3

EP 32,00 GP -

1.002.40.0750 Rohrbettung, Sand

Rohrbettung und Schachtauflager aus Sand.

Leistungsbestandteile:

- Rohrbett aus Sand
- Gefällegebung
- Rohrüberdeckung mit Sand
- Schutz- und Sicherungsband (medienspezifisch)

Vorleistung: Rohrgrabenaushub

Folgeleistung: Wiederanfüllung

Ummantelungsdicke: mind. 20 cm

Material: Flusssand, 0-4 mm

Ausführungsort: ???

m3

EP 6,50 GP -

HINDERNISSE

1.002.40.0800 Hindernis aus Mauerwerk abbrechen + entsorgen

Hindernis aus Alt-Fundamenten als Mauerwerksreste im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen und entsorgen.

Abrechnungshinweis: Soweit ein Aufmaß über Bestandspläne nicht möglich ist, erstellt der AN sein Aufmaß rechtzeitig vor Ausführung zur Freigabe durch den AG.

Leistungsumfang

- Abbruch, Zerkleinerung
- Verladung und Transport
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Entsorgungsgebühren

Zweck: Herstellung von Baufreiheit

Vorleistung: Alt-Fundamente als Mauerwerksreste

Folgeleistung: Aushubarbeiten

Ausführungsort: ???

m3

EP 130,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.0810 Hindernis aus Stahlbeton abbrechen + entsorgen

Hindernis aus Alt-Fundamenten als Stahlbetonreste im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen und entsorgen.

Abrechnungshinweis: Soweit ein Aufmaß über Bestandspläne nicht möglich ist, erstellt der AN sein Aufmaß rechtzeitig vor Ausführung zur Freigabe durch den AG.

Leistungsumfang

- Abbruch
- Zerkleinerung
- Verladung und Transport
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Herstellung von Baufreiheit
 Vorleistung: Alt-Fundamenten als Stahlbetonreste
 Betongüte: entspr. heutigem C25/30
 Bewehrungsanteil: ca. 100 kg/m³
 Folgeleistung: Aushubarbeiten

Ausführungsort: ???

m3 EP211,00 GP-

BODENAUSTAUSCH UND -VERBESSERUNG

1.002.40.0900 Geotextil, 1lg, GRK 4

Geotextil, einlagig.

Zweck: Verbesserung der Tragfähigkeit, Dränagetextil
 Beanspruchung: Bauwerkslasten
 Vorleistung: planebener Aushub
 Folgeleistung: Tragschicht
 Material: Polypropylen (PP)
 Flächengewicht: ca. 250 g/m²
 Geotextil-Robustheitskl.: GRK 4
 Stoßüberdeckung: mind. 0,15 m

Ausführungsort: ???

m2 EP3,30 GP-

1.002.40.0910 Bodenverfestigung, d=10cm

Bodenverfestigung der Gründungsebene.

Leistungsumfang

- Aufbringen und Einarbeiten von hydraulischem Bindemittel (Weißkalk)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.0910

– Herstellung des Oberflächenplanums

Material: Weißkalk CL
 Bindemittelzugabe: ca. 4 % Gewicht
 Schichtdicke: d= 10 cm
 Verdichtungsgrad D.Pr. 95 %

Ausführungsort: ???

m2 EP5,80 GP-

1.002.40.0920 Bodenverfestigung, d=20cm

Bodenverfestigung der Gründungsebene.

Leistungsumfang

- Aufbringen und Einarbeiten eines Zement-Weißkalk-Gemischs
- Herstellung des Oberflächenplanums.

Material: Zement-Weißkalk-Gemisch
 Bindemittelzugabe: ca. 4-6 % Gewicht
 Schichtdicke: d= 20 cm
 Verdichtungsgrad D.Pr. 98 %

Ausführungsort: ???

m2 EP8,90 GP-

TRAG- UND DÄMMSCHICHTEN

1.002.40.1000 Bettungspolster, Sand, d=50cm

Bettungspolster aus Sand.

Zweck: Lastverteilungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht oder Wärmedämmplatten
 Einbaudicke: ca. 50 cm
 Material: Sand, gleichkörnig 0-2 mm
 Oberfläche Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1

Ausführungsort: ???

m3 EP31,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.1010 Schottertragschicht, d=30cm

Schottertragschicht, lagenweise verdichtet.

Zweck: Lastverteilungspolster
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht oder Wärmedämmplatten
 Einbaudicke: mind. 30 cm
 Material: gebrochener Basaltschotter
 Körnung: 8-32 mm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1

Ausführungsort: ???

m3

EP41,50 GP-

1.002.40.1020 Kies-Schotter-Tragschicht, d=30cm

Kies- und Schottertragschicht, lagenweise verdichtet.

Zweck: Lastverteilungspolster, kapillarbrechende Schicht
 Anforderung: wasserdurchlässig
 Versickerungsfähigkeit: ($k > 10^{-4}$ m/s) gem. DIN 181230
 Vorleistung: Aushub, verdichtet
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht oder Wärmedämmplatten
 Körnung: 8-32 mm
 Einbauschichtdicke: ca. 30 cm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1

Ausführungsort: ???

m3

EP51,00 GP-

1.002.40.1030 Schaumglasschotter, t=20cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.40	Titel Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.1030		
	Vorleistung:	Planum	
	Folgeleistung:	Bewehrung der Bodenplatte	
	Beanspruchung:	lt. Bodengutachten	
	<u>Geotextil</u>		
	Material:	GRK 4	
	Dichte:	> 150 g/m2	
	<u>Schaumglasschotter</u>		
	Anforderung:	lambda < 0,08 W/m2*K (bei feuchtegeschütztem Einbau)	
	Körnung:	30-50 mm	
	Verdichtung:	1,3 : 1	
	Stärke:	t= 20 cm (verdichtet)	
	Überstand:	seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster	
	Einbauort:	unter Bodenplatte	
	m2	EP	GP
		74,00	-

1.002.40.1040 Schaumglasschotter, t=30cm
 Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- Ggf. mehrlagiger Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte
 Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m2

Schaumglasschotter

Anforderung: lambda < 0,08 W/m2*K
(bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t= 30 cm (verdichtet)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.1040

Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m2 EP 83,00 GP -

1.002.40.1050 Schaumglasschotter, t=40cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- 2-Ig. Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster

Vorleistung: Planum

Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte

Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4

Dichte: > 150 g/m2

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)

Körnung: 30-50 mm

Verdichtung: 1,3 : 1

Stärke: t= 40 cm (verdichtet)

Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m3 EP 100,00 GP -

1.002.40.1060 Schaumglasschotter, t=50cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.002	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002.40	Gewerk Erdarbeiten
	Titel Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.40.1060

- Lieferung Schaumglasschotter
- 1-Ig. Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte
 Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m²

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t= 50 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m3 EP116,00 GP-

RÜTTELSTOPFVERDICHTUNG

1.002.40.1100

Baustelleneinrichtung

An- und Abtransport aller erforderlichen Großmaschinen und Geräte sowie der allgemeinen Baustelleneinrichtung sowie deren Vorhaltung.

Verdichtungsgeräte: 1 St
 Max. Rüttellänge: ca. 11,00 m

psch EP1.930,00 GP-

1.002.40.1110

statische Berechnung

Erstellen einer prüffähigen statischen Berechnung einschl. aller Ausführungspläne in 3-facher Ausfertigung auf Grundlage der Gebäudestatik und des Baugrundgutachtens.
 Prüfgebühren durch den Bauherren.

psch EP4.000,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.40	Titel	Erdarbeiten (OLDSCHOOL)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.002.40.1120	Einmessung Stopfpunkte Einmessen und Markieren der Stopfpunkte.		
	St	EP 25,00	GP -.
1.002.40.1130	Rüttelstopfverdichtung Rüttelstopfverdichtung mit geeignetem Gerät. Abrechnung des Zugabematerials erfolgt in gesonderter Position. Abrechnung nach m Säulenlänge.		
	<u>Leistungsumfang</u> – Einrütteln von Zugabematerial (Schotter oder Kies) – Aufzeichnung der Leistungsdaten (Versenktiefe, Energieaufnahme, etc.)		
	Zweck: Baugrundverbesserung Beanspruchung: Bauwerkslasten Vorleistung: hindernisfreie bindige oder nicht bindige Böden (bauseits)		
	Versenktiefe: bis 11,00 m Anzahl Verdichtungsp.: ca. ??? St Erf. Bodenpressung: sigma= 250 kN/m ² Vorhandener Boden: Auffüllungen, Bodenklasse 3-6 leicht lösbare Bodenarten bis leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten		
	m	EP 138,00	GP -.
1.002.40.1140	Zugabematerial Lieferung des Zugabematerials, bestehend aus Kies oder Schotter, sortiert.		
	Verbrauchansatz: ca. 0,9 t/m Säulenlänge		
	t	EP 18,00	GP -.
1.002.40.1150	Leerschlagsstrecken Durchfahren und Wiederverfüllen von Leerschlagstrecken zwischen Arbeits- und Gründungsebene.		
	Länge: ca. 1,20 m je Stopfloch		
	m	EP 16,00	GP -.
1.002.40.1160	Kolonnenstunde Kosten für ein Gerät mit Mannschaft bei unvorhergesehenen, im Angebot nicht enthaltenen Arbeiten.		
	h	EP 453,00	GP -.
		Übertrag	

Schätz-LV 1 1.002 1.002.40	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Erdarbeiten Erdarbeiten (OLDSCHOOL)
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.40.1170 **Kolonnenstillstandsstunde**
 Kosten für ein Gerät mit Mannschaft bei Stillstandszeiten.

h		EP 384,00	GP -
---	--	-----------------	------------

Gesamtsumme

	Titel 1.002.40 Erdarbeiten (OLDSCHOOL) 0,00 EUR
--	--

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.41 **Titel Erdarbeiten (VOB-konform)**

SCHÜRFEN/ERKUNDUNG

1.002.41.0010 **Schürfgrube mit Wiederanfüllung (St)**

Schürfgrube für Bodenuntersuchung nach Anweisung des AG ausheben und wiederanfüllen.

Leistungsumfang

- Aushub Schürfgrube
- Aushubmaterial seitlich lagern
- Wiederanfüllung und Verdichtung
- gesonderte Lagerung Mutterboden
- Wiederandeckung

Zweck: Bodenerkundung/ Hindernissuche
 Aushubart: Maschinenaushub
 Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbare Bodenarten,
 gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Schürftiefe: < 1,80 m unter OK Gelände
 Schürfengröße: bis 3,00 m3
 Abrechnung: je Schürfe
 Ausführungsort: ???

St

EP185,00 GP-

1.002.41.0020 **Schürfgrube mit Wiederanfüllung (m3)**

Schürfgrube für Bodenuntersuchung nach Anweisung des AG ausheben und wiederanfüllen.

Leistungsumfang

- Aushub Schürfgrube
- Aushubmaterial seitlich lagern
- Wiederanfüllung und Verdichtung
- gesonderte Lagerung Mutterboden
- Wiederandeckung

Zweck: Bodenerkundung/ Hindernissuche
 Aushubart: Maschinenaushub
 Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbare Bodenarten,
 gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0020

Schürftiefe: gem. DIN 18196
 < 1,80 m unter OK Gelände
 Schürfengröße: diverse Größen
 Abrechnung: nach Raummaß

Ausführungsort: ???

m3

EP105,00 GP-

AUSHUB

1.002.41.0100

Baugrubenaushub, Bodenklasse 3-4

Baugrubenaushub lösen einschließlich Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen

Vorleistung: Oberbodenaushub
 Folgeleistung: Restaushub/Planum

Homogenbereich: ???
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbare Bodenarten, gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt gewachsener Boden gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP2,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.41.0110

Baugrubenaushub, Bodenklasse 5-6

Baugrubenaushub lösen einschließlich Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen

Vorleistung: Oberbodenaushub
 Folgeleistung: Restaushub/Planum

Homogenbereich: ???
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt): ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt): ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt gewachsener Boden gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP7.50... GP-..

1.002.41.0120

Restaushub Sohle 50cm, Bodenklasse 3-4

Restaushub der Bodenschutzschicht einer bereits erstellten Baugrube lösen und Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: Restaushub in samt Grobplanum und Profilierung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0120				
	Vorleistung:	Baugrubenaushub (bis auf Schutzschicht)		
	Folgeleistung:	Feinplanum		
	Homogenbereich:	???		
	Ortsübl. Bezeichnung:	???		
	Oberkante (gemittelt)	??? ü. HNN		
	Unterkante (gemittelt)	??? ü. HNN		
	Bodengruppe:	??? (nach DIN 18196)		
	Massenanteil Steine:	??? (nach DIN EN 14688-1)		
	Konsistenz:	??? (nach DIN EN 17892-12)		
	Plastizität:	??? (nach DIN EN 17892-12)		
	Lagerungsdichte:	??? (nach DIN EN 14688-2)		
	Feuchtedichte:	??? (% nach DIN EN 17892-2)		
	Organischer Anteil:	??? (nach DIN 18128)		
	Bodenklasse:	3-4 leicht bis mittelschwer lösbar Bodenarten, gem. DIN 18300 (vor 2016)		
	Aushubtiefe:	i. M. ??? cm unter OK Gelände		
	Abrechnung:	Rauminhalt gewachsener Boden gem. Zeichnung		
	Ausführungsort:	???		
	m3		EP .....8,70	GP-

1.002.41.0130 Restaushub Sohle 50cm, Bodenklasse 5-6
 Restaushub der Bodenschutzschicht einer bereits erstellten Baugrube lösen und Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck:	Restaushub in samt Grobplanum und Profilierung
Vorleistung:	Baugrubenaushub (bis auf Schutzschicht)
Folgeleistung:	Feinplanum
Homogenbereich:	???
Ortsübl. Bezeichnung:	???
Oberkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Unterkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Bodengruppe:	??? (nach DIN 18196)
Massenanteil Steine:	??? (nach DIN EN 14688-1)
Konsistenz:	??? (nach DIN EN 17892-12)
Plastizität:	??? (nach DIN EN 17892-12)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.41	Titel Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0130

Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt gewachsener Boden
 gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP16,50 GP-

1.002.41.0140 Fundamentaushub, Bodenklasse 3-4

Bodenmaterial für Einzel- und Streifenfundamente lösen und Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Fundamentaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: geringflächiger, auch zeitversetzter Aushub für Einzel- und Streifenfundamente
 Vorleistung: Baugrubenaushub (bis auf Schutzschicht) oder Oberbodenabtrag
 Folgeleistung: Feinplanum
 Homogenbereich: ???
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3-4 leicht bis mittelschwer lösbbare Bodenarten, gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt gewachsener Boden gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP37,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.41.0150 Fundamentaushub, Bodenklasse 5-6

Bodenmaterial für Einzel- und Streifenfundamente lösen und Laden.

Ggf. anfallende Entsorgungskosten oder Aufwand für seitliches Lagern in Mieten nach gesonderten Leistungspositionen.

Leistungsbestandteile

- Fundamentaushub, profilgerecht
- Grobplanum
- Laden

Zweck: geringflächiger, auch zeitversetzter Aushub für Einzel- und Streifenfundamente

Vorleistung: Baugrubenaushub (bis auf Schutzschicht) oder Oberbodenabtrag

Folgeleistung: Feinplanum

Homogenbereich: ???

Ortsübl. Bezeichnung: ???

Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN

Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN

Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)

Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)

Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)

Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)

Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)

Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)

Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)

Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)

Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände

Abrechnung: Rauminhalt gewachsener Boden gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3

EP43,00 GP-

1.002.41.0160 Handaushub Bodenklasse 3

Aushub in Ausführung als Handschachtung.

Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Zweck: Vorsichtiger Aushub für Aufschlüsse, in der Nähe von Leitungen etc.

Vorleistung: Baugrubenaushub

Folgeleistung: Gründung, Rohrverlegung

Homogenbereich: ???

Ortsübl. Bezeichnung: ???

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.41	Titel Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0160

Oberkante (gemittelt): ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt): ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3, leicht lösbare Bodenarten, gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt gewachsener Boden gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3 EP114,00 GP-

1.002.41.0170 Handaushub Bodenklasse 4

Aushub in Ausführung als Handschachtung.

Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Zweck: Vorsichtiger Aushub für Aufschlüsse, in der Nähe von Leitungen etc.
 Vorleistung: Baugrubenaushub
 Folgeleistung: Gründung, Rohrverlegung
 Homogenbereich: ???
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt): ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt): ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 4, mittelschwer lösbare Bodenarten, gem. DIN 18300 (vor 2016)
 Aushubtiefe: i. M. ??? cm unter OK Gelände
 Abrechnung: Rauminhalt gewachsener Boden gem. Zeichnung

Ausführungsort: ???

m3 EP129,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.41.0180 Böschungssicherung

Böschungssicherung für geböschte Baugrube und Rohrgräben samt Unterhaltung und Reparatur der Folie über die Dauer der Erdarbeiten.

Leistungsumfang

- Sicherung der Böschung
- Windsichere Befestigung
- Vorhaltung und Unterhaltung
- Rückbau

Zweck: Böschungssicherung gegen Abrutschen durch Niederschlag

Material: PE-Folie > 0,5 mm

Aufmaß: Böschungsschräge in wahrer Fläche zuzüglich 1,00 m für Kopf- und Fußausbildung

Ausführungsort: ???

m2

EP4,80 GP-

1.002.41.0190 Zulage Aufhaldung nach Bodenklassen

Zulge für den Mehraufwand der Aufhaldung von Aushubmaterial, getrennt nach Bodenklassen, gegenüber einer einheitlichen Aufhaldung.

Leistungsbestandteile:

- getrennte Aufhaldung je Bodenklasse
- Verlängerung des Verbringungswegs auf dem Grundstück um bis zu 50,00 m
- dauerhafte und wetterfeste, gut sichtbare Kennzeichnung der Halden nach Bodenklassen
- Abdeckung der Halden mit Schutzfolie gegen Auswaschung durch Regen

Abrechnung: gesamte Aushubmenge

m3

EP1,80 GP-

PLANUM

1.002.41.0200 Planum und Verdichtung waagerechte Baugrubensohle

Feinplanum der Baugrubensohle einschl. Verdichten.

Leistungsumfang

- Höhennivellement
- Feinplanum
- Verdichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0200

– Höhen- und Toleranzdokumentation

Zweck: Herstellen von präzisen Oberflächen
 Vorleistung: Herstellen eines Grobplanums
 Folgeleistung: Gründung
 Toleranz max.: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1
 Verdichtungsgrad DPr.: 100 %
 Oberfläche: waagerecht, nicht geneigt

Ausführungsort: ???

m2

EP3,40 GP-

1.002.41.0210 Planum und Verdichtung geneigte Baugrubensohle

Feinplanum der Baugrubensohle einschl. Verdichten.

Leistungsumfang

- Höhennivellement
- Feinplanum
- Verdichtung
- Höhen- und Toleranzdokumentation

Zweck: Herstellen von präzisen Oberflächen
 Vorleistung: Herstellen eines Grobplanums
 Folgeleistung: Gründung
 Toleranz max.: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1
 Verdichtungsgrad DPr.: 100 %
 Oberfläche: geneigt nach Gefällevorgabe

Ausführungsort: ???

m2

EP6,10 GP-

SEITL. LAGERUNG FÜR WIEDEREINBAU

1.002.41.0300 Lagerung Baugrubenaushub <50,00m

Aushublagerung in Mieten gem. DIN 19731 einschl. Verbringung auf dem Baugrundstück.

Der Baugrubenaushub wurde zuvor gelöst und geladen in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Verbringen zu Mieten auf dem Grundstück
- Profilierung der Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Lösen und Laden des Aushubmaterials

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0300

Folgeleistung: Planum/Gründung
 Transportweg: < 50,00 m
 Abrechnung: Volumen nicht gelöstes Erdreich
 Ausführungsort: ???

m2 EP 4,00 GP -

1.002.41.0310 Lagerung Baugrubenaushub <75,00m

Aushublagerung in Mieten gem. DIN 19731 einschl. Verbringung auf dem Baugrundstück.

Der Baugrubenaushub wurde zuvor gelöst und geladen in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Verbringen zu Mieten auf dem Grundstück
- Profilierung der Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Lösen und Laden des Aushubmaterials
 Folgeleistung: Planum/Gründung
 Transportweg: < 75,00 m
 Abrechnung: Volumen nicht gelöstes Erdreich
 Ausführungsort: ???

m2 EP 5,00 GP -

1.002.41.0320 Lagerung Baugrubenaushub <100,00m

Aushublagerung in Mieten gem. DIN 19731 einschl. Verbringung auf dem Baugrundstück.

Der Baugrubenaushub wurde zuvor gelöst und geladen in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Verbringen zu Mieten auf dem Grundstück
- Profilierung der Mieten

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Lösen und Laden des

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0320

Aushubmaterials
 Folgeleistung: Planum/Gründung
 Transportweg: < 100,00 m
 Abrechnung: Volumen nicht gelöstes Erdreich
 Ausführungsort: ???

m2 EP6,00 GP-

1.002.41.0330 Begrünung Aushubmiete > 2 Monate

Begrünung von Aushubmieten gem. DIN 19731 für spätere Wiederverwendung des Bodens, erforderlich für Lagerdauern > 2 Monate.

Leistungsbestandteile

- Ansaat
- Einarbeitung der Ansaat
- Anlegen Entwässerungsmulde Mietenfusspunkt

Zweck: Qualitätserhalt des Oberbodens
 Vorleistung: Oberbodenabtrag
 Folgeleistung: Wiedereinbau Oberboden
 Ansaat: Lupine, Luzerne
 (n. DIN 18915, Anhang E)
 Lagerdauer: > 2 Monate
 Aufmaß: Grundfläche Bodenmiete

Ausführungsort: ???

m2 EP1,00 GP-

ENTSORGUNG BODENMATERIAL

1.002.41.0400 Entsorgung Bodenklasse 3-4, BM-0

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk
1.002.41	Titel
	Erdarbeiten
	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0400

Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Aufmaß: gewachsener Boden

Ausführungsort: ???

m3

EP13,00 GP-

1.002.41.0410 Entsorgung Bodenklasse 3-4, BM-F1

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.41	Titel Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0410

Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-F10 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: gewachsener Boden

Ausführungsort: ???

m3

EP19,00 GP-

1.002.41.0420

Entsorgung Bodenklasse 3-4, BM-F2

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ???(nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-F2 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: gewachsener Boden

Ausführungsort: ???

m3

EP35,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.41.0430

Entsorgung Bodenklasse 3-4, BM-F3

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck:	Entsorgung Aushubmaterial
Vorleistung:	Lösen und Laden
Folgeleistung:	Baugrubenaushub
Ortsübl. Bezeichnung:	???
Oberkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Unterkante (gemittelt)	??? ü. HNN
Bodengruppe:	??? (nach DIN 18196)
Massenanteil Steine:	??? (nach DIN EN 14688-1)
Konsistenz:	??? (nach DIN EN 17892-12)
Plastizität:	??? (nach DIN EN 17892-12)
Lagerungsdichte:	??? (nach DIN EN 14688-2)
Feuchtedichte:	??? (% nach DIN EN 17892-2)
Organischer Anteil:	??? (nach DIN 18128)
Bodenklasse:	3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
Bodenmaterial:	BM-F3 (nach ErsatzbaustoffV)
Abfallschlüsselnummer:	17 05 03
Aufmaß:	gewachsener Boden

Ausführungsort: ???

m3

EP56,00..... GP-.....

1.002.41.0440

Entsorgung Bodenklasse 5-6, BM-0

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0440

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04
 Aufmaß: gewachsener Boden

Ausführungsort: ???

m3

EP14,50..... GP

1.002.41.0450

Entsorgung Bodenklasse 5-6, BM-F1

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0450

Bodenmaterial: BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: gewachsener Boden
 Ausführungsort: ???

m3 EP20,60 GP-

1.002.41.0460 Entsorgung Bodenklasse 5-6, BM-F2

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-F2 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: gewachsener Boden

Ausführungsort: ???

m3 EP36,80 GP-

1.002.41.0470 Entsorgung Bodenklasse 5-6, BM-F3

Baugrubenaushub, gelöst und geladen in gesonderter Position, transportieren einschl. Entsorgung.

Der AN erstellt vor Leistungsbeginn ein Aufmaß für die Leistung und lässt sich dieses vom AG als Vergütungsgrundlage

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.41	Titel Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0470

bestätigen.

Leistungsbestandteile

- Verbringen seitlich gelagerten Aushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage oder zur geordneten Weiterverwendung
- Entsorgungskosten

Zweck: Entsorgung Aushubmaterial
 Vorleistung: Lösen und Laden
 Folgeleistung: Baugrubenaushub
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 5-6 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-F3 (nach ErsatzbaustoffV)
 Abfallschlüsselnummer: 17 05 03
 Aufmaß: gewachsener Boden

Ausführungsort: ???

m3

EP55,00 GP-

ANFÜLLMATERIAL

1.002.41.0500 Anfüll-Liefermaterial BM-0

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Wiederauffüllung als Ersatz für nicht zum Wiedereinbau geeignetes Bodenmaterial
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Freianlagen
 Einbau als: Fundament- und Baugrubenwiederauffüllung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0500

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP 25,00 GP -

1.002.41.0510

Anfüll-Liefermaterial BM-F1

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Wiederauffüllung als Ersatz für nicht zum Wiedereinbau geeignetes Bodenmaterial

Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Freianlagen
 Einbau als: Fundament- und Baugrubenwiederauffüllung

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP 22,10 GP -

1.002.41.0520

Anfüll-Liefermaterial RC-1

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Recyclingmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Recyclingmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.41	Titel Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0520			
	– Grobplanum		
	Zweck:	Wiederanfüllung als Ersatz für nicht zum Wiedereinbau geeignetes Bodenmaterial (auch für Wasserschutzgebiete)	
	Vorleistung:	Aushub	
	Folgeleistung:	Freianlagen oder Gründung	
	Einbau als:	Fundament- und Baugrubenwiederanfüllung	
	<u>Material</u>		
	Bodenklasse:	3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)	
	Bodengruppe:	gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196	
	Verdichtungsfähig:	> 100 % Proctordichte	
	Versickerungsfähig:	k > 10 ⁻⁴ m/s nach DIN 18130	
	Bodenmaterial:	RC-1 (nach ErsatzbaustoffV)	
	Ausführungsort:	???	
	m3	EP	GP
		19,70	-

1.002.41.0530

Anfüll-Liefermaterial RC-3

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Recyclingmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Recyclingmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Wiederanfüllung als Ersatz für nicht zum Wiedereinbau geeignetes Bodenmaterial (bedingt auch für Wasserschutzgebiete)

Vorleistung: Aushub

Folgeleistung: Freianlagen oder Gründung

Einbau als: Fundament- und Baugrubenwiederanfüllung

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)

Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0530

gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: RC-3 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP18,50 GP-

AUFFÜLLMATERIAL

1.002.41.0600

Auffüll-Liefermaterial BM-0

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig als flächige Auffüllung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Geländeauffüllung
 Vorleistung: Abtrag Oberboden
 Folgeleistung: Bauwerk und Freianlagen
 Einbau als: flächige Geländeauffüllung, profiliert

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP23,00 GP-

1.002.41.0610

Auffüll-Liefermaterial BM-F1

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig als flächige Auffüllung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0610

Zweck: Geländeauffüllung
 Vorleistung: Abtrag Oberboden
 Folgeleistung: Bauwerk und Freianlagen
 Einbau als: flächige Geländeauffüllung, profiliert

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: BM-F1 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP20,20 GP-

1.002.41.0620

Auffüll-Liefermaterial RC-1

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Recyclingmaterial AN-seitig als flächige Auffüllung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Geländeauffüllung
 Vorleistung: Abtrag Oberboden
 Folgeleistung: Bauwerk und Freianlagen
 Einbau als: flächige Geländeauffüllung, profiliert

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden
 gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: RC-1 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP17,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.41.0630 Auffüll-Liefermaterial RC-3

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Recyclingmaterial AN-seitig als flächige Auffüllung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Zweck: Geländeauffüllung
 Vorleistung: Abtrag Oberboden
 Folgeleistung: Bauwerk und Freianlagen
 Einbau als: flächige Geländeauffüllung, profiliert

Material

Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodengruppe: gemischt- und feinkörnige Böden gem. DIN 18196
 Verdichtungsfähig: > 100 % Proctordichte
 Versickerungsfähig: $k > 10^{-4}$ m/s nach DIN 18130
 Bodenmaterial: RC-3 (nach ErsatzbaustoffV)

Ausführungsort: ???

m3

EP16,50 GP-

ROHR- UND KABELGRÄBEN

1.002.41.0700 Rohrgrabenaushub, 0,00<1,25m

Rohrgraben- und Schachtaushub.

Leistungsumfang

- Absperrung/ Unfallschutz
- Aushub Rohrgraben
- Planum
- Aushub seitlich lagern für Wiederverwendung
- einschl. erforderl. Böschung und Wiederverfüllung
- Böschungssicherung

Vorleistung: gewachsener Boden
 Folgeleistung: Sandbett, Rohrverlegung
 Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OK Gelände
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG
 Homogenbereich: ???
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0700

Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Aufmaß: Grabenlänge in Mittelachse

Ausführungsort: ???

m

EP41,00 GP-

1.002.41.0710

Rohrgrabenaushub, 1,25<1,75m, Verbau

Rohrgraben- und Schachtaushub mit Verbau.

Leistungsumfang

- Absperrung/ Unfallschutz
- Grabenverbau
- Aushub Rohrgraben
- Planum
- Aushub seitlich lagern für Wiederverwendung
- einschl. erforderl. Böschung und Wiederverfüllung
- Böschungssicherung

Vorleistung: gewachsener Boden
 Folgeleistung: Sandbett, Rohrverlegung
 Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OK Gelände
 Unterkante Rohrgraben: von 1,25 m bis 1,75 m unter OKG
 Homogenbereich: ???
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Aufmaß: Grabenlänge in Mittelachse

Ausführungsort: ???

m

EP63,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.41.0720 **Rohrgrabenaushub, 1,75<2,50m, Verbau**
 Rohrgraben- und Schachtaushub mit Verbau.

Leistungsumfang

- Absperrung/ Unfallschutz
- Grabenverbau
- Aushub Rohrgraben
- Planum
- Aushub seitlich lagern für Wiederverwendung
- einschl. erforderl. Böschung und Wiederverfüllung
- Böschungssicherung

Vorleistung: gewachsener Boden
 Folgeleistung: Sandbett, Rohrverlegung
 Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OK Gelände
 Unterkante Rohrgraben: von 1,75 m bis 2,50 m unter OKG
 Homogenbereich: ???
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Aufmaß: Grabenlänge in Mittelachse

Ausführungsort: ???

m EP78,00... GP-..

1.002.41.0730 **Rohrgrabenaushub, Handschachtung**
 Rohrgrabenaushub in Handschachtung. Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Leistungsumfang

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Planie
- Aushub seitlich lagern für Wiederverwendung
- einschl. erforderl. Böschung und Wiederverfüllung

Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OKG
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.41	Titel Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0730

Homogenbereich: ???
 Ortsübl. Bezeichnung: ???
 Oberkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Unterkante (gemittelt) ??? ü. HNN
 Bodengruppe: ??? (nach DIN 18196)
 Massenanteil Steine: ??? (nach DIN EN 14688-1)
 Konsistenz: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Plastizität: ??? (nach DIN EN 17892-12)
 Lagerungsdichte: ??? (nach DIN EN 14688-2)
 Feuchtedichte: ??? (% nach DIN EN 17892-2)
 Organischer Anteil: ??? (nach DIN 18128)
 Bodenklasse: 3 nach DIN 18300 (bis 2016)
 Bodenmaterial: BM-0 (nach ErsatzbaustoffV)
 Aufmaß: Grabenlänge in Mittelachse

Ausführungsort: ???

m3

EP116,00 GP-

1.002.41.0740

Rohrbettung, Sand

Rohrbettung und Schachtauflager aus Sand.

Leistungsbestandteile

- Rohrbett aus Sand
- Gefällegebung
- Rohrüberdeckung mit Sand
- Schutz- und Sicherungsband (medienspezifisch)

Vorleistung: Rohrgrabenaushub
 Folgeleistung: Wiederanfüllung
 Ummantelungsdicke: mind. 20 cm
 Material: Flusssand, 0-4 mm

Ausführungsort: ???

m3

EP6,50 GP-

1.002.41.0750

Verfüllung Rohrgräben Liefermaterial

Verfüllung der Rohrgräben mit verdichtungsfähigen, feinkörnigen Liefermaterial.

Lieferung und Einbau tragfähiges, verdichtungs- und versickerungsfähiges Bodenmaterial AN-seitig.

Leistungsbestandteile

- Lieferung Bodenmaterial
- Einbau
- lagenweise Verdichtung
- Grobplanum

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.41	Titel Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0750			
	Zweck:	Wiederanfüllung von Rohrgräben	
	Vorleistung:	Aushub	
	Folgeleistung:	Freianlagen	
	Einbau als:	Rohrgrabenanfüllung	
	<u>Material</u>		
	Bodenklasse:	3-4 nach DIN 18300 (bis 2016)	
	Bodengruppe:	mittelkörnige Böden gem. DIN 18196	
	Verdichtungsfähig:	> 100 % Proctordichte	
	Versickerungsfähig:	k > 10 ⁻⁴ m/s nach DIN 18130	
	Bodenmaterial:	BM-0 bis BM-F1	
	(nach Wahl des AN)	RC-1 bis RC-2 (nach ErsatzbaustoffV)	
	Ausführungsort:	???	
	m3	EP 32,00	GP -

HINDERNISSE

1.002.41.0800

Hindernis aus Mauerwerk abbrechen + entsorgen

Hindernis aus Alt-Fundamenten als Mauerwerksreste im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen und entsorgen.

Abrechnungshinweis: Soweit ein Aufmaß über Bestandspläne nicht möglich ist, erstellt der AN sein Aufmaß rechtzeitig vor Ausführung zur Freigabe durch den AG.

Leistungsumfang

- Abbruch, Zerkleinerung
- Verladung und Transport
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Entsorgungsgebühren

Zweck: Herstellung von Baufreiheit
 Vorleistung: Alt-Fundamente als Mauerwerksreste
 Folgeleistung: Aushubarbeiten
 Ausführungsort: ???

m3 EP 130,00 GP -

1.002.41.0810

Hindernis aus Stahlbeton abbrechen + entsorgen

Hindernis aus Alt-Fundamenten als Stahlbetonreste im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten abbrechen und entsorgen.

Abrechnungshinweis: Soweit ein Aufmaß über Bestandspläne nicht möglich ist, erstellt der AN sein Aufmaß rechtzeitig vor

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0810

Ausführung zur Freigabe durch den AG.

Leistungsumfang

- Abbruch
- Zerkleinerung
- Verladung und Transport
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Herstellung von Baufreiheit
 Vorleistung: Alt-Fundamenten als Stahlbetonreste
 Betongüte: entspr. heutigem C25/30
 Bewehrungsanteil: ca. 100 kg/m³
 Folgeleistung: Aushubarbeiten

Ausführungsort: ???

m3

EP211,00 GP-

BODENAUSTAUSCH UND -VERBESSERUNG

1.002.41.0900 **Geotextil, 1lg, GRK 4**
 Geotextil, einlagig.

Zweck: Verbesserung der Tragfähigkeit,
 Dränagetextil
 Beanspruchung: Bauwerkslasten
 Vorleistung: planebener Aushub
 Folgeleistung: Tragschicht
 Material: Polypropylen (PP)
 Flächengewicht: ca. 250 g/m²
 Geotextil-Robustheitskl.: GRK 4
 Stoßüberdeckung: mind. 0,15 m

Ausführungsort: ???

m2

EP3,30 GP-

1.002.41.0910 **Bodenverfestigung, d=10cm**
 Bodenverfestigung der Gründungsebene.

Leistungsumfang

- Aufbringen und Einarbeiten von hydraulischem Bindemittel (Weißkalk)
- Herstellung des Oberflächenplanums

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.0910

Material: Weißkalk CL
 Bindemittelzugabe: ca. 4 % Gewicht
 Schichtdicke: d= 10 cm
 Verdichtungsgrad D.Pr. 95 %

Ausführungsort: ???

m2

EP5,80 GP-

1.002.41.0920 Bodenverfestigung, d=20cm

Bodenverfestigung der Gründungsebene.

Leistungsumfang

- Aufbringen und Einarbeiten eines Zement-Weißkalk-Gemischs
- Herstellung des Oberflächenplanums.

Material: Zement-Weißkalk-Gemisch
 Bindemittelzugabe: ca. 4-6 % Gewicht
 Schichtdicke: d= 20 cm
 Verdichtungsgrad D.Pr. 98 %

Ausführungsort: ???

m2

EP8,90 GP-

TRAG- UND DÄMMSCHICHTEN

1.002.41.1000 Bettungspolster, Sand, d=50cm

Bettungspolster aus Sand.

Zweck: Lastverteilungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht oder Wärmedämmplatten

Einbaudicke: ca. 50 cm
 Material: Sand, gleichkörnig 0-2 mm
 Oberfläche Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1

Ausführungsort: ???

m3

EP31,80 GP-

1.002.41.1010 Schottertragschicht, d=30cm

Schottertragschicht, lagenweise verdichtet.

Zweck: Lastverteilungspolster
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht oder

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.1010

Einbaudicke: Wärmedämmplatten
 mind. 30 cm
 Material: gebrochener Basaltschotter
 Körnung: 8-32 mm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1

Ausführungsort: ???

m3

EP 41,50 GP -

1.002.41.1020 Kies-Schotter-Tragschicht, d=30cm

Kies- und Schottertragschicht, lagenweise verdichtet.

Zweck: Lastverteilungspolster,
 kapillarbrechende Schicht
 Anforderung: wasserdurchlässig
 Versickerungsfähigkeit: ($k > 10^{-4}$ m/s) gem. DIN 181230
 Vorleistung: Aushub, verdichtet
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht oder
 Wärmedämmplatten
 Körnung: 8-32 mm
 Einbauschichtdicke: ca. 30 cm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1

Ausführungsort: ???

m3

EP 51,00 GP -

1.002.41.1030 Schaumglasschotter, t=20cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende
 Schicht, Bettungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte
 Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.1030

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t= 20 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als
 Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m2

EP 74,00 GP

1.002.41.1040 Schaumglasschotter, t=30cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- Ggf. mehrlagiger Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende
 Schicht, Bettungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte
 Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m2

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t= 30 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als
 Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m2

EP 83,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.41.1050

Schaumglasschotter, t=40cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- 2-Ig. Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte
 Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m2

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t= 40 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m3

EP100,00... GP-..

1.002.41.1060

Schaumglasschotter, t=50cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- 1-Ig. Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.41	Titel Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.41.1060

Vorleistung: Schicht, Bettungspolster
 Folgeleistung: Planum
 Beanspruchung: Bewehrung der Bodenplatte
 lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m²

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtgeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t = 50 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als
 Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m3 EP116,00 GP-

RÜTTELSTOPFVERDICHTUNG

1.002.41.1100

Baustelleneinrichtung

An- und Abtransport aller erforderlichen Großmaschinen und
 Geräte sowie der allgemeinen Baustelleneinrichtung sowie
 deren Vorhaltung.

Verdichtungsgeräte: 1 St
 Max. Rüttellänge: ca. 11,00 m

psch EP1.930,00 GP-

1.002.41.1110

statische Berechnung

Erstellen einer prüffähigen statischen Berechnung einschl. aller
 Ausführungspläne in 3-facher Ausfertigung auf Grundlage der
 Gebäudestatik und des Baugrundgutachtens.
 Prüfgebühren durch den Bauherren.

psch EP4.000,00 GP-

1.002.41.1120

Einmessung Stopfpunkte

Einmessen und Markieren der Stopfpunkte.

St EP25,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.002.41.1130	Rüttelstopfverdichtung			
	Rüttelstopfverdichtung mit geeignetem Gerät. Abrechnung des Zugabematerials erfolgt in gesonderter Position. Abrechnung nach m Säulenlänge.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Einrütteln von Zugabematerial (Schotter oder Kies)			
	– Aufzeichnung der Leistungsdaten (Versenkentiefe, Energieaufnahme, etc.)			
	Zweck: Baugrundverbesserung			
	Beanspruchung: Bauwerkslasten			
	Vorleistung: hindernisfreie bindige oder nicht bindige Böden (bauseits)			
	Versenkentiefe: bis 11,00 m			
	Anzahl Verdichtungsp.: ca. ??? St			
	Erf. Bodenpressung: sigma= 250 kN/m ²			
	Vorhandener Boden: Auffüllungen, Bodenklasse 3-6 leicht lösbare Bodenarten bis leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten			
	m		EP 138,00	GP -.
1.002.41.1140	Zugabematerial			
	Lieferung des Zugabematerials, bestehend aus Kies oder Schotter, sortiert.			
	Verbrauchansatz: ca. 0,9 t/m Säulenlänge			
	t		EP 18,00	GP -.
1.002.41.1150	Leerschlagsstrecken			
	Durchfahren und Wiederverfüllen von Leerschlagstrecken zwischen Arbeits- und Gründungsebene.			
	Länge: ca. 1,20 m je Stopfloch			
	m		EP 16,00	GP -.
1.002.41.1160	Kolonnenstunde			
	Kosten für ein Gerät mit Mannschaft bei unvorhergesehenen, im Angebot nicht enthaltenen Arbeiten.			
	h		EP 453,00	GP -.
1.002.41.1170	Kolonnenstillstandsstunde			
	Kosten für ein Gerät mit Mannschaft bei Stillstandszeiten.			
	h		EP 384,00	GP -.
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.41	Titel	Erdarbeiten (VOB-konform)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.002.41 Erdarbeiten (VOB-konform) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.60	Titel	Erdarbeiten Bestandsgebäude

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.60 **Titel Erdarbeiten Bestandsgebäude**

BODENAUSHUB

1.002.60.0010 **Handaushub Sohle in Bestand, H=50cm**

Handaushub für Tieferlegung einer Bestands-Kellersohle innerhalb eines Bestandsgebäudes.

Die Leistungen zu Laden und Lagern oder Laden und Entsorgen sind ingesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Boden lösen
- Boden aus Gebäude verbringen
- Planum herstellen

Zweck: Erhöhung der Kellerräume
 Vorleistung: Demontage Bestands-Kellersohle
 Folgeleistung: Kellerbodenplatte neu
 Raumhöhe: < 2,25 m
 Raumgröße: < 20,00 m² i. M.
 Bodenklasse: 3
 Bodenart: Sand, Lehm
 Aushubtiefe: ca. 50 cm
 Maschineneinsatz: nicht möglich
 Transportweg: ca. 30,00 m innerhalb des Hauses
 Abrechnung: gewachsener Boden nach Zeichnung
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen aus dem UG bis zum Ladeort ist Sache des AN und in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Ausführungsort: ???

m3

EP128,00 GP

1.002.60.0020 **Handaushub Fundament in Bestand, H=50cm**

Handaushub für Tieferlegung von Bestands-Fundamenten innerhalb eines Bestandsgebäudes.

Die Leistungen zu Laden und Lagern oder Laden und Entsorgen sind ingesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Boden lösen
- Boden aus Gebäude verbringen
- Planum herstellen

Zweck: Arbeiten an Bestandsfundamenten (Tieferlegung, Verbreiterung etc.)
 Vorleistung: Demontage Bestands-Kellersohle

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.60	Titel	Erdarbeiten Bestandsgebäude

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.60.0020

Folgeleistung: Gründungsarbeiten, Kellerbodenplatte neu
 Raumhöhe: < 2,25 m
 Bodenklasse: 3
 Bodenart: Sand, Lehm
 Aushubtiefe: ca. 50 cm
 Maschineneinsatz: nicht möglich
 Transportweg: ca. 30,00 m innerhalb des Hauses
 Abrechnung: gewachsener Boden nach Zeichnung einschl. Böschungen
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen aus dem UG bis zum Ladeort ist Sache des AN und in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Ausführungsort: ???

Zweck: Fundamentaushub oder Rohrgrabenaushub
 Vorleistung: Kellersohle ausgebaut
 Folgeleistung: Verfüllung oder Beifüllung
 Raumhöhe: < 2,25 m
 Raumgröße: < 20,00 m² i. M.
 Bodenklasse: 3-5
 Bodenart: Sand, Lehm
 Aushubtiefe: bis ca. 1,00 m
 Maschineneinsatz: nicht möglich
 Transportweg: 20,00 m im Haus

Ausführungsort: ???

m3 EP133,00 GP

1.002.60.0030 Handaushub Unterfangung in Bestand, H=50cm

Handaushub im Dreischrittverfahren (Pilgerschritt) für Unterfangung von Bestands-Fundamenten innerhalb eines Bestandsgebäudes.

Die Leistungen zu Laden und Lagern oder Laden und Entsorgen sind ingesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Boden lösen im Dreischrittverfahren
- Boden aus Gebäude verbringen
- Planum herstellen

Zweck: Arbeiten an Bestandsfundamenten
 Vorleistung: Demontage Bestands-Kellersohle
 Folgeleistung: Gründungsarbeiten, Kellerbodenplatte

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk Erdarbeiten
1.002.60	Titel Erdarbeiten Bestandsgebäude

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.60.0030

neu
 Raumhöhe: < 2,25 m
 Bodenklasse: 3
 Bodenart: Sand, Lehm
 Aushubtiefe: ca. 50 cm
 Maschineneinsatz: nicht möglich
 Transportweg: ca. 30,00m innerhalb des Hauses
 Abrechnung: gewachsener Boden nach Zeichnung
 einschl. Böschungen
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen
 aus dem UG bis zum Ladeort ist
 Sache des AN und in den
 Einheitspreis mit einzurechnen.
 Ausführungsort: ???

Zweck: Fundamentaushub oder
 Rohrgrabenaushub
 Vorleistung: Kellersohle ausgebaut
 Folgeleistung: Verfüllung oder Beifüllung
 Raumhöhe: < 2,25 m
 Raumgröße: < 20,00 m² i. M.
 Bodenklasse: 3-5
 Bodenart: Sand, Lehm
 Aushubtiefe: bis ca. 1,00 m
 Maschineneinsatz: nicht möglich
 Transportweg: 20,00 m im Haus
 Ausführungsort: ???

m3 EP 148,00 GP -

1.002.60.0100 Maschinenaushub Sohle in Bestand, H=50cm

Maschinenaushub für Tieferlegung einer Bestands-Kellersohle
 innerhalb eines Bestandsgebäudes.

Es können nur abgasfreie Maschinen mit Eignung für eine lichte
 Arbeitshöhe < 2,25 m Raumhöhe eingesetzt werden!

Die Leistungen zu Laden und Lagern oder Laden und Entsorgen
 sind ingesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Boden lösen
- Boden aus Gebäude verbringen
- Planum herstellen

Zweck: Erhöhung der Kellerräume
 Vorleistung: Demontage Bestands-Kellersohle

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.60	Titel	Erdarbeiten Bestandsgebäude

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.60.0100

Folgeleistung: Kellerbodenplatte neu
 Raumhöhe: < 2,25 m
 Raumgröße: < 20,00 m² i. M.
 Bodenklasse: 3
 Bodenart: Sand, Lehm
 Aushubtiefe: ca. 50 cm
 Maschineneinsatz: nicht möglich
 Transportweg: ca. 30,00 m innerhalb des Hauses
 Abrechnung: gewachsener Boden nach Zeichnung
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen aus dem UG bis zum Ladeort ist Sache des AN und in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Ausführungsort: ???

m3

EP 65,00 GP

1.002.60.0110 Maschinenaushub Fundament in Bestand, H=50cm

Maschinenaushub für Tieferlegung von Bestandsfundamenten innerhalb eines Bestandsgebäudes.

Es können nur abgasfreie Maschinen mit Eignung für eine lichte Arbeitshöhe < 2,25 m Raumhöhe eingesetzt werden!

Die Leistungen zu Laden und Lagern oder Laden und Entsorgen sind gesonderter Position beschrieben.

Leistungsbestandteile

- Boden lösen
- Boden aus Gebäude verbringen
- Planum herstellen

Zweck: Arbeiten an Bestandsfundamenten (Tieferlegung, Verbreiterung etc.)
 Vorleistung: Demontage Bestands-Kellersohle
 Folgeleistung: Gründungsarbeiten, Kellerbodenplatte neu
 Raumhöhe: < 2,25 m
 Bodenklasse: 3
 Bodenart: Sand, Lehm
 Aushubtiefe: ca. 50 cm
 Maschineneinsatz: nicht möglich
 Transportweg: ca. 30,00 m innerhalb des Hauses
 Abrechnung: gewachsener Boden nach Zeichnung einschl. Böschungen
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen aus dem UG bis zum Ladeort ist Sache des AN und in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.60	Titel	Erdarbeiten Bestandsgebäude

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.60.0110

Ausführungsort: ???

Zweck: Fundamentaushub oder Rohrgrabenaushub
 Vorleistung: Kellersohle ausgebaut
 Folgeleistung: Verfüllung oder Beifüllung
 Raumhöhe: < 2,25 m
 Raumgröße: < 20,00 m² i. M.
 Bodenklasse: 3-5
 Bodenart: Sand, Lehm
 Aushubtiefe: bis ca. 1,00 m
 Maschineneinsatz: nicht möglich
 Transportweg: 20,00 m im Haus

Ausführungsort: ???

m3

EP68,00 GP-

BODENEINBAU

1.002.60.0200

Handeinbau kapillarbrech. Kies, d=20cm, innen

Kapillarbrechende Schicht unter Bodenplatte flächig innerhalb von Bestandsgebäuden lagenweise in Handarbeit einbringen und verdichten.

Leistungsbestandteile

- Lieferung kapillarbrechende Schicht: Kies
- Transport ins Gebäude
- Einbau, Verdichtung
- Planum

Zweck: Drainierung, Trockenlegung
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht
 Handtransport: ca. 30,00 m
 Schichtdicke: 20 cm
 Lichte Raumhöhe: < 2,25 m
 Material: Kies
 Körnung: 16-32 mm
 Verdichtungsgrad D Pr.: 98 %
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen vom Materialanlieferungsort bis ins UG ist Sache des AN und in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Ausführungsort: ???

m3

EP78,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.60	Titel	Erdarbeiten Bestandsgebäude

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.60.0210 Hinterfüllung Fundament, Handarbeit, Liefermaterial, innen

Hinterfüllung von Arbeitsräumen neben Einzel- und Streifenfundamenten in Handarbeit innerhalb von Bestandsgebäuden samt lagenweiser Verdichtung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung trag- und verdichtungsfähige Schicht
- Handtransport ins Gebäude
- Handeinbau, Verdichtung
- Planum

Zweck: Tragfähigkeit für Gründung
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht
 Handtransport: ca. 30,00 m
 Lichte Raumhöhe: < 2,25 m
 Material: Verdichtungsfähiges Material
 Anfüllmaterial: BM-0 bis BM-1
 Verdichtungsgrad D Pr.: 100%
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen vom Materialanlieferungsort bis ins UG ist Sache des AN und in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Ausführungsort: ???

Tiefe: bis 1,00 m
 Material: Liefermaterial
 Bodenklasse: 3-4
 Verdichtungsgrad D Pr.: 100 %

Ausführungsort: ???

m3

EP74.00 GP

1.002.60.0300 Maschin. Einbau kapillarbrech. Kies, d=20cm, innen

Kapillarbrechende Schicht unter Bodenplatte flächig innerhalb von Bestandsgebäuden lagenweise in mittels Maschinen einbringen und verdichten.

Es können nur abgasfreie Maschinen mit Eignung für eine lichte Arbeitshöhe < 2,25 m Raumhöhe eingesetzt werden!

Leistungsbestandteile

- Lieferung kapillarbrechende Schicht: Kies
- Transport ins Gebäude
- Einbau, Verdichtung
- Planum

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.60	Titel	Erdarbeiten Bestandsgebäude

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.002.60.0300

Zweck: Drainierung, Trockenlegung
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht
 Transportweg innen: ca. 30,00 m
 Schichtdicke: 20 cm
 Lichte Raumhöhe: < 2,25 m
 Material: Kies
 Körnung: 16-32 mm
 Verdichtungsgrad D Pr.: 98 %
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen vom Materialanlieferungsort bis ins UG ist Sache des AN und in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Ausführungsort: ???

m3

EP71,00 GP

1.002.60.0310 Maschin. Hinterfüllung Fundament, Handarbeit, Liefermaterial, innen

Hinterfüllung von Arbeitsräumen neben Einzel- und Streifenfundamenten mittels Maschineneinsatz innerhalb von Bestandsgebäuden samt lagenweiser Verdichtung.

Es können nur abgasfreie Maschinen mit Eignung für eine lichte Arbeitshöhe < 2,25 m Raumhöhe eingesetzt werden!

Leistungsbestandteile

- Lieferung trag- und verdichtungsfähige Schicht
- Transport ins Gebäude
- Maschineller Einbau, Verdichtung
- Planum

Zweck: Tragfähigkeit für Gründung
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht
 Transportweg innen: ca. 30,00 m
 Lichte Raumhöhe: < 2,25 m
 Material: Verdichtungsfähiges Material
 Anfüllmaterial: BM-0 bis BM-1
 Verdichtungsgrad D Pr.: 100 %
 Abrechnungshinweis: Die Schaffung von Transportwegen vom Materialanlieferungsort bis ins UG ist Sache des AN und in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Ausführungsort: ???

Tiefe: bis 1,00 m
 Material: Liefermaterial

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.002 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.002.60 **Titel** **Erdarbeiten**
Erdarbeiten Bestandsgebäude

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.002.60.0310		
	Bodenklasse: 3-4		
	Verdichtungsgrad D Pr.: 100 %		
	Ausführungsort: ???		
	m3	EP 68,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.002.60 Erdarbeiten Bestandsgebäude 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.80	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.80 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.002.80.0010

Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP53,00.. Nur EP

B 1.002.80.0020

Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP45,00.. Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.002.80 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.002	Gewerk	Erdarbeiten
1.002.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.002.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.002.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Erdarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Zwischentransporte, unabhängig von der Technologie (nicht jedoch vom AG angeordnete Zwischenlagerung)
- Herstellen von Baggerstandflächen, Bermen und Auffahrtsrampen in der Baugrube
- Erschwernisse durch wasserhaltigen Aushub
- Beseitigen von Niederschlägen
- Schutzmaßnahmen vor Niederschlägen
- Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wegen, soweit durch die Erdarbeiten verursacht, laufende Kontrolle der Sicherheitseinrichtungen
- Staubschutz bei Transporten
- Zwischenlagerung auf Veranlassung des AGs
- Herstellen des erforderlichen Planums mit Gefälle
- Erschwernisse durch Arbeiten in verbauten Gräben
- Anteilige Handschachtung im Bereich von Gebäudeabdichtungen
- Dokumentation mit Revisionsplänen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 3 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.002.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.002 Erdarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.006	Gewerk Spezialtiefbauarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Spezialtiefbauarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV

- DIN 18301: Bohrarbeiten,
- DIN 18302: Arbeiten zum Ausbau von Bohrungen,
- DIN 18303: Verbauarbeiten,
- DIN 18304: Ramm-, Rüttel- und Pressarbeiten,
- DIN 18309: Einpressarbeiten,
- DIN 18313: Schlitzwandarbeiten mit stützenden Flüssigkeiten
- DIN 18321: Düsenstrahlarbeiten

und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- Bundesgütegemeinschaft Recycling-Baustoffe e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- InformationsZentrum Beton GmbH,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Der AN erstellt unabhängig von etwaigen Vorgaben des AG eine eigenständige Werkstatt- und Montageplanung auf Grundlage der von ihm erstellten Statik. Der AN schuldet eine Prüfung dieser Planung und Statik durch einen bauaufsichtlich anerkannten Prüfenieur samt entsprechender terminlicher Koordination rechtzeitig vor Ausführungsbeginn.

Verbau- und Sicherungsmaßnahmen, die einen Eingriff in den Grundwasserhaushalt darstellen, sind vom AN gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) zu berechnen, zu planen und rechtzeitig zu beantragen. Hierfür anfallende Genehmigungsgebühren gehen zulasten des AG, soweit nicht in an anderer Stelle abweichend beschrieben.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Rechtzeitig vor Beginn der Erdarbeiten besorgt der AN sich unaufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und ggf. der angrenzenden Flächen. Die Örtlichkeit ist durch den AN mit den Planunterlagen auf Übereinstimmung zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Erdarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Der AN hat einen speziellen Unbedenklichkeitsnachweis für alle verwendeten Stoffe und Zusätze zu führen, die in das Grundwasser gelangen können. Darüber hinaus holt der AN eigenverantwortlich alle zur Verwendbarkeit erforderlichen behördlichen Genehmigungen ein.

Rechtzeitig vor Ausführungsbeginn sind angrenzende Bauteile oder Gebäude vom AN eigenverantwortlich mit geeigneten Maßnahmen gegen Beschädigung und Verschmutzung zu schützen, hierzu gehören auch entsprechende Bausicherungsmaßnahmen.

Gegebenenfalls aus einem Altbestand vorhandene Mauerwerks- oder Betonwände und Fundamente sind im Bereich der geplanten neuen Bebauung restlos abzubrechen und auszuheben. Mehrtiefen sind

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Spezialtiefbauarbeiten

ZTV Spezialtiefbauarbeiten

gegebenenfalls zu verfüllen und zu verdichten. Der AG ist vor Beginn solcher Mehraufwendungen vom AN zu verständigen, um das Aufmaß des AN für solche Leistungen rechtzeitig vor Leistungserbringung durchzuführen. Für Aufmäße, die der AG nicht rechtzeitig vor Erbringung später verdeckter oder untergegangener Leistungen prüfen kann, erfolgt mangels Anspruchsgrundlage keine Vergütung.

Unaufgefordert, spätestens jedoch auf Verlangen des AG, des Prüfenieurs bzw. des Tiefbauamtes ist vom AN der Nachweis der Druckfestigkeit für verfüllte und verdichtete Bodenmassen unentgeltlich für den AG zu erbringen. Über die geforderte Tragfähigkeit der Gründungsebene ist ein Nachweis unter Zuhilfenahme eines vereidigten Sachverständigen für den Erd- oder Grundbau zu führen. Die im Bodengutachten geforderte Tragfähigkeit der Baugrubensohle ist vom AN unentgeltlich nachzuweisen.

Der AN errichtet alle für die Ersteinmessung der nachfolgenden Leistungen erforderlichen Absteckungen und Schnurgerüste.

3.2 Unterfangungen/Bauverfahren

Die Wahl des Bauverfahrens obliegt dem AN und ist mit dem AG vor Beginn der Ausführungsplanung unter Beteiligung eines Baugrundgutachters und Tragwerkplaners abzustimmen. Der Nachweis, dass das gewählte Bauverfahren bei gleichartigen Gegebenheiten erfolgreich eingesetzt wurde, ist in prüffähiger Form durch den AN rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zu erbringen.

3.3 Baugrubenverbau

3.3.1 Konstruktionsaufbau

Der vom AG vorgeschlagene Verbau ist aus den Verbauplänen sowie der Konstruktionsbeschreibung, soweit vorhanden, ersichtlich. Schlägt der AG keine Verbauart vor, so obliegt es dem AN, einen Verbau unter Berücksichtigung der Randbedingungen zu konzipieren.

Verbau, der nicht in das Bauwerk integriert wird, ist vollständig zurückzubauen, soweit dies möglich ist. Bei vom AN beabsichtigtem Teilrückbau ist der Umfang der Rückbauarbeiten rechtzeitig vor Rückbaubeginn mit den zuständigen Ansprechpartnern und Behörden vom AN zu vereinbaren.

Sämtliche Kosten, auch für Ablöse- oder Genehmigungsgebühren, die sich aus im Boden belassenen Verbauteilen ergeben, sind vom AN zu tragen, soweit ein vollständiger Rückbau des Verbaus beschrieben ist, jedoch nicht durchgeführt wird. Ein Belassen von Verbaubestandteilen im Boden ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung des AG zulässig.

3.3.2 Rückbau des Verbaus

Baugrubenverbau in Form von Trägerbohlwänden ist vom AN vollständig zurückzubauen bzw. zu ziehen. Die Aufwendungen für eine zum Rückbau von Verbau ggf. erforderliche nochmalige Baustelleneinrichtung sind vom AN mit in seine Preise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Sollen oder können Trägerbohlwände nicht vollständig zurückgebaut werden, so gelten folgende Mindest-Rückbauhöhen:

- Berliner Verbau: Ausbau bis 1,00 m unter geplante GOK,
- Bohrpfähle: Abspitzen bis 1,00 m unter geplante GOK.

Mögliche Lage und mögliche Ausrichtung bei der Arbeitsausführung zu erwartender Toleranzen bei der Baugrubenumschließung sind vom AN beim AG vor Ausführungsbeginn zu erfragen. Die Bauausführung ist dann so auf die Vorgaben abzustimmen, dass unvermeidliche Toleranzen gebäudeseitig, geländeseitig oder entlang der Planungsachsen entstehen, um zu vermeiden, dass bspw. Tiefgaragenstellplätze durch Maßveränderungen aus zulässigen Toleranzen in der Baugrubenumschließung nicht mehr die vorgeschriebenen Stellplatz-Mindestmaße einhalten.

3.3.3 Rückverankerungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten

ZTV Spezialtiefbauarbeiten

Bei Anordnung von rückwärtigen Verankerungen sind die Abstimmung, Genehmigung und die Kostenübernahme mit den Eigentümern der Nachbargrundstücke nur Sache des AN, wenn Abweichungen zu Vorgaben des AG oder eine vom AN selbst gewählte Art des Verbaus/Rückverankerung zur Ausführung kommen.

Semi-Permanentanker sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des AG einzubauen. Soweit Sicherheiten von Dritten im Zusammenhang mit vom AN in eigener Verantwortung vorgesehenen Semi-Permanentankern gefordert werden, sind diese vom AN zu stellen.

3.4 Bohrarbeiten

3.4.1 Konstruktion

Der Nachweis der inneren Tragfähigkeit von Pfählen gehört zum Leistungsumfang des AN einschließlich der zugehörigen statischen Prüfung und der hierfür anfallenden Gebühren.

4 Kampfmittel/historische Funde

Funde von Kampfmitteln (Bomben, Munition, Sprengkörper, Chemikalien) sind umgehend dem AG und den zuständigen Behörden zu melden. Der AN wird unverzüglich die nach den gesetzlichen Vorschriften vorgeschriebenen Sicherungsmaßnahmen veranlassen. Sollten vorgenannte Arbeiten bzw. Maßnahmen notwendig werden, so führen diese in keinem Falle zu einer Verlängerung der Ausführungsfristen. Die Kampfmittelberäumung und Entfernung liegen im Verantwortungsbereich des AG.

5 Aufmaß/Bautoleranzen

Im Auftrag des AN erstellt ein ÖbV-Vermesser ein Aufmaß der fertiggestellten Baugrubenumschließung in einem Messpunktraster < 1,00 m samt Visualisierung der Soll-Ist-Abweichungen zur Baugrubenumschließung. Die Visualisierung des Soll-Ist-Abgleichs stellt zulässige Toleranzen gegenüber Sollvorgaben und unzulässige Toleranzen gesondert dar und weist ein Mengenaufmaß zur erforderlichen Toleranzbeseitigung, wiederum getrennt nach zulässigen und überschrittenen Toleranzen, aus. Die Vorlage dieses Messprotokolls stellt eine wichtige Voraussetzung zur Abnahme der AN-Leistung dar.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Spezialtiefbauarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Bei der Ausschreibung von Erdarbeiten tätigt die VOB derzeit neue, nicht ganz unproblematisch umzusetzende Vorgaben.

Daher nachfolgend etwas Aufklärung zum Thema und am *Ende dieses Textes ein unbedingt zu beachtender Warnhinweis*, der die Verwendbarkeit der vorliegenden LV-Texte zumindest bei Ausschreibungen nach VOB/A einschränkt!

Homogenbereiche

Bisher galten für die Ausschreibung von Erdarbeiten die folgenden Bodenklassen:

- Klasse 1: Oberboden,
- Klasse 2: Fließende Bodenarten,
- Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten,
- Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten,
- Klasse 5: Schwer lösbare Bodenarten,
- Klasse 6: Leicht lösbarer Fels,
- Klasse 7: Schwer lösbarer Fels.

Entsprechend dieser jahrzehntealten, einfachen und am Markt eingeführten Klassifizierung wurden Erdarbeiten in der Vergangenheit ausgeschrieben.

Diese Art der Klassifizierung war Leuten, die ein großes Verständnis für das Lösen von Böden besitzen, nicht gut, eindeutig und kompliziert genug, da "kein allgemeingültiger Zusammenhang zwischen Boden- und Felsskennwerten und Leistungsansätzen" gegeben war.

Da es dem Bagger anscheinend nicht ganz gleichgültig ist, in welche Böden er seine Schaufel gräbt, fordert die VOB 2016 in der ATV Erdarbeiten, DIN 18300, nun also:

"Boden und Fels sind entsprechend ihrem Zustand vor dem Lösen in Homogenbereiche einzuteilen. Der Homogenbereich ist ein begrenzter Bereich, bestehend aus einzelnen oder mehreren Boden- oder Felsschichten, die vergleichbare Eigenschaften aufweisen.

Für die Homogenbereiche sind folgende Eigenschaften und Kennwerte sowie deren ermittelte Bandbreite anzugeben. Nachfolgend sind die Normen oder Empfehlungen angegeben, mit denen diese Kennwerte ggf. zu überprüfen sind. Wenn mehrere Verfahren zur Bestimmung möglich sind, ist eine Norm oder Empfehlung festzulegen."

Anzugeben als Grundlage für die Einteilung der Homogenbereiche sind demzufolge (zumindest möglicherweise, das kommt ganz auf Ihre Böden an):

- Kornverteilungskurven nach DIN 18123,
- Steine/Blöcke nach DIN EN ISO 14688-1,
- mineral. Steine/Blöcke nach DIN EN ISO 14688-1,
- Bodengruppe nach DIN 18196,
- Dichte DIN 18125-2/DIN EN ISO 17892-2,
- Kohäsion nach DIN 18137-1, DIN EN ISO 17892-8/-9
- undrännierte Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 22476-9/DIN EN ISO 17892-7/DIN EN ISO 17892-8,
- Sensitivität nach DIN EN ISO 22476-9,
- Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1,
- Plastizitätszahl nach DIN EN ISO 17892-12,
- Konsistenzgrenzzahl nach DIN EN ISO 17892-12/DIN EN ISO 14688-1,
- Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Spezialtiefbauarbeiten
LV	
Gewerk	

HINWEIS zur LV-Erstellung Spezialtiefbauarbeiten

- Durchlässigkeit nach DIN 18130-2,
- Lagerungsdichte nach DIN ISO 15488 und DIN 18126,
- Kalkgehalt nach DIN 18129,
- organischer Anteil nach DIN 18128,
- Benennung org. Böden nach DIN EN ISO 14688-1,
- Abrasivität nach NF P 18-579,
- Sulfatgehalt nach DIN EN 1997-2.

Sie fühlen sich als Aufsteller eines Leistungsverzeichnisses überfordert? Wir auch! Und die Bieter übrigens im Allgemeinen auch! Daher finden Sie in unseren Leistungstexten noch die alten, nach VOB nun nicht mehr zu verwendenden Angaben zu den (bisherigen) Bodenklassen.

Sie oder Ihr AG möchten VOB-gerecht ausschreiben? Dann sollte als Grundlage hierfür mindestens ein Baugrundgutachten dienen, das eine Einteilung der vorliegenden Böden in Homogenbereiche anhand der vorstehenden Kriterien definiert und die Horizonte der entsprechenden Homogenbereiche angibt. Wünschenswert wäre dann selbstverständlich auch eine - selbstverständlich nachvollziehbare - Mengenermittlung zu den jeweils anfallenden Bodenmengen der unterschiedlichen Homogenbereiche.

*Weil ein Baugrundgutachten, das die vorstehenden Aussagen enthält, eher die Ausnahme als die Regel darstellt und weil auch längst nicht alle Baufirmen mit einer Ausschreibung nach Homogenbereichen etwas anfangen können, sind die nachstehenden Leistungspositionstexte nach wie vor **NICHT VOB-GERECHT nach Bodenklassen** aufgestellt.*

Insbesondere bei den nachtragsintensiveren Ausschreibungen von Leistungen, die nach VOB/A vergeben werden, sollte die Verwendung der nachstehenden Leistungstexte also vom AG freigegeben oder aber ein entsprechend aussagefähiges Baugrundgutachten beschafft werden. Werden die Leistungen zu den Erdarbeiten dann nach Homogenbereichen ausgeschrieben, sollte - zumindest im Hochbau - derzeit noch von einer geringeren Zahl eingehender Angebote, die dann auch etwas teurer zu erwarten sind, ausgegangen werden.

Toleranzen im Spezialtiefbau

Spezialtiefbauarbeiten werden mit großen Geräten in teilweise inhomogenen Böden in einem während der Ausführung nicht einsehbaren unterirdischen Bereich ausgeführt. In Berücksichtigung dessen ist es nahezu unvermeidlich, dass bei diesen Arbeiten größere Toleranzen auftreten als bei der Ausführung originärer Hochbauarbeiten.

Die zulässigen herstellungsbedingten Abweichungen sind per DIN-Norm geregelt, bei Bohrpfählen erlaubt DIN EN 1536 in Abhängigkeit von der Neigung zwei bis vier Prozent, bei Schlitzwänden DIN EN 1538 ein Prozent.

Diese Werte klingen zunächst vielleicht harmlos, sind jedoch faktisch beeindruckend. Bedeuten sie doch, dass eine Bohrpfahlwand von 10 Meter Tiefe Abweichungen bis zu 40 cm aus dem Lot aufweisen darf. Kaum eine Kellerwand ist insgesamt so dick, noch könnte eine geplante Wandstärke von 40 cm solche Toleranzen aufnehmen.

Schöpft der Tiefbauunternehmer die ihm nach den Normen zustehenden Toleranzen für Spezialtiefbauarbeiten aus, ist in der Regel nicht nur die gesamte Ausführungsplanung von Architekten und Statikern nachträglich auf die neuen Maße hin zu ändern, sondern es kann auch zu schwerwiegenden Folgeschäden wie Nutzflächenverlust, Stellplatzverlust oder nachbarrechtlichen Ansprüchen aus unterirdischer Nutzung der Flächen Dritter kommen.

In Kenntnis dessen in der Leistungsbeschreibung nun eine toleranzfreie Bauausführung vom Tiefbauunternehmer zu fordern, wird zum einen zu recht teuren Angeboten führen, zum anderen aber auch faktisch kaum ausführbar sein. In diesem Fall werden sich zu den unvermeidbaren Toleranzen dann auch

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Spezialtiefbauarbeiten

noch vermeidbare Streitigkeiten gesellen.

Die Aufgabe für Planer und Ausschreibende besteht also darin, sich die zulässigen Toleranzen zu vergegenwärtigen, die Planung hierauf abzustellen und möglicherweise und nur in darstellbarem Umfang bei Erfordernis den Mehraufwand für eine Ausführung mit verringerten Toleranzen im Leistungsverzeichnis zu beschreiben.

Wenn Ihre Bauaufgabe keine verringerten Toleranzen bedingt, etwa weil die Grundstücksgrenzen weit genug entfernt sind, wäre zu überlegen, ob nicht das Gebäude "etwas größer" geplant werden sollte, um Toleranzen ausgleichen zu können.

Bohrpfähle: Arten, Definiton, Nutzung

Bohrpfähle aus Beton (bewehrt oder unbewehrt) werden in verschiedene Verfahren gefertigt, d.h. in das gewachsene Erdreich eingebracht, um hohe Lasten aus Bauwerken in tiefer liegende, tragfähige Bodenschichten abzuleiten, oder durch Mantelreibung an das die Pfähle umgebende Erdreich einzuleiten.

Bohrpfähle könne auch aneinandergereiht oder überschritten hergestellt eine Wand im Erdreich ausbilden zur Sicherung der Baugrube gegen Erddruck oder gegen das Eindringen von Schichtenwasser in die Baugrube.

Entsprechend Anforderungen und Nutzung können Länge, Durchmesser, Material, Ausbildung und Anordnung der Pfähle variiert werden, wobei auf die Durchmesser vorhandener Bohrkronen abgestellt werden muss.

Verrohrte und teilverrohrte Bohrungen

Mit dem Kelly-Verfahren werden verrohrte und teilverrohrte Bohrungen hergestellt. Das Bohrwerkzeug ist an einer ausfahrbaren Stange ("Kellystange") montiert, mittels derer der Boden schrittweise aus der Verrohrung entfernt wird. Bohrkronen und -rohr werden durch Drehung gleichmäßig in den Boden getrieben und ausgebohrt.

Nachfolgend wird ein Bewehrungskorb in die Bohrung eingelassen, während der anschließenden Betonage werden dann die Bohrröhre herausgedreht.

Kelly-Verfahren

Suspensionsgestützte Bohrungen verhindern ein Einbrechen des Bohrlochs durch Betonsuspension, die während der Bohrung zugeführt wird und somit den Erddruck auf die Bohrung ausgleicht. Nach dem Einbau der Bewehrung wird der Beton über ein Betonierrohr von unten nach oben in die Bohrung verfüllt. Die Suspension wird während des Betoniervorgangs aus der Bohrung verdrängt und abgesaugt.

Schneckenortbeton-Verfahren

Das Schneckenortbeton-Verfahren (SOB) ist ein Drehbohrverfahren für hohe Bohrleistungen mittels einer im Bohrrohr liegenden Endlosschnecke als Bohrwerkzeug. Nach Erreichen der endgültigen Bohrtiefe wird die Endlosschnecke zurückgezogen und zugleich durch das Seelenrohr der Hohl-schnecke von unten nach oben betoniert. Die Bewehrung wird nachträglich in den Frischbeton eingepresst.

Verrohrtes Schneckenortbetonsystem (VSOB-System)

Das verrohrte Schneckenortbetonsystem (VSOBS) ähnelt dem Schneckenortbetonverfahren, wird jedoch als verrohrte Bohrung nach EN 1536 mit einer Endlosschnecke ausgeführt. Anwendung findet dieses Verfahren bei hohen Grundwasserständen und dadurch auftriebsgefährdeten Bodenschichten. Die Bewehrung wird gleichfalls unter Druck eingerüttelt.

Vollverdrängerpfahl (FDP)

Beim Vollverdrängerpfahl (Full Displacement Pile) wird gegenüber dem SOB-Verfahren Bohrgut nur in geringen Mengen gefördert, das Verfahren setzt jedoch gut verdrängungsfähige, d.h. verdichtungsfähige

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Spezialtiefbauarbeiten

Böden voraus. Beim Bohren, wie beim Ziehen des Bohrrohres wird der anstehende Boden seitlich verdrängt. Betonage und Bewehrung erfolgen analog zum SOB- Pfahl.

Überschnittene Bohrpfahlwand

Bohrpfahlwände können sowohl statische, wie auch abdichtende Aufgaben übernehmen als Dichtwand, Baugrubenumschließungssicherung oder beides. Die Herstellung erfolgt im Pilgerschrittverfahren, bei dem zuerst die Primärpfähle – jeder zweite Pfahl – erstellt werden. Danach werden in den Zwischenräumen die sogenannten Sekundärpfähle gebohrt, wobei diese in die Primärpfähle einschneiden und so eine vollständige, geschlossene und undurchlässige Bohrpfahlwand ausbilden.

Aufgelöste Bohrpfahlwand:

Der Abstand der Bohrpfähle untereinander ist größer als der Pfahl-Eigendurchmesser. Der Zwischenraum wird während des Aushebens mit Spritzbeton gesichert. Vorteil des Verfahrens sind geringere Kosten gegenüber einer Bohrpfahlwand, Nachteil ist die mangelnde Eignung als Dichtwand bei Schichtenwasser.

Tangierende Bohrpfahlwand:

Die einzelnen Pfähle berühren einander, ohne - im Gegensatz zur überschnittenen Bohrpfahlwand - ineinander eingebohrt zu werden. Diese ausführung ist gleichfalls nicht schichtenwasserdicht herzustellen.

Vor-der-Wand-Verfahren (VdW)

Das Vor-der-Wand-Verfahren (VdW) ist ein erschütterungs- und geräuscharmes Bohrverfahren, das direkt vor Gebäuden, bspw. Nachbarbebauung ausgeführt werden kann. Die Ausführung erfolgt wie beim verrohrten SOB-System, jedoch mit besonders geformten Werkzeugen.

Greiferbohrverfahren mit Verrohrungsmaschine

Bohrpfähle können auch bei eingeschränkten Arbeitshöhen, bspw. untere Brücken oder innerhalb von Gebäuden hergestellt werden. Die Mindest- Arbeitshöhe beträgt ca. 5 m für das Greiferbohrverfahren mit Verrohrungsmaschinen.

Kleinbohrpfähle (GEWI-Pfähle)

Mikro- oder Kleinbohrpfähle stabilisieren Gründungen und übertragen Lasten in den Baugrund als passives Gründungssystem. Beim Mikrobohr- oder GEWI-Pfahl wird ein Gewindestabspannstahl in das Bohrloch eingeführt und mit Abstandshaltern zentriert. Die Bohrung wird anschließend mit Zementmörtelschlemme verfüllt oder auch unter Druck verpresst. Der Mörtel überträgt Vertikalkräfte durch Mantelabreibung in den Boden. Mikropfähle sind mit leichten Bohrausrüstungen auch an Einbauorten eingeschränkter Zugänglichkeit, z. B. in Innenhöfen, Kellern und unter Brücken sowie auf Kellerdecken einbaubar. Nach Einbau und Aushärtung der Pfähle werden Eignung und Lastwerte üblicherweise durch Probelastungen nachgewiesen.

Hochdruckinjektionsverfahren (HDI)

Beim Düsenstrahlverfahren wird der Boden durch zuvor gesetzte Bohrungen von einem Flüssigkeitsstrahl aufgeschnitten. Beim Ziehen des Bohrgestänges wird das HDI-Injektionsgut mit bis zu 400 bar aus Düsen in den Boden gepresst. Überschüssiges Boden-Wasser-Zement-Gemisch tritt am Rand der Bohrung aus und wird dort gesammelt. Die beim Düsenstrahlverfahren eingesetzten Baustoffe Wasser, Zement, ggf. Bentonit sowie der vorhandene Boden sind natürlichen Ursprungs und verhalten sich grundwasserneutral. Die Düsenstrahlkörper lassen sich lotrecht, waagrecht oder in beliebiger Neigung herstellen. Vorteil dieses Verfahrens ist, dass mit kleinen Bohrungen (ca. 15 cm) größere Gründungkörper hergestellt werden können. Anwendung findet das HDI-Verfahren u. a. bei Unterfangungen, Nachgründungen, Lückenschlüssen und sogar auch als Dichtwand.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.01	Titel	Trägerbohlwand-Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.01 **Titel Trägerbohlwand-Verbau**

ARBEITSVORBEREITUNG

Ausführungsbeschreibung Berliner Verbau

Trägerbohlwand, "Berliner Verbau" nach VOB DIN 18303, erschütterungsarm erstellt, Verbau ist für schweren Baustellenverkehr (SLW 60) im Abstand $e < 1,50$ m zu bemessen.

1.006.01.0010 **Baustelleneinrichtung Trägerbohlwand**

Baustelleneinrichtung (BE) für das Einbringen und Ziehen von Verbauträgern einschl. erforderlicher Hilfsmaßnahmen und Geräte.
 Sämtliche für die Arbeiten des AN erforderlichen Geräte und Maschinen für in nachfolgenden Positionen beschriebenen Verbau aus Trägerbohlwand, ggf. auch einschl. Vergurtung.

Leistungsumfang

- Anschlüsse oder provisorische Versorgung von Wasser und Strom, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Personalräume und Sanitäre Anlagen, soweit vom AN für seine Mitarbeiter benötigt
- Anfuhr Material und Geräte
- Aufstellung, Umsetzen nach Erfordernis
- Vorhaltung der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Betrieb der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Abbau/Abtransport

psch

EP10.180,00 GP

1.006.01.0020 **Baustraße für Bohrgerät**

Baustraße als Transport- und Bewegungsfläche für Bohrgerät.

Leistungsumfang

- Oberboden lösen, seitliches lagern, andecken, $d = 30$ cm
- Anfuhr Einbau und Verdichten von RC-Material in benötigter Stärke, jedoch mind. 50cm
- wiederherrichten der Baustraße nach Ausführungsende der Bohrpfahlarbeiten durch Auffüllen und Nachverdichten der Oberfläche
- RC Material geht in das Eigentum des AN über

Zweck: Aufstell- und Bewegungsfläche für Bohrgerät

Beanspruchung: Beanspr. vom AN eingesetztem Bohrgerät

Vorleistung: Grundstück, wie es liegt

Folgeleistung: Rückbau Baustraße durch AG oder in

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk
1.006.01	Spezialtiefbauarbeiten
	Trägerbohlwand-Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.01.0020

Material: gesonderter Position
 Stärke: RC-Material
 d= mind. 50 cm, nach Bemessung AN

Einbauort: Transport- und Bewegungsfläche
 Bohrgerät

m2 EP 33,00 GP -

1.006.01.0030 statische Berechnung Trägerbohlwand

Statische Berechnung als prüffähige Statik für den in nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Verbau, ggf. samt Gurtung und Ankerung.

Leistungsumfang

- Ausführungszeichnungen und prüffähige statische Nachweise für Verbaumaßnahme unter Berücksichtigung der erforderlichen Bauzustände und Hilfsmaßnahmen
- Einreichung zur Prüfung und Genehmigung
- Überarbeitung unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse, sowie im Rahmen sonstiger Planfortschreibungen zur Genehmigung
- Erstellung Statik 3-fach
- Erstellung Ausführungszeichnungen 6-fach
- Übernahme der Prüfgebühren und ggf. Nachprüfgebühren

psch EP 4.950,00 GP -

TRÄGERBOHLWAND BERLINER VERBAU, VERBLEIBEND

1.006.01.0100 Berliner Verbau, frei, Wandhöhe <1,50m, verbleibend

Trägerbohlwand, "Berliner Verbau" nach VOB DIN 18303, als frei kragender Verbau. Die Bohlwände sind nach Abschluss der Arbeiten insgesamt und komplett zu belassen.

Leistungsumfang

- Einbau der Träger
- Einbau der Bohlen und zeitgleicher Aushub
- Vorhaltung über die gesamte Bauzeit
- Verbleib (Material geht ins Eigentum des AG)

Zweck: senkrechte Baugrubenumschließung, verlorene Schalung

Lastklasse: SLW 60 neben Verbau oberirdisch in e < 1,00 m

Vorleistung: Erdarbeiten, Flächenertüchtigung für Bohrgerät

Folgeleistung: Kelleraußenwände in 1-häuptiger

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk Spezialtiefbauarbeiten
1.006.01	Titel Trägerbohlwand-Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.01.0100

Schalung
 Freie Wandhöhe: bis ca. 1,50 m
 Einbindetiefe: ca. 3,00 m
 Verbauträgerlänge: ca. 4,50 m
 Trägerprofil: HEB - 220, S235JR
 Trägerabstand: ca. 2,00 m
 Ausbohlung: Holzbohlen, NH S 10,
 D= 120x120 mm
 Vorhalte-/Bauzeit: 12 Wochen
 Abrechnung: freie Bohlwandhöhe (Sichtfläche)
 Einbauort: ???

m2 EP 330,00 GP-

1.006.01.0110 Berliner Verbau, frei, Wandhöhe <3,00m, verbleibend

Trägerbohlwand, "Berliner Verbau" nach VOB DIN 18303, als frei kragender Verbau. Die Bohlwände sind nach Abschluss der Arbeiten insgesamt und komplett zu belassen.

Leistungsumfang

- Einbau der Träger
- Einbau der Bohlen und zeitgleicher Aushub
- Vorhaltung über die gesamte Bauzeit
- Verbleib (Material geht ins Eigentum des AG)

Zweck: senkrechte Baugrubenumschließung, verlorene Schalung
 Lastklasse: SLW 60 neben Verbau oberirdisch in e< 1,00 m
 Vorleistung: Erdarbeiten, Flächenertüchtigung für Bohrgerät
 Folgeleistung: Kelleraußenwände in 1-häuptiger Schalung
 Freie Wandhöhe: bis ca. 3,00 m
 Einbindetiefe: ca. 6,00 m
 Verbauträgerlänge: ca. 9,00 m
 Trägerprofil: HEB - 400, S235JR
 Trägerabstand: ca. 2,00 m
 Ausbohlung: Holzbohlen, NH S 10,
 D= 120x120 mm
 Vorhalte-/Bauzeit: 12 Wochen
 Abrechnung: freie Bohlwandhöhe (Sichtfläche)
 Einbauort: ???

m2 EP 363,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.01	Titel	Trägerbohlwand-Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.01.0120 Zulage Träger abbrennen, T=1,00m

Zulage für den Mehraufwand des Kürzens der Trägerbohlwand im Boden anstelle des Belassens und Überlassens.

Leistungsumfang

- Einbau von Ziehblechen während des Einbaus der Verbohlung
- Freischachten der Trägerköpfe
- Seitl. Lagern des Aushubs
- Ggf. Lösen von Gurtungen
- Ausbau und Entsorgung der überschüssigen Holzbohlen
- Abbrennen der Trägerbohlköpfe
- Zeitl. versetzte Wiederanfüllung nach Anweisung AG

Ausbautiefe: 1,00 m unter OKG
 Abrechnung: nach m2 ausgebauter Verbaufäche

m2 EP100,00 GP-

1.006.01.0130 Zulage Träger abbrennen, T=2,00m

Zulage für den Mehraufwand des Kürzens der Trägerbohlwand im Boden anstelle des Belassens und Überlassens.

Leistungsumfang

- Einbau von Ziehblechen während des Einbaus der Verbohlung
- Freischachten der Trägerköpfe
- Seitl. Lagern des Aushubs
- Ggf. Lösen von Gurtungen
- Ausbau und Entsorgung der überschüssigen Holzbohlen
- Abbrennen der Trägerbohlköpfe
- Zeitl. versetzte Wiederanfüllung nach Anweisung AG

Ausbautiefe: 2,00 m unter OKG
 Abrechnung: nach m2 ausgebauter Verbaufäche

m2 EP117,00 GP-

TRÄGERBOHLWAND BERLINER VERBAU, RÜCKBAU

1.006.01.0200 Berliner Verbau, frei, Wandhöhe <1,50m, Rückbau

Trägerbohlwand, "Berliner Verbau" nach VOB DIN 18303, als frei krager Verbau. Die Bohlwände sind nach Abschluss der Arbeiten insgesamt und komplett wieder zu ziehen.

Leistungsumfang

- Einbau der Träger
- Einbau der Bohlen und zeitgleicher Aushub
- Einlegen von Ziehblechen- und Gurten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.01	Titel	Trägerbohlwand-Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.01.0200

- Vorhaltung über die gesamte Bauzeit
- Rückbau, Ziehen des Verbaus

Zweck: senkrechte Baugrubenumschließung
 Lastklasse: SLW 60 neben Verbau oberirdisch
 in e < 1,00 m
 Vorleistung: Erdarbeiten
 Folgeleistung: Rohbau
 Freie Wandhöhe: ca. 1,50 m
 Einbindetiefe: ca. 3,00 m
 Verbauträgerlänge: ca. 4,50 m
 Trägerprofil: HEB - 220, S235JR
 Trägerabstand: ca. 2,00 m
 Ausbohlung: Holzbohlen, NH S 10,
 D= 120x120 mm
 Vorhalte-/Bauzeit: 12 Wochen
 Abrechnung: freie Bohlwandhöhe (Sichtfläche)
 Einbauort: ???

m2

EP286,00... GP-

1.006.01.0210

Berliner Verbau, frei, Wandhöhe <3,00m, Rückbau

Trägerbohlwand, "Berliner Verbau" nach VOB DIN 18303, als frei kragender Verbau. Die Bohlwände sind nach Abschluss der Arbeiten insgesamt und komplett wieder zu ziehen.

Leistungsumfang

- Einbau der Träger
- Einbau der Bohlen und zeitgleicher Aushub
- Einlegen von Ziehblechen- und Gurten
- Vorhaltung über die gesamte Bauzeit
- Rückbau, Ziehen des Verbaus

Zweck: senkrechte Baugrubenumschließung
 Lastklasse: SLW 60 neben Verbau oberirdisch
 in e < 1,00 m
 Vorleistung: Erdarbeiten
 Folgeleistung: Trägerbohlwände rückbauen/ziehen
 Freie Wandhöhe: ca. 3,00 m
 Einbindetiefe: ca. 6,00 m
 Verbauträgerlänge: ca. 9,00 m
 Trägerprofil: HEB - 400, S235JR
 Trägerabstand: ca. 2,00 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk Spezialtiefbauarbeiten
1.006.01	Titel Trägerbohlwand-Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.006.01.0210		
	Ausbohlung:	Holzbohlen, NH S 10, D= 120x120 mm	
	Vorhalte-/Bauzeit:	12 Wochen	
	Abrechnung:	freie Bohlwandhöhe (Sichtfläche)	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 319,00	GP -

1.006.01.0220 Trägerbohlwände rückbauen/ziehen
 Ziehen der Trägerbohlwand nach Beendigung der Einsatz- und Vorhaltedauer nach Aufforderung durch den AG. Die Träger verbleiben im Eigentum des AN und sind umgehend von der Baustelle zu entfernen.

Leistungsumfang

- Freischachten der Trägerköpfe
- Seitl. Lagern des Aushubs
- Lösen von Gurtungen
- Ausbau und Entsorgung der Holzbohlen
- Ziehen der Trägerbohlköpfe
- Zeitl. versetzte Wiederanfüllung nach Anweisung AG
- gezogenes Material ist vom AN zu entsorgen

Wand-/Ausbauhöhe: bis < 3,00 m
 Abrechnung: nach m2 ausgebauter Verbaufäche
 Einbauort: ???

m2	EP 68,00	GP -
-----------	----------------	------------

EINBAUTEILE, SONSTIGES

1.006.01.0300 Ankerinjektionen Trägerbohlwand
 Injektionsanker als semi-temporäre Rückverankerung der zuvor beschriebenen Trägerbohlwände nach statischen Vorgaben.

Leistungsumfang

- Herstellen der Löcher in Bohlen
- Einbau der Anker
- Herstellen Spannlager
- Spannen der Anker
- Lösen der Anker nach Aufforderung
- Rückbau und Entsorgung Spannlager und Spannelemente, nach Aufforderung durch den AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.01	Titel	Trägerbohlwand-Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.01.0300

Verbleibdauer: ca. 12 Wochen
 Ankerlänge/St: ca. ??? m
 Abstand: ca. ??? m

Einbauort: ???

St EP 869,00 GP -

1.006.01.0310 Gurtkonstruktion, 2x U160, Trägerbohlwand

Vergurtungskonstruktion zum Übertragen der Ankerkräfte auf die Verbauwand, in statisch erforderlicher Dimension. Rückverankerungen, Spannen und Entspannen in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Gurtung aus Profilstahl einschl. Grundierung
- Vorhaltung über die gesamte Einsatzzeit
- Rückbau
- Entsorgung des Materials (zeitl. versetzt, nach Aufforderung durch den AG)

Profil: 2-mal U160, gekoppelt
 Aufmaß: nach Länge der Gurtung
 (1 m Aufmaß= 2x U160)

Einbauort: Baugrube umlaufend

m EP 155,00 GP -

1.006.01.0320 Ablösegebühr für Anker

Einmalige, vom AN zu tragende Ablösegebühr für im Nachbarbaugrund, bzw. öffentlichem Grund verbleibende Injektionsanker. Die Anker werden nach Entspannung abgetrennt.

St EP 190,00 GP -

1.006.01.0330 Aussteifungskonstruktion Trägerbohlwand

Herstellen einer Aussteifungskonstruktion für eine Trägerbohlwand "Berliner Verbau", bestehend aus Stahlsteifen als umlaufende Vergurtungskonstruktion, samt Erdaussteifungen.

Leistungsumfang

- Stahlsteifen aus Profilstahl einschl. Grundierung
- Verbindung mit Gurtung
- Vorhaltung über die gesamte Einsatzzeit
- Rückbau, zeitl. versetzt, nach Aufforderung AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.01	Titel	Trägerbohlwand-Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.01.0330

Zweck: Aussteifung
 Lastklasse: SLW 60 neben Verbau oberirdisch, im Abstand e< 1,50 m
 Profil der Steifen: nach Bemessung des AN, bspw. HEB 300
 Profil der Vergütung: nach Bemessung des AN, bspw. HEM 240
 freie Wandhöhe: ca. 4,00 m
 Einbauort: Baugrube umlaufend

t EP 3.864,00 GP -.

1.006.01.0340 Berliner Verbau, Vorhaltung

Verlängerte Vorhaltung für Berliner Verbau über die vertraglich vereinbarte Nutzungsdauer hinaus.

Abrechnung: Sichtfläche Trägerbohlwand ohne Einbindetiefe x Vorhaltdauer (in Wochen)
 Vorhaltdauer: ??? Wochen

m2Wo EP 2,50 GP -.

1.006.01.0350 Gurtkonstruktion, Vorhaltung

Verlängerte Vorhaltung für Gurtkonstruktion an Trägerbohlwänden über die vertraglich vereinbarte Nutzungsdauer hinaus.

Abrechnung: Sichtfläche Trägerbohlwand ohne Einbindetiefe x Vorhaltdauer (in Wochen)
 Vorhaltdauer: ??? Wochen

mWo EP 1,80 GP -.

1.006.01.0360 Aussteifungskonstruktion, Vorhaltung

Verlängerte Vorhaltung für Aussteifungskonstruktion an Trägerbohlwänden über die vertraglich vereinbarte Nutzungsdauer hinaus.

Abrechnung: Sichtfläche Trägerbohlwand ohne Einbindetiefe x Vorhaltdauer (in Wochen)
 Vorhaltdauer: ??? Wochen

tWo EP 34,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV 1 1.006 1.006.01	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Spezialtiefbauarbeiten Trägerbohlwand-Verbau
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.01.0370 Erschwerniss durch Hindernisse

Erschwerniss beim Einbau der Verbauwände durch vorhandene Hindernisse im Boden wie Fundamentreste u. ä. entsprechend Bodenklasse > 5.

psch

EP894,00..... GP-.....

Gesamtsumme

Titel 1.006.01 Trägerbohlwand-Verbau0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.02	Titel	Spundwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.02 **Titel Spundwände**

ARBEITSVORBEREITUNG

Ausführungsbeschreibung Spundwandverbau

Spundwand aus Stahlträgerbohlen mit wasserdichten Spundwandschlössern, erschütterungsarm erstellt. Alle Verbauten sind für schweren Baustellenverkehr (SLW 60) zu bemessen.

1.006.02.0010 **Baustelleneinrichtung Spundbohlen**

Baustelleneinrichtung (BE) für das Einbringen und Ziehen von Spundwandbohlen einschl. erforderlicher Hilfsmaßnahmen und Geräte.
 Sämtliche für die Arbeiten des AN erforderlichen Geräte und Maschinen für in nachfolgenden Positionen beschriebenen Verbau aus Spundbohlwand, ggf. auch einschl. Vergurtung.

Leistungsumfang

- Anschlüsse oder provisorische Versorgung von Wasser und Strom, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Untergrundbefestigung und Baustraßen, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Anfuhr Material und Geräte
- Aufstellung, Umsetzen nach Erfordernis
- Vorhaltung der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Betrieb der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Abbau/Abtransport

psch

EP9.160,00 GP

1.006.02.0020 **Baustraße für Bohrgerät**

Baustraße als Transport- und Bewegungsfläche für Bohrgerät.

Leistungsumfang

- Oberboden lösen, seitliches lagern, andecken, d= 30 cm
- Anfuhr Einbau und Verdichten von RC-Material in benötigter Stärke, jedoch mind. 50cm
- wiederherrichten der Baustraße nach Ausführungsende der Bohrpfahlarbeiten durch Auffüllen und Nachverdichten der Oberfläche
- RC Material geht in das Eigentum des AN über

Zweck: Aufstell- und Bewegungsfläche für Bohrgerät

Beanspruchung: Beanspr. vom AN eingesetztem Bohrgerät

Vorleistung: Grundstück, wie es liegt

Folgeleistung: Rückbau Baustraße durch AG oder in

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk
1.006.02	Spezialtiefbauarbeiten
	Titel
	Spundwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.02.0020

Material: gesonderter Position
 RC-Material
 Stärke: d= mind. 50 cm, nach Bemessung AN

Einbauort: Transport- und Bewegungsfläche
 Bohrgerät

m2 EP 33,00 GP -

1.006.02.0030 statische Berechnung Spundbohlenwand

Statische Berechnung als prüffähige Statik einschl. Vorlage beim zuständigen Bauaufsichtsamt und Prüfgebühren für den in nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Spundwandverbau, ggf. samt Gurtung.

Leistungsumfang

- Ausführungszeichnungen und prüffähige statische Nachweise für Verbaumaßnahme unter Berücksichtigung der erforderlichen Bauzustände und Hilfsmaßnahmen
- Einreichung zur Prüfung und Genehmigung
- Überarbeitung unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse, sowie im Rahmen sonstiger Planfortschreibungen zur Genehmigung
- Erstellung Statik 3-fach
- Erstellung Ausführungszeichnungen 6-fach
- Übernahme der Prüfgebühren und ggf. Nachprüfgebühren

psch EP 4.900,00 GP -

1.006.02.0040 Probe-Rammung Spundbohlen

Probe-Rammsondierung mit dem Ziel, die Rammbarkeit der anstehenden Erdstoffe sowie die Auswirkungen der Rammtätigkeit auf die Bebauung einschätzen zu können.

Leistungsumfang

- Proberammung
- Ziehen Proberammung

Während der Proberammung sind Messungen entsprechend DIN 4150-3 an der benachbarten Bebauung durchzuführen.

psch EP 3.950,00 GP -

SPUNDBOHLNENVERBAU - SPUNDWANDVERBAU

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.02	Titel	Spundwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.02.0100

Spundbohlenverbau

Baugrubenverbau als Stahlspundbohlenverbau unter Beachtung der DIN 4124, DIN 18303 und DIN 18304, im Schloss wasserdicht.

Leistungsumfang

- Rammplanum
- Einbau der Stahlspundwand
- Hinterfüllen nach Erfordernis
- Vorhaltung über die gesamte Bauzeit

Gesondert vergütet werden die Rückverankerung, das Ziehen der Spundwand; ebenso der Verbleib von Teilen der Spundbohlen im Baugrund und das Schneiden der Spundbohlen. Die Spundwandbohlen verbleiben im Eigentum des AN.

Zweck: senkrechte Baugrubenumschließung, Wasserdichtigkeit
 Lastklasse: SLW 60 neben Verbau oberirdisch in e < 1,50 m
 Vorleistung: Erdbauarbeiten
 Folgeleistung: Stahlspundwand ziehen
 Mindestanforderungen: Stahlsorte: S 240 GP
 Schichtenaufbau: gem. Bodengutachten
 Lichte Tiefe: bis ??? m
 Erf. Kopfüberstand: ??? m
 Vorhalte-/Bauzeit: 12 Wochen
 Abrechnung: freie Spundwandfläche (Sichtfläche)
 Einbauort: ???

m2 EP 227,00 GP -.

1.006.02.0110

Richtungswechsel Spundwand

Richtungswechsel (Ecke) Spundwandverbau über komplette Höhe, einschl. Umsetzen des Bohrgeräts und Anpassung der Bohlschlösser/ Herstellen der Dichtigkeit.

Baugrubenbereich: umlaufend
 Ausführung: rechtwinklig und nicht rechtwinklig

Einbauort: Ecken

St EP 214,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.02	Titel	Spundwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.02.0120 verlängerte Vorhaltung Spundwand

Verlängerte Vorhaltung für Spundwandverbau über die vertraglich vereinbarte Nutzungsdauer hinaus.

Abrechnung: Sichtfläche Spundwand ohne Einbindetiefe x Vorhaltdauer (in Wochen)
 Vorhaltezeit: ??? Wochen

m2Wo EP 11,30 GP -

1.006.02.0130 Stahlspundwand ziehen

Ziehen der Spundwandbohlen nach Beendigung der Einsatz- und Vorhaltdauer nach Aufforderung durch den AG. Die Träger verbleiben im Eigentum des AN und sind umgehend von der Baustelle zu entfernen.

Leistungsumfang

- Freischachten der Spundbohlenköpfe
- Seitl. Lagern des Aushubs
- ggf. Lösen von Gurtungen
- Ziehen der Spundwandbohlen
- Zeitl. versetzte Wiederanfüllung nach Anweisung AG

Abrechnung: nach m2 ausgebauter Spundwandfläche

Einbauort: ???

m2 EP 54,00 GP -

1.006.02.0140 Abtrennen der Spundwand

Brennschnitte zum Abtrennen der Spundwand

Leistungsumfang

- Freischachten der Spundbohlenköpfe
- Seitl. Lagern des Aushubs
- ggf. Lösen von Gurtungen
- Abbrennen der Trägerbohlköpfe
- Entsorgung abgebrannter Spundbohlenköpfe
- Zeitl. versetzte Wiederanfüllung nach Anweisung AG

Ausbautiefe: 2,00 m unter OKG
 Abrechnung: nach m2 ausgebauter Spundwandfläche

m EP 122,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.02	Titel	Spundwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.02.0150 Zulage im Boden belassene Stahlspundbohlen

Zulage für im Boden belassene (verlorene) Stahlspundbohlen mit Schössern. Material geht in das Eigentum des AG über.

Abrechnung: nach m2 verbleibender Spundwandfläche

m2 EP 94,00 GP -

1.006.02.0160 Ausbetonieren Spundwand

Ausbetonieren zwischen Spundwandtälern und Hauswand mit Trennlage, mit Beton C30/37 als Lastabtrag. Beton über die gesamte Verbauhöhe.

Leistungsumfang

- Füllen der Spundwandtäler mit Beton
- Verdichten des Betons nach Erfordernis
- Verleib der Spundwand im Erdreich

Zweck: verlorene Schalung, Lastabtrag
 Vorleistung: Spundwand, Kelleraußenwand
 Folgeleistung: ggf. betonierter Spundwandbohlenkopf
 Abmessung Profile: ca. 80x50 cm
 Verbauhöhe: bis 4,00 m

Einbauort: ???

m2 EP 98,00 GP -

1.006.02.0170 Rückverankerung Spundwand

Rückverankerung mittels Injektionsankern als temporäre Rückverankerung der zuvor beschriebenen Spundwände nach statischen Bemessungen des AN.

Leistungsumfang

- Herstellen der Löcher
- Einbau der Anker
- Herstellen Spannlager
- Spannen der Anker
- Lösen der Anker nach Aufforderung
- Rückbau und Entsorgung Spannlager und Spannelemente nach Aufforderung durch den AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.02	Titel	Spundwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.02.0170

Zweck: Lastverteilung, Lasteinleitung
 Ankerlänge/St: ca. ??? m
 Abstand: ca. ??? m
 freie Wandhöhe: bis 4,00 m

Einbauort: ???

St EP 1.070,00 GP -

1.006.02.0200 Vergurtung, 2xU220, Spundwände

Vergurtungskonstruktion für Spundwände aus Profilstahl zum Übertragen der Ankerkräfte auf die Verbauwand, in statisch erforderlicher Dimension. Rückverankerungen, Spannen und Entspannen in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Gurtung aus Profilstahl einschl. Grundierung
- Herstellen Spannlager
- Vorhaltung über die gesamte Einsatzzeit
- Rückbau

Profil: 2-mal U220, gekoppelt
 Aufmaß: nach Länge der Gurtung
 (1,00 m Aufmaß= 2x U220)

Einbauort: Baugrube umlaufend

m EP 214,00 GP -

1.006.02.0210 Vergurtung, 2xU260, Spundwände

Vergurtungskonstruktion für Spundwände aus Profilstahl zum Übertragen der Ankerkräfte auf die Verbauwand, in statisch erforderlicher Dimension. Rückverankerungen, Spannen und Entspannen in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Gurtung aus Profilstahl einschl. Grundierung
- Herstellen Spannlager
- Vorhaltung über die gesamte Einsatzzeit
- Rückbau

Profil: 2-mal U260, gekoppelt
 Aufmaß: nach Länge der Gurtung
 (1,00 m Aufmaß= 2x U260)

Einbauort: Baugrube umlaufend

m EP 225,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.02	Titel	Spundwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.02.0300 Eckaussteifung Spundwände, 2xHEB 320
 Aussteifung Spundwände an Innenecken, versetzt eingebaut.

Leistungsumfang

- Ausbildung Lasteinleitpunkte in Gurtung
- Stahlprofile grundiert, mit Gurtung verbinden
- Vorhaltung über die gesamte Einsatzzeit
- Rückbau Schrägstreben und Gurtungsanschluss zeitl. versetzt nach Aufforderung

Abrechnung: nach St Innenecke

St EP 4.165,00 GP -

1.006.02.0310 Sohlaussteifung Spundwände, 2xHEB 360
 Aussteifung Spundwände zur Baugrubensohle. Zwei schräg eingebauten Träger zur Aussteifung der Spundwand in die Baugrubensohle.

Leistungsumfang

- Herstellen des Widerlagers im Boden
- Stahlprofile HEB 360, grundiert als Schrägstreben
- Verbindung mit Gurtung/Widerlager
- Vorhaltung über die gesamte Einsatzzeit
- Rückbau Widerlagerkopf nach Aufforderung
- Rückbau Schrägstreben und Gurtungsanschluss zeitl. versetzt nach Aufforderung

Abrechnung: nach St Schrägstrebe

St EP 6.710,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.006.02 Spundwände 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03 **Titel Bohrpfahlgründung**

ARBEITSVORBEREITUNG

VORLEISTUNGEN

1.006.03.0010 **statische Berechnung Bohrpfähle**

Statische Berechnungen als prüffähige Statik einschl. Vorlage beim zuständigen Bauaufsichtsamt und Prüfgebühren für die in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Bohrpfähle.

Leistungsumfang

- Ausführungszeichnungen und prüffähige statische Nachweise für Bohrpfähle unter Berücksichtigung der erforderlichen Bauzustände und Hilfsmaßnahmen
- Einreichung zur Prüfung und Genehmigung
- Überarbeitung unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse, sowie im Rahmen sonstiger Planfortschreibungen zur Genehmigung
- Erstellung Statik 3-fach
- Erstellung Ausführungszeichnungen 6-fach
- Übernahme der Prüfgebühren und ggf. Nachprüfgebühren

psch

EP4.720,00... GP

1.006.03.0020 **Baustelleneinrichtung Bohrpfähle**

Baustelleneinrichtung (BE) für das Einbringen von Bohrpfählen einschl. erforderlicher Hilfsmaßnahmen und Geräte. Sämtliche für die Arbeiten des AN erforderlichen Geräte und Maschinen für in nachfolgenden Positionen beschriebene Bohrpfahlgründung.

Leistungsumfang

- Anschlüsse oder provisorische Versorgung von Wasser und Strom, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Untergrundbefestigung und Baustraßen, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Anfuhr Material und Geräte
- Aufstellung, Umsetzen nach Erfordernis
- Vorhaltung der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Betrieb der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Abbau/Abtransport

psch

EP8.760,00... GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03.0030

Baustraße für Bohrgerät

Baustraße als Transport- und Bewegungsfläche für Bohrgerät.

Leistungsumfang

- Oberboden lösen, seitliches lagern, andecken, d= 30 cm
- Anfuhr Einbau und Verdichten von RC-Material in benötigter Stärke, jedoch mind. 50cm
- wiederherrichten der Baustraße nach Ausführungsende der Bohrpfahlarbeiten durch Auffüllen und Nachverdichten der Oberfläche
- RC Material geht in das Eigentum des AN über

Zweck: Aufstell- und Bewegungsfläche für Bohrgerät
 Beanspruchung: Beanspr. vom AN eingesetztem Bohrgerät
 Vorleistung: Grundstück, wie es liegt
 Folgeleistung: Rückbau Baustraße durch AG oder in gesonderter Position
 Material: RC-Material
 Stärke: d= mind. 50 cm, nach Bemessung AN
 Einbauort: Transport- und Bewegungsfläche Bohrgerät

m2

EP32,90 GP-

1.006.03.0100

Einmessung der Bohrpunkte

Einmessung aller Bohrpunkte der Bohrpfähle nach Lage und Höhe nach Herstellung des Arbeitsplanums für das Bohrgerät einschl. entsprechend beständiger Markierung vor Ort (z. B. hinsichtlich Witterung, Baubetrieb usw.) für den Zeitraum der Ausführung.
 Nachmessungen und erneutes Markieren werden nicht vergütet.
 Angabe eines Lage- und Höhenbezugspunktes im Bereich des Baufeldes erfolgt durch den AG.

Anzahl Bohrpunkte: ca. ??? St

psch

EP1.620,00 GP-

1.006.03.0110

Einmessung der Bohrpfähle

Einmessen aller Bohrpfähle nach Lage und Höhe der Kappen der Pfahlköpfe auf OK Sollhöhe durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Vermessungsingenieur (ö. b. u. v.) einschl. Abgleich der Soll- und Ist-Werte der Pfahllage und der Pfahlkopfhöhe.
 Genauigkeit des Einmessens +/- 0,5 cm.
 Der Messbericht und die Auswertung sind der Bauleitung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0110

spätestens 7 Tage nach letzter (Teil-) Messung unaufgefordert vorzulegen.

Anzahl Bohrpunkte: ca. ??? St

psch EP 2.025,00 GP -

1.006.03.0200 Leerbohrung, Bohrpfähle, Ø50cm

Leerbohrungen für Herstellung der Bohrpfähle, die erforderlich sind von OK Planum bis OK Pfahl Sollhöhe.

Leistungsbestandteile

- Leerbohrung
- Wiederverfüllung der Leerbohrstrecke oberhalb von OK Beton mit Bohrgut oder geeignetem Material

Bodenklasse: 3
 Einzellänge: ca. ??? m
 Bohrpfahl Durchmesser: ca. 50 cm
 HGW: ca. ??? m unter OKF

Abrechnungshinweis: Der über 1,00 m hinausgehende Teil der Leerbohrung je Borphfahl.

m EP 50,00 GP -

1.006.03.0210 Leerbohrung, Bohrpfähle, Ø60cm

Leerbohrungen für Herstellung der Bohrpfähle, die erforderlich sind von OK Planum bis OK Pfahl Sollhöhe.

Leistungsbestandteile

- Leerbohrung
- Wiederverfüllung der Leerbohrstrecke oberhalb von OK Beton mit Bohrgut oder geeignetem Material

Bodenklasse: 3
 Einzellänge: ca. ??? m
 Bohrpfahl Durchmesser: ca. 60 cm
 HGW: ca. ??? m unter OKF

Abrechnungshinweis: Der über 1,00 m hinausgehende Teil der Leerbohrung je Borphfahl.

m EP 52,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03.0220 Leerbohrung, Bohrpfähle, Ø80cm

Leerbohrungen für Herstellung der Bohrpfähle, die erforderlich sind von OK Planum bis OK Pfahl Sollhöhe.

Leistungsbestandteile

- Leerbohrung
- Wiederverfüllung der Leerbohrstrecke oberhalb von OK Beton mit Bohrgut oder geeignetem Material

Bodenklasse: 3
 Einzellänge: ca. ??? m
 Bohrpfahl Durchmesser: ca. 80 cm
 HGW: ca. ??? m unter OKF

Abrechnungshinweis: Der über 1,00 m hinausgehende Teil der Leerbohrung je Borphfahl.

m EP 54,00 GP -.

1.006.03.0230 Leerbohrung, Bohrpfähle, Ø100cm

Leerbohrungen für Herstellung der Bohrpfähle, die erforderlich sind von OK Planum bis OK Pfahl Sollhöhe.

Leistungsbestandteile

- Leerbohrung
- Wiederverfüllung der Leerbohrstrecke oberhalb von OK Beton mit Bohrgut oder geeignetem Material

Bodenklasse: 3
 Einzellänge: ca. ??? m
 Bohrpfahl Durchmesser: ca. 100 cm
 HGW: ca. ??? m unter OKF

Abrechnungshinweis: Der über 1,00 m hinausgehende Teil der Leerbohrung je Borphfahl.

m EP 57,00 GP -.

1.006.03.0240 Leerbohrung, Bohrpfähle, Ø120cm

Leerbohrungen für Herstellung der Bohrpfähle, die erforderlich sind von OK Planum bis OK Pfahl Sollhöhe.

Leistungsbestandteile

- Leerbohrung
- Wiederverfüllung der Leerbohrstrecke oberhalb von OK Beton mit Bohrgut oder geeignetem Material

Bodenklasse: 3
 Einzellänge: ca. ??? m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0240

Bohrpfahl Durchmesser: ca. 120 cm
 HGW: ca. ??? m unter OKF

Abrechnungshinweis: Der über 1,00 m hinausgehende Teil der
 Leerbohrung je Borphfahl.

m EP 72,00 GP -

1.006.03.0300 vorbohren Hindernisse, unbewehrter Beton, Ø50cm

Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
 gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
 Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
 Arbeiten.

Leistungsumfang

- Durchbohrungen von Hindernissen
- Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Art des Hindernisses: Mauerwerk, unbewehrter Beton,
 Fels, Bodenklasse 6

Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 50 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
 AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
 bestätigen zu lassen.

m EP 239,00 GP -

1.006.03.0310 vorbohren Hindernisse, unbewehrter Beton, Ø60cm

Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
 gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
 Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
 Arbeiten.

Leistungsumfang

- Durchbohrungen von Hindernissen
- Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Art des Hindernisses: Mauerwerk, unbewehrter Beton,
 Fels, Bodenklasse 6

Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 60 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
 AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
 bestätigen zu lassen.

m EP 250,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03.0320 **vorbohren Hindernisse, unbewehrter Beton, Ø80cm**
 Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
 gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
 Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
 Arbeiten.

Leistungsumfang

- Durchbohrungen von Hindernissen
- Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Art des Hindernisses: Mauerwerk, unbewehrter Beton,
 Fels, Bodenklasse 6
 Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 80 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
 AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
 bestätigen zu lassen.

m EP267,00 GP

1.006.03.0330 **vorbohren Hindernisse, unbewehrter Beton, Ø100cm**
 Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
 gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
 Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
 Arbeiten.

Leistungsumfang

- Durchbohrungen von Hindernissen
- Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Art des Hindernisses: Mauerwerk, unbewehrter Beton,
 Fels, Bodenklasse 6
 Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 100 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
 AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
 bestätigen zu lassen.

m EP285,00 GP

1.006.03.0340 **vorbohren Hindernisse, unbewehrter Beton, Ø120cm**
 Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
 gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
 Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
 Arbeiten.

Leistungsumfang

- Durchbohrungen von Hindernissen
- Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk
1.006.03	Spezialtiefbauarbeiten
	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0340

Art des Hindernisses: Mauerwerk, unbewehrter Beton,
Fels, Bodenklasse 6
 Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 120 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
bestätigen zu lassen.

m EP 357,00 GP -.

1.006.03.0350 vorbohren Hindernisse, bewehrter Beton, Ø50cm

Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
Arbeiten.

Leistungsumfang

- Durchbohrungen von Hindernissen
- Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Art des Hindernisses: bewehrter Beton, Beton > C30/37,
Bunker, Fundamente
 Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 50 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
bestätigen zu lassen.

m EP 235,00 GP -.

1.006.03.0360 vorbohren Hindernisse, bewehrter Beton, Ø60cm

Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
Arbeiten.

Leistungsumfang

- Durchbohrungen von Hindernissen
- Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Art des Hindernisses: bewehrter Beton, Beton > C30/37,
Bunker, Fundamente
 Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 60 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
bestätigen zu lassen.

m EP 303,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03.0370 **vorbohren Hindernisse, bewehrter Beton, Ø80cm**
 Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
 gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
 Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
 Arbeiten.

Leistungsumfang
 – Durchbohrungen von Hindernissen
 – Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Art des Hindernisses: bewehrter Beton, Beton > C30/37,
 Bunker, Fundamente
 Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 80 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
 AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
 bestätigen zu lassen.

m EP 321,00 GP

1.006.03.0380 **vorbohren Hindernisse, bewehrter Beton, Ø100cm**
 Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
 gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
 Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
 Arbeiten.

Leistungsumfang
 – Durchbohrungen von Hindernissen
 – Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Art des Hindernisses: bewehrter Beton, Beton > C30/37,
 Bunker, Fundamente
 Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 100 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
 AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
 bestätigen zu lassen.

m EP 333,00 GP

1.006.03.0390 **vorbohren Hindernisse, bewehrter Beton, Ø120cm**
 Vorbohren für das Herstellen von Ortbetonpfählen mit
 gesondertem Bohrgerät. Zu beachten ist der besondere
 Verschleiß und Verust von Bohrkronen bei Durchführung der
 Arbeiten.

Leistungsumfang
 – Durchbohrungen von Hindernissen
 – Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0390

Art des Hindernisses: bewehrter Beton, Beton > C30/37,
 Bunker, Fundamente
 Durchmesser: bis Pfahldurchmesser 120 cm

Abrechnungshinweis: Leistung ist vor Ausführungsbeginn dem
 AG anzuzeigen und von diesem als Vergütungsgrundlage
 bestätigen zu lassen.

m EP 401,00 GP -

EINZELBOHRPFÄHLE

1.006.03.0400 **Vollverdängerpfähle (FDP), Ø50cm**

Ortbetonpfähle nach DIN EN 1536, als gebohrte Vollverdränger,
 in Böden gem. Baugrundgutachten. Abrechnung der
 Pfahlbewehrung nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Bohrverrohrung
- Beton, Güte C30/37, XA2; XF1
- Entsorgen Bohrgut
- Abspitzen der Pfahlköpfe auf erforderliche Höhe

Zweck: Lastabtragung über
 Mantelreibung/Spitzendruck
 Durchmesser Pfahl: ca. 50 cm
 Durchmesser Fuß: mind. 50 cm, bzw. nach Statik
 Pfahlneigung: Lotrecht, max. 1 %
 Abweichung auf 5,00 m
 Einbindetiefe: ca. ??? m in tragfähig. Grund
 Einzellänge: ca. ??? m
 Pfahllänge: bis ca. ??? m
 Bohrplanum: ca. ??? m unter OKG
 Bewehrungsanteil: ca. 250kg/ m3 Beton
 Abrechnung: nach Pfahllängen, ggf. anfallende
 Leerbohrungsstrecke nach ges.
 Position

Einbauort: unter Bodenplatte/ Pfahlrost

m EP 140,00 GP -

Übertrag -

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03.0410 Vollverdängerpfähle (FDP), Ø60cm
 Ortbetonpfähle nach DIN EN 1536, als gebohrte Vollverdränger,
 in Böden gem. Baugrundgutachten. Abrechnung der
 Pfahlbewehrung nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Bohrverrohrung
- Beton, Güte C30/37, XA2; XF1
- Entsorgen Bohrgut
- Abspitzen der Pfahlköpfe auf erforderliche Höhe

Zweck: Lastabtragung über
 Mantelreibung/Spitzendruck

Durchmesser Pfahl: ca. 60 cm
 Durchmesser Fuß: mind. 60 cm, bzw. nach Statik
 Pfahlneigung: Lotrecht, max. 1 %
 Abweichung auf 5,00 m

Einbindetiefe: ca. ??? m in tragfähig. Grund
 Einzellänge: ca. ??? m
 Pfahllänge: bis ca. ??? m
 Bohrplanum: ca. ??? m unter OKG
 Bewehrungsanteil: ca. 250kg/ m3 Beton
 Abrechnung: nach Pfahllängen, ggf. anfallende
 Leerbohrungsstrecke nach ges.
 Position

Einbauort: unter Bodenplatte/ Pfahlrost

m EP164,00 GP-

1.006.03.0420 Vollverdängerpfähle (FDP), Ø80cm
 Ortbetonpfähle nach DIN EN 1536, als gebohrte Vollverdränger,
 in Böden gem. Baugrundgutachten. Abrechnung der
 Pfahlbewehrung nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Bohrverrohrung
- Beton, Güte C30/37, XA2; XF1
- Entsorgen Bohrgut
- Abspitzen der Pfahlköpfe auf erforderliche Höhe

Zweck: Lastabtragung über
 Mantelreibung/Spitzendruck

Durchmesser Pfahl: ca. 80 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0420

Durchmesser Fuß: mind. 80 cm, bzw. nach Statik
 Pfahlneigung: Lotrecht, max. 1 %
 Abweichung auf 5,00 m
 Einbindetiefe: ca. ??? m in tragfähig. Grund
 Einzellänge: ca. ??? m
 Pfahllänge: bis ca. ??? m
 Bohrplanum: ca. ??? m unter OKG
 Bewehrungsanteil: ca. 250kg/ m3 Beton
 Abrechnung: nach Pfahllängen, ggf. anfallende
 Leerbohrungsstrecke nach ges.
 Position

Einbauort: unter Bodenplatte/ Pfahlrost

m EP 210,00 GP -.

1.006.03.0430 Vollverdängerpfähle (FDP), Ø100cm

Ortbetonpfähle nach DIN EN 1536, als gebohrte Vollverdränger,
 in Böden gem. Baugrundgutachten. Abrechnung der
 Pfahlbewehrung nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrergerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Bohrverrohrung
- Beton, Güte C30/37, XA2; XF1
- Entsorgen Bohrgut
- Abspitzen der Pfahlköpfe auf erforderliche Höhe

Zweck: Lastabtragung über
 Mantelreibung/Spitzendruck
 Durchmesser Pfahl: ca. 100 cm
 Durchmesser Fuß: mind. 100 cm, bzw. nach Statik
 Pfahlneigung: Lotrecht, max. 1 %
 Abweichung auf 5,00 m
 Einbindetiefe: ca. ??? m in tragfähig. Grund
 Einzellänge: ca. ??? m
 Pfahllänge: bis ca. ??? m
 Bohrplanum: ca. ??? m unter OKG
 Bewehrungsanteil: ca. 250kg/ m3 Beton
 Abrechnung: nach Pfahllängen, ggf. anfallende
 Leerbohrungsstrecke nach ges.
 Position

Einbauort: unter Bodenplatte/ Pfahlrost

m EP 258,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03.0440 Vollverdängerpfähle (FDP), Ø120cm
 Ortbetonpfähle nach DIN EN 1536, als gebohrte Vollverdränger, in Böden gem. Baugrundgutachten. Abrechnung der Pfahlbewehrung nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Bohrverrohrung
- Beton, Güte C30/37, XA2; XF1
- Entsorgen Bohrgut
- Abspitzen der Pfahlköpfe auf erforderliche Höhe

Zweck: Lastabtragung über Mantelreibung/Spitzendruck
 Durchmesser Pfahl: ca. 120 cm
 Durchmesser Fuß: mind. 120 cm, bzw. nach Statik
 Pfahlneigung: Lotrecht, max. 1 %
 Abweichung auf 5,00 m
 Einbindetiefe: ca. ??? m in tragfähig. Grund
 Einzellänge: ca. ??? m
 Pfahllänge: bis ca. ??? m
 Bohrplanum: ca. ??? m unter OKG
 Bewehrungsanteil: ca. 250kg/ m3 Beton
 Abrechnung: nach Pfahllängen, ggf. anfallende Leerbohrungsstrecke nach ges. Position

Einbauort: unter Bodenplatte/ Pfahlrost

m EP280,00 GP

ÜBERSCHNITTENE BOHRPFÄHLE

1.006.03.0510 Überschnitt, Bohrpfähle, Ø60cm
 Ortbetonpfähle nach DIN EN 1536, als überschnitten gebohrte Vollverdränger, in Böden gem. Baugrundgutachten. Abrechnung der Pfahlbewehrung nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Bohrverrohrung
- Beton, Güte C30/37, XA2; XF1
- Entsorgen Bohrgut
- Abspitzen der Pfahlköpfe auf erforderliche Höhe

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk
1.006.03	Spezialtiefbauarbeiten
	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0510			
	Zweck:	Baugrubenumschließung und Schichtenwasserdichtigkeit	
	Durchmesser Pfahl:	ca. 60 cm	
	Durchmesser Fuß:	mind. 60 cm	
	Pfahlneigung:	Lotrecht, max. 1 % Abweichung auf 5,00 m	
	Einbindetiefe:	ca. ??? m in tragfähig. Grund	
	Einzellänge:	ca. ??? St Pfähle	
	Pfahllänge:	bis ca. ??? m	
	Bohrplanum:	ca. ??? m unter OKG	
	Bewehrungsanteil:	ca. 250kg/ m3 Beton	
	Einbauort:	Baugrubenumschließung	
	m	EP	GP
		191,00	-

1.006.03.0520

Überschnitt, Bohrpfähle, Ø50cm

Ortbetonpfähle nach DIN EN 1536, als überschnitten gebohrte Vollverdränger, in Böden gem. Baugrundgutachten. Abrechnung der Pfahlbewehrung nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Bohrverrohrung
- Beton, Güte C30/37, XA2; XF1
- Entsorgen Bohrgut
- Abspitzen der Pfahlköpfe auf erforderliche Höhe

Zweck: Baugrubenumschließung und Schichtenwasserdichtigkeit
 Durchmesser Pfahl: ca. 50 cm
 Durchmesser Fuß: mind. 50 cm
 Pfahlneigung: Lotrecht, max. 1 %
 Abweichung auf 5,00 m
 Einbindetiefe: ca. ??? m in tragfähig. Grund
 Einzellänge: ca. ??? St Pfähle
 Pfahllänge: bis ca. ??? m
 Bohrplanum: ca. ??? m unter OKG
 Bewehrungsanteil: ca. 250kg/ m3 Beton

Einbauort: Baugrubenumschließung

m	EP	GP
---	----------	----------

178,00

ZULAGEN, BEWEHRUNG

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03.0600 **Zulage Betongüte C35/45**
 Zulage für die Mehrkosten für die Betongüte C35/45, gegenüber der Betongüte C30/37.

m EP21,70 GP

1.006.03.0610 **Pfahlbewehrung**
 Pfahlbewehrung lt. Statik und Stahlliste. Verschnittmengen, Transportbewehrungen und infolge Überlänge erforderliche Übergreifungslängen werden nicht vergütet.

Leistungsumfang
 – Bewehrung
 – ggf. erforderliche Schweißarbeiten an Bewehrungen

Abrechnung: Längsbewehrung, statisch
 erforderliche Umschnürungen
 (Wendelbewehrung), Abstandhalter,
 Aussteifungsringe

Güte Betonstahl: BSt 500 S

t EP1.932,00 GP

1.006.03.0700 **Zulage örtlicher Bewehrungskorb, Ø50cm**
 Zulage für den Mehraufwand der örtlichen Baustellenverlängerung von Pfahlbewehrungskörben anstelle werkmäßig vorgefertigter Bewehrung. Abrechnung der Bewehrung gem. gesonderter Position.

Zweck: Verlängerung von Pfählen aus geologischen oder planerischen Gründen

Abrechnung: je St nachträglich verlängerter Pfahl für Stahlschlösser, Schweißarbeiten und Mehraufwand der örtlichen Herstellung der Körbe.

Bewehrung: Abrechnung der Stahlmassen gem. Leistungsposition "Bewehrungsstahl"

Pfahldurchmesser: ca. 50 cm

Abrechnungshinweis: Ausführung und Vergütung ausschließlich nach vorheriger Zustimmung durch den AG.

St EP135,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.03.0710 Zulage örtlicher Bewehrungskorb, Ø60cm
 Zulage für den Mehraufwand der örtlichen Baustellenverlängerung von Pfahlbewehrungskörben anstelle werkmäßig vorgefertigter Bewehrung. Abrechnung der Bewehrung gem. gesonderter Postion.

Zweck: Verlängerung von Pfählen aus geologischen oder planerischen Gründen
 Abrechnung: je St nachträglich verlängerter Pfahl für Stahlschlösser, Schweißarbeiten und Mehraufwand der örtlichen Herstellung der Körbe.
 Bewehrung: Abrechnung der Stahlmassen gem. Leistungsposition "Bewehrungsstahl"
 Pfahldurchmesser: ca. 60 cm

Abrechnungshinweis: Ausführung und Vergütung ausschließlich nach vorheriger Zustimmung durch den AG.

St EP157,00 GP-

1.006.03.0720 Zulage örtlicher Bewehrungskorb, Ø80cm
 Zulage für den Mehraufwand der örtlichen Baustellenverlängerung von Pfahlbewehrungskörben anstelle werkmäßig vorgefertigter Bewehrung. Abrechnung der Bewehrung gem. gesonderter Postion.

Zweck: Verlängerung von Pfählen aus geologischen oder planerischen Gründen
 Abrechnung: je St nachträglich verlängerter Pfahl für Stahlschlösser, Schweißarbeiten und Mehraufwand der örtlichen Herstellung der Körbe.
 Bewehrung: Abrechnung der Stahlmassen gem. Leistungsposition "Bewehrungsstahl"
 Pfahldurchmesser: ca. 80 cm

Abrechnungshinweis: Ausführung und Vergütung ausschließlich nach vorheriger Zustimmung durch den AG.

St EP170,00 GP-

1.006.03.0730 Zulage örtlicher Bewehrungskorb, Ø100cm
 Zulage für den Mehraufwand der örtlichen Baustellenverlängerung von Pfahlbewehrungskörben anstelle werkmäßig vorgefertigter Bewehrung. Abrechnung der Bewehrung gem. gesonderter Postion.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0730

Zweck: Verlängerung von Pfählen aus geologischen oder planerischen Gründen
 Abrechnung: je St nachträglich verlängerter Pfahl für Stahlschlösser, Schweißarbeiten und Mehraufwand der örtlichen Herstellung der Körbe.
 Bewehrung: Abrechnung der Stahlmassen gem. Leistungsposition "Bewehrungsstahl"
 Pfahldurchmesser: ca. 100 cm

Abrechnungshinweis: Ausführung und Vergütung ausschließlich nach vorheriger Zustimmung durch den AG.

St EP183,00 GP-

1.006.03.0740 Zulage örtlicher Bewehrungskorb, Ø120cm

Zulage für den Mehraufwand der örtlichen Baustellenverlängerung von Pfahlbewehrungskörben anstelle werkmäßig vorgefertigter Bewehrung. Abrechnung der Bewehrung gem. gesonderter Postion.

Zweck: Verlängerung von Pfählen aus geologischen oder planerischen Gründen
 Abrechnung: je St nachträglich verlängerter Pfahl für Stahlschlösser, Schweißarbeiten und Mehraufwand der örtlichen Herstellung der Körbe.
 Bewehrung: Abrechnung der Stahlmassen gem. Leistungsposition "Bewehrungsstahl"
 Pfahldurchmesser: ca. 120 cm

Abrechnungshinweis: Ausführung und Vergütung ausschließlich nach vorheriger Zustimmung durch den AG.

St EP189,00 GP-

PROBEN UND UNTERSUCHUNGEN

1.006.03.0800 statische Probelastung

Statische Probelastung an Bohrpfählen.

Leistungsumfang

- Absprache des Prozederes mit dem Prüfstatiker
- Aufbereiten der Pfahlköpfe
- Reaktionspfähle bzw. -anker und-ankerkörper
- Probelastungskörper, Fahrzeuge etc. einschl. An- und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0800

- Abfuhr
 – Gutachterliche Begleitung und Stellungnahme

Zweck: Ermittlung der Tragfähigkeit und des Setzungsverhaltens der Pfähle nach DIN 1054
 Probelast: zweifaches der statisch vorgesehenen Belastung
 Ergebnis: Baugrundgutachterliche Aussage zu Tragvermögen und Setzungsverhalten
 Beprobungsumfang: nach örtl. Vorgabe AG
 Abrechnung: je Probelastungspunkt

Der Auswertungsbericht ist dem AG spätestens 7 Tage nach Ausführung der Prüfung unaufgefordert vorzulegen.

psch EP 6.870,00 GP -

1.006.03.0810 dynamische Integritätsprüfung Bohrpfähle

Dynamische Integritätsprüfung Bohrpfähle.

Leistungsumfang

- Absprache des Prozederes mit dem Prüfstatiker
- An- und Abtransport der Prüfeinrichtung
- Prüfpersonal
- Gutachterlicher Begleitung, bzw. Überwachung
- Gutachterliche Ergebnisbewertung in prüffähiger Form
- Gutachterliche Begleitung und Stellungnahme

Zweck: Ermittlung von Pfahlänge und -querschnittsänderungen
 Verfahren: Signalreflexionsmessung durch Hammerschlag
 Ergebnis: gutachterliche Aussage zur Homogenität und Integrität der Bohrpfähle
 Beprobungsumfang: nach örtl. Vorgabe AG
 Abrechnung: je Probelastungspunkt

Der Auswertungsbericht ist dem AG spätestens 7 Tage nach Ausführung der Prüfung unaufgefordert vorzulegen.

St EP 205,00 GP -

1.006.03.0820 Stillstandszeit Bohrgerät, Ø60cm

Stillstandszeit für Pfahlbohrgerät einschl. Bedienpersonal und zugehöriger Geräte und Maschinen, sofern die Gründe für den Stillstand nicht vom AN zu vertreten sind.
 Vergütet werden zusammenhängende Stillstandszeiten ab 1 h,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.03	Titel	Bohrpfahlgründung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.006.03.0820			
	die der Bauleitung mit Entstehung anzuzeigen sind, und die nicht vom AN zu vertreten sind oder von ihm abwendbar gewesen wären.			
	Bohrdurchmesser:	bis 60 cm		
	h		EP 285,00	GP -
1.006.03.0830	Stillstandszeit Bohrgerät, Ø120cm			
	Stillstandszeit für Pfahlbohrgerät einschl. Bedienpersonal und zugehöriger Geräte und Maschinen, sofern die Gründe für den Stillstand nicht vom AN zu vertreten sind.			
	Vergütet werden zusammenhängende Stillstandszeiten ab 1 h, die der Bauleitung mit Entstehung anzuzeigen sind, und die nicht vom AN zu vertreten sind oder von ihm abwendbar gewesen wären.			
	Bohrdurchmesser:	bis 120 cm		
	h		EP 381,00	GP -
Gesamtsumme				
		Titel 1.006.03 Bohrpfahlgründung		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.04	Titel	Kleinbohrpfähle

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.04 Titel Kleinbohrpfähle

VORLEISTUNGEN

1.006.04.0010 statische Berechnung Kleinbohrpfähle

Statische Berechnungen als prüffähige Statik einschl. Vorlage beim zuständigen Bauaufsichtsamt und Prüfgebühren für die in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Kleinbohrpfähle.

Leistungsumfang

- Ausführungszeichnungen und prüffähige statische Nachweise für Bohrpfähle unter Berücksichtigung der erforderlichen Bauzustände und Hilfsmaßnahmen
- Einreichung zur Prüfung und Genehmigung
- Überarbeitung unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse, sowie im Rahmen sonstiger Planfortschreibungen zur Genehmigung
- Erstellung Statik 3-fach
- Erstellung Ausführungszeichnungen 6-fach
- Übernahme der Prüfgebühren und ggf. Nachprüfgebühren

psch EP 3.520,00 GP-

1.006.04.0020 Baustelleneinrichtung Kleinbohrpfähle

Baustelleneinrichtung für das Einbringen von Kleinbohrpfählen einschl. erforderlicher Hilfsmaßnahmen und Geräte. Sämtliche für die Arbeiten des AN erforderlichen Geräte und Maschinen für in nachfolgenden Positionen beschriebene Kleinbohrpfahlgründung.

Leistungsumfang

- Anschlüsse oder provisorische Versorgung von Wasser und Strom, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Untergrundbefestigung und Baustraßen, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Anfuhr Material und Geräte
- Aufstellung, Umsetzen nach Erfordernis
- Vorhaltung der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Betrieb der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Abbau/Abtransport

psch EP 518,00 GP-

1.006.04.0030 technische Bearbeitung

Die technische Bearbeitung nach bauseits vorgegebener Pfahlbelastung umfasst u. a. im Sinne einer nicht abschließenden Aufzählung:

- Ermittlung der Pfahllänge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.04	Titel	Kleinbohrpfähle

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.04.0030

- Ermittlung der Pfahlquerschnitte
- Bemessung der Pfahlbewehrung
- Erstellung der Ausführungsplanung

Prüffähig, samt Koordination und Veranlassung der Prüfung.
 Prüfgebühren gehen zu Lasten des AG, außer
 Wiederholungsprüfungen.
 Übergabe der Unterlagen erfolgt in 4-facher Ausfertigung an
 den AG.

psch EP 790,00 GP

1.006.04.0040 Kleinbohrpfähle, GEWI-Pfähle

Bohrpfahlgründung nach DIN EN 14199 gemäß den statischen
 Erfordernissen aus Stb. mit Stahltragkern. Ausführung als
 vorgebohrte Verpresspfähle (GEWI-Pfähle)
 Abrechnung der Pfahlbewehrung nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Bohrverrohrung
- Beton, Güte C30/37, XA2; XF1
- Entsorgen Bohrgut
- Kappen/Abspitzen der Pfahlköpfe in erforderlicher Höhe

Zweck: Lastabtragung über Mantelreibung
 Durchmesser Pfahl: <300mm, nach Bemessung AN
 Pfahlneigung: Lotrecht, max. 1 %
 Abweichung auf 5,00 m
 Einbindetiefe: ca. ??? m in tragfähig. Grund
 Anzahl: ca. ??? St Pfähle
 Pfahllänge: bis ca. ??? m
 Bohrplanum: ca. ??? m unter OKG
 aufzunehmende Last: ??? KN/Pfahl

Einbauort: unter Bodenplatte

m EP 253,00 GP

1.006.04.0050 Zulage Betongüte C35/45

Zulage für die Mehrkosten für die Betongüte C35/45, gegenüber
 der Betongüte C30/37.

m EP 21,80 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.04	Titel	Kleinbohrpfähle

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.04.0060 GEWI-Pfahlbewehrung

Pfahlbewehrung als Gewindebewehrung für GEWI-Bohrpfähle lt. Statik und Stahlliste. Ggf. erforderliche Gewindeschlösser werden nicht vergütet, erforderliche Schweißarbeiten an Bewehrungen sind mit einzurechnen.

Güte Betonstahl: BSt 500 S

t

EP 1.935,00 GP -

1.006.04.0070 dynamische Integritätsprüfung GEWI-Bohrpfähle

Dynamische Integritätsprüfung GEWI-Bohrpfähle.

Leistungsumfang

- Absprache des Prozederes mit dem Prüfstatiker
- An- und Abtransport der Prüfeinrichtung
- Prüfpersonal
- Gutachterlicher Begleitung, bzw. Überwachung
- Gutachterliche Ergebnisbewertung in prüffähiger Form
- Gutachterliche Begleitung und Stellungnahme

Zweck: Ermittlung von Pfahllänge und -querschnittsänderungen

Verfahren: Signalreflexionsmessung durch Hammerschlag

Ergebnis: Gutachterliche Aussage zur Homogenität und Integrität der Bohrpfähle

Beprobungsumfang: nach örtl. Vorgabe AG

Abrechnung: Je Probelastungspunkt

Der Auswertungsbericht ist dem AG spätestens 7 Tage nach Ausführung der Prüfung unaufgefordert vorzulegen.

St

EP 205,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.006.04 Kleinbohrpfähle 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.05	Titel	Düsenstrahlverfahren (HDI)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.05 Titel Düsenstrahlverfahren (HDI)

1.006.05.0010 statische Berechnung Düsenstrahlverfahren

Statische Berechnungen als prüffähige Statik einschl. Vorlage beim zuständigen Bauaufsichtsamt und Prüfgebühren für die in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Düsenstrahlarbeiten.

Leistungsumfang

- Ausführungszeichnungen und prüffähige statische Nachweise für Düsenstrahl-/Hochdruckinjektionsarbeiten unter Berücksichtigung der erforderlichen Bauzustände und Hilfsmaßnahmen; auch im Pilgerschrittverfahren
- Einreichung zur Prüfung und Genehmigung
- Überarbeitung unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse, sowie im Rahmen sonstiger Planfortschreibungen zur Genehmigung
- Erstellung Statik 3-fach
- Erstellung Ausführungszeichnungen 6-fach
- Übernahme der Prüfgebühren und ggf. Nachprüfgebühren

psch

EP 4.710,00 GP -

1.006.05.0100 Baustelleneinrichtung Düsenstrahlarbeiten

Baustelleneinrichtung für das Ausführen vom Hochdruckinjektionsverfahren (HDI-Verfahren) einschl. erforderlicher Hilfsmaßnahmen und Geräte. Sämtliche für die Arbeiten des AN erforderlichen Geräte und Maschinen für das in nachfolgenden Positionen beschriebene Düsenstrahlverfahren.

Leistungsumfang

- Anschlüsse oder provisorische Versorgung von Wasser und Strom, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Untergrundbefestigung und Baustraßen, soweit vom AN für seine Arbeiten benötigt
- Anfuhr Mateial und Geräte
- Aufstellung, Umsetzen nach Erfordernis
- Vorhaltung der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Betrieb der BE für die Dauer von bis zu 12 Wochen
- Abbau/Abtransport

psch

EP 6.250,00 GP -

1.006.05.0200 HDI-Wandunterfangung, außen

Chemische Bodenverfestigung als Unterfangungswand im Düsenstrahlverfahren (HDI-Verfahren), außerhalb von Gebäuden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.05	Titel	Düsenstrahlverfahren (HDI)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.05.0200

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Einbau Zementsuspension
- Umsetzen der Injektionsanlage
- Entfernen des überschüssigen Injektionsmaterials/Abspitzen und Begradigen überstehender Injektionspunkte
- Abpumpen und Entsorgung überschüssiger Rücklaufsuspension

Zweck: Unterfangung zwecks Lastabtragung
 Bodenklasse: 3-5
 HGW: > ???m unter OKG
 Betongüte/Mischung: gem. Statik AN
 Vorauss. Höhe HDI: ??? cm
 Vorauss. Breite HDI: ??? cm
 Oberkante HDI: ??? m unter OKG
 Einbringung: außerhalb des Gebäudes
 Aufzunehmende Last: ??? KN/m als Linien-/Wandlast
 Abrechnung: eingebaute Menge oder statisch angesetzte Menge

Einbauort: ???

m3

EP580,00 GP

1.006.05.0210

HDI-Wandunterfangung, innen

Chemische Bodenverfestigung als Unterfangungswand im Düsenstrahlverfahren (HDI-Verfahren), innerhalb von Gebäuden.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Einbau Zementsuspension
- Umsetzen der Injektionsanlage
- Entfernen des überschüssigen Injektionsmaterials/Abspitzen und Begradigen überstehender Injektionspunkte
- Abpumpen und Entsorgung überschüssiger Rücklaufsuspension

Zweck: Unterfangung zwecks Lastabtragung
 Bodenklasse: 3-5
 HGW: > ??? m unter OKG
 Betongüte/Mischung: gem. Statik AN
 Vorauss. Höhe HDI: ??? cm
 Vorauss. Breite HDI: ??? cm
 Oberkante HDI: ??? m unter OKG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.05	Titel	Düsenstrahlverfahren (HDI)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.05.0210

Einbringung: innerhalb Bestandsgebäude
 Aufzunehmende Last: ??? KN/m als Linien-/Wandlast
 Abrechnung: eingebaute Menge oder statisch
 angesetzte Menge

Einbauort: ???

m3

EP602,00 GP-

1.006.05.0220 HDI-Baugrubensohlensicherung

Chemische Bodenverfestigung als Baugrubensohlverfestigung zur Ausbildung eines Troges im Zusammenspiel mit Rückverankerungspfählen (ges. Position) im Düsenstrahlverfahren (HDI-Verfahren).

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden
- Einbau Zementsuspension
- Umsetzen der Injektionsanlage
- Entfernen des überschüssigen Injektionsmaterials/Abspitzen und Begradigen überstehender Injektionspunkte
- Abpumpen und Entsorgung überschüssiger Rücklaufsuspension

Zweck: Ausbildung Baugrube als Trog unter Sohlplatte

Bodenklasse: 3-5

HGW: ??? m unter OKG

Betongüte/Mischung: gem. Statik AN

Vorauss. Höhe HDI: ca. 100 cm

Oberkante HDI: ??? m unter OKG

Einbringung: auf Freifläche, außerhalb des Gebäudes

Aufzunehmende Last: ??? KN/m2

Aufriebslast: ??? m Wasserhöhe

Einbauort: ???

m3

EP383,00 GP-

1.006.05.0230 HDI-Sohlen-Sicherungsanker

Injektionsanker als Rückverankerung der HDI-Sohle gem. Statik einschl. Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Bohrplanum
- Anrichten Bohrgerät
- Abteufen von Bohrungen durch hindernisfreien Boden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.05	Titel	Düsenstrahlverfahren (HDI)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.006.05.0230		
	<ul style="list-style-type: none"> - Bewehrung - Betonsuspension - Abpumpen und Entsorgung überschüssiger Rücklaufsuspension 		
	Zweck:	Auftriebssicherung über Mantelreibung	
	Durchmesser Pfahl:	nach Bemessung AN	
	Einbindetiefe:	ca. 12,00 m	
	Anzahl:	ca. 4 St Pfähle/100,00 m2	
	Pfahllänge:	bis ca. 12,00 m ab OK HDI-Sohle	
	Aufzunehmende Last:	??? KN/Pfahl	
	Einbauort:	unter HDI-Baugrubensohle	
	St	EP 575,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.006.05 Düsenstrahlverfahren (HDI) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.006.90	Titel Stundenlohnarbeiten		
	Vorbemerkungen Kolonnenstunden		
	Der AN ist Nachweispflichtig, dass andere Arbeiten auf der Baustelle, auch solche, die nicht auf dem kritischen Weg seines Bauablaufes liegen, nicht auszuführen waren.		
	Die Bauleitung des AG ist unmittelbar mit Eintreten der Stillstandszeiten unter Angabe der Gründe schriftlich und parallel telefonisch zu informieren.		
	Stillstandszeiten gelangen erst nach Verstreichen einer mehr als einstündigen Unterbrechung zur Vergütung.		
B 1.006.90.0010	Kolonnenstunden für unvorhergesehene Leistungen		
	Kosten für Mannschaft und Gerät bei unvorhergesehenen, im Angebot nicht enthaltenen Arbeiten, Abrechnung je Geräteeinheit Kolonnenstunden.		
	h	EP 560,00	Nur EP
B 1.006.90.0020	Kolonnenstunden bei Stillstandszeiten		
	Kosten für Mannschaft und Gerät bei Stillstandszeiten, die der AN nicht zu vertreten hat, Abrechnung je Geräteeinheit Kolonnenstunden.		
	h	EP 445,00	Nur EP
Gesamtsumme			
	Titel 1.006.90 Stundenlohnarbeiten	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.006.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.006.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Spezialtiefbau

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen
- Zwischentransporte, unabhängig von der Technologie (nicht jedoch vom AG angeordnete Zwischenlagerung)
- Herstellen von Baggerstandflächen, Bermen
- Erschwernisse durch wasserhaltigen Aushub, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt sind und mit denen normalerweise gerechnet werden muss
- Beseitigen von Niederschlägen, Schutzmaßnahmen vor Niederschlägen
- Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege, soweit durch die Baugrubenarbeiten verursacht, laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen
- Staubschutz bei Transporten
- Eignungsnachweise gemäß Nr. 3.9.2 DIN 18300
- Richtungsänderungen der Rammung, alle Horizontal- und Vertikalumsetzungen der Rammgeräte
- Entwässerung während der Bauphase
- Der Ein- und Ausbau von Leerverrohrungen zwischen Bohrbühne und Bohransatzpunkt.
- Vorhaltung einer Reserveanlage und bei Grundwasserabsenkungen, sofern diese in den Vergabeunterlagen gefordert wird
- Bei Unterfahrungen von Fundamenten oder beim Einziehen von Decken die nachträgliche kraftschlüssige Verbindung mit Quellschutt
- Herstellen des erforderlichen Planums mit Gefälle
- Anteilige Handschachtung im Bereich von Gebäudedichtungen
- Durchführung von Bohrlochmessungen
- Einmessen der Bohrung nach Lage und Höhe einschl. Erstellung eines Lage- und Bestandsplanes
- Zeichnerische Darstellung der Bohrergebnisse
- Verfüllen der Bohrlöcher
- Maßnahmen zum Anpassen des Verbaus bei bekannten Hindernissen, Leitungen, Kanälen, Bränden, Kabeln und dergleichen
- Abschneiden, Kappen und Bearbeiten der Köpfe von Bauelementen nach dem Einbringen
- Probeeinbringungen und -belastungen
- Vorsehen von Prüfeinrichtungen
- Erstellung von Standsicherheitsnachweisen und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.006	Gewerk	Spezialtiefbauarbeiten
1.006.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.006.99.0010

- Ausführungszeichnungen samt Prüfungsnachweis durch den Prüfstatiker und Prüfgebühren hierfür
- Dokumentation mit Revisionsplänen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.006.99 Kostenberechnungspauschale **0,00 EUR**

Gesamtsumme

Gewerk 1.006 Spezialtiefbauarbeiten **0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.008	Gewerk Wasserhaltungsarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Wasserhaltungsarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18305 Wasserhaltungsarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Der AN plant den genauen Verlauf von Druckwasser- und Freiwasserleitungen bis zur Einlaufstelle samt aller Längenausgleichsbögen, Durchgänge und Durchfahrten im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung. Der AN legt dem AG die Planung so rechtzeitig zur Sichtung vor, dass ggf. erforderliche Planungsänderungen rechtzeitig vor Ausführung vom AN nochmals in die Planung eingearbeitet werden können.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Der AN besorgt sich rechtzeitig vor Beginn der Erdarbeiten unaufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und erforderlichenfalls auch der angrenzenden Flächen. Die Örtlichkeit ist durch den AN auf Übereinstimmung mit den Planunterlagen zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Erdarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Aufwendungen und Schäden aus Nichtberücksichtigung offensichtlicher Hinweise (z. B. Schächte, Absteller, sichtbare Restleitungen, Aushubstutzen, Kanaldeckel) und Bestandsleitungen gehen zulasten des AN.

Rechtzeitig vor Ausführungsbeginn sind angrenzende Bauteile oder Gebäude vom AN eigenverantwortlich mit geeigneten Maßnahmen gegen Beschädigung und Verschmutzung zu schützen, hierzu gehören auch entsprechende Bausicherungsmaßnahmen.

Die örtliche Lage von Brunnen und Kontrollschächten ist vom AN in seiner Planung darzustellen und vom AG freigeben zu lassen.

Die Wahl eines Absenkverfahrens obliegt dem AN und ist mit dem AG vor Beginn der Ausführungsplanung unter Beteiligung eines Baugrundgutachters in Übereinstimmung mit den örtlichen Behördenregelungen abzustimmen. Gleiches gilt für die Ableitung des geförderten Wassers. Es ist ein Bauverfahren zu bevorzugen, das die zu fördernde Wassermenge und den Absenkradius minimiert und gleichzeitig die ungehinderte Erstellung der Baukonstruktion ermöglicht.

3.2 Ausführung

Die Wasserqualität und die Zusammensetzung geförderten Grundwassers sind vom AN zu beproben. Sämtliche behördlich geforderten oder wasserrechtlich erforderlichen Maßnahmen für die Förderung von Wasser oder Eingriffe in den Wasserhaushalt sind vom AN durchzuführen.

Die Anordnung von Brunnen innerhalb des Bauwerkes ist prinzipiell unerwünscht und vom AG gesondert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten

ZTV Wasserhaltungsarbeiten

freigeben zu lassen. Alle den Baukörper durchdringenden Öffnungen sind in einer der angrenzenden Konstruktion entsprechenden Qualität zu verschließen. Sämtliche Bauhilfsmaßnahmen des AN sind von ihm fachgerecht zurückzubauen und vollständig zu entfernen.

Für die Dauer der Wasserhaltungsarbeiten sind ausreichende Energieersetzanlagen ständig betriebsbereit vorzuhalten und im Bedarfsfall zu installieren (redundante Stromversorgung). Aufzeichnungen über die Wasserstände und Fördermengen sind anhand von Messeinrichtungen, die vom AN zu installieren sind, täglich zu protokollieren und dem AG wöchentlich unaufgefordert vorzulegen. Kontrolle und Überwachung der Wasserhaltungsanlage sind in erforderlichem Umfang durch den AN jederzeit zu gewährleisten und zu belegen.

Das anfallende Oberflächen- und Sickerwasser ist über die gesamte Dauer der Wasserhaltungsarbeiten abzuführen. Die Abrechnung hierüber ist in der Kalkulation der Vorhaltekosten zu berücksichtigen. Die Größe der Pumpen ist entsprechend so auszulegen, dass das Oberflächen- und Sickerwasser mit aufgenommen werden kann.

Für fest montierte Pumpen sind Schwimmschalter zu verwenden. Alle Pumpen für eine geschlossene Wasserhaltung sind mit einem automatisch arbeitenden Betriebsstundenzähler auszustatten. Die regelmäßige Überwachung der Betriebsstundenzähler muss durch den AN gewährleistet werden. Die Überwachungen sind in einem Bautagebuch zu dokumentieren, das dem AG zur Unterschrift vorgelegt werden muss.

Die Energieversorgung der Pumpen ist durch den AN vor unbefugtem Zugriff von Dritten so zu schützen, dass eine Unterbrechung der Energieversorgung ausgeschlossen ist.

4 Beantragung und Genehmigung

Im Rahmen der an den AN beauftragten Leistungen wird dieser rechtzeitig vor Ausführungsbeginn eine Werkstatt- und Montageplanung über die Wasserhaltung und erforderlichenfalls die Streckenführung bis zum Vorfluter erstellen.

Soweit nicht nachfolgend in der Leistungsbeschreibung anderslautend erwähnt, fällt die Einholung der wasserrechtlichen Genehmigung zur Grundwasserentnahme, wie auch aller übrigen Zustimmungen, Genehmigungen und Gestattungen, in den Leistungsbereich des AG. Die hierfür erforderlichen Beprobungen, Messstellen, hydrogeologischen Erkundungen und Gutachten sind gleichfalls Leistung des AG.

Zustimmungs-, Genehmigungs- oder Einleitgebühren im Zusammenhang mit der Wasserhaltung trägt der AG, wenn nicht an anderer Stelle etwas Abweichendes geregelt ist. Selbes gilt für die Gestellung von Sicherheiten für Dritte, soweit diese im Zusammenhang mit der Wasserhaltung gefordert werden.

5 Sicherstellung des Betriebs

Der AN stellt den Betrieb der Wasserhaltungsanlage zu jeder Zeit sicher. Zu diesem Zweck führt er regelmäßig, auch nachts und am Wochenende, Kontrollen zur Funktionsfähigkeit der Anlage durch.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Wasserhaltungsarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Planung/Vorbereitung

Die Planung, der Umfang und die Ausführung von Wasserhaltungsarbeiten werden oftmals unterschätzt.

Daher erfolgt hier nachstehend eine Zusammenstellung der Leistungen, die im Zusammenhang mit Wasserhaltungsarbeiten anfallen oder zumindest anfallen können:

- hydrogeologisches Gutachten mit Aussagen zur erwartenden Menge des Grundwasseranfalls, zur möglichen Entnahmemenge und zu Auswirkungen auf das Umfeld der Wasserentnahme,
- Beweissicherung am Grundstück und insbesondere an der Nachbarbebauung,
- Antrag auf wasserrechtliche Genehmigung zur Entnahme oder Umleitung von Grundwasser,
- Antrag auf wasserrechtliche Genehmigung zur Einleitung von Grundwasser in die Kanalisation oder einen Vorfluter,
- Prüfung des Grundwassers auf Schadstoffe/Kontamination,
- Planung des Verlaufs der Verrohrung oberirdischer Wasserhaltung,
- Beantragung der Genehmigungen für Straßenlandsondernutzung, öffentlicher und nachbarlicher Flächen für die Wegführung oberirdischer Wasserhaltungsrohre,
- Versorgung von Baustrom für die Pumpen- und ggf. Wasserfilterungs- und Reinigungsanlage,
- Klärung des Erfordernisses von Redundanz bei Energieversorgung, Pumpen und Filteranlage.

Sämtliche vorgenannten Punkte sollten frühzeitig zumindest bedacht sein, damit rechtzeitig vor Ausschreibungsbeginn geklärt ist, welche Voraussetzungen als Grundlage zur Erstellung des Leistungsverzeichnisses erfüllt sein müssen und welche Leistungen ggf. von der ausführenden Fachfirma übernommen werden sollen.

Einige der vorgenannten Themen sind sehr zeitintensiv und benötigen einen langen Vorlauf. Andere Leistungen, wie etwa die Beweissicherung, betreffen möglicherweise nicht nur das Gewerk der Wasserhaltungsarbeiten und sollten daher besser auftraggeberseitig veranlasst werden.

Ein weiteres, möglicherweise sehr zeitintensives, teures und ergebnisoffenes Thema im Zusammenhang mit der Leitungsführung können die Verhandlungen sein, die zur Nutzung von Flächen Dritter oder öffentlichen Straßenlands mit Nachbarn oder Behörden zu führen sind. Da einerseits das Interesse des AG an günstigen Verhandlungsabschlüssen groß ist, andererseits ggf. zu leistende Abstands- oder Mietzahlungen für den Unternehmer unkalkulierbar sein können, sollten zumindest die Gestattung der Leitungsführung und die hierfür anfallenden Kosten zu Beginn der Ausschreibung geklärt sein.

Bereits zu frühem Zeitpunkt sollte Klarheit darüber bestehen, welche Leistungen idealerweise von Planern und Sonderfachleuten im Auftrag des Bauherren erbracht werden sollen und für welche Leistungen auf die Kompetenz der ausführenden Fachfirma zurückgegriffen werden kann, rechtzeitige Ausschreibung und Beauftragung dieser Leistungen vorausgesetzt.

Entnahmemengen und -gebühren

Auch bei Vorlage eines hydrogeologischen Gutachtens wird sich die zu entnehmende Wassermenge im Vorfeld der Entnahme kaum exakt ermitteln lassen.

Würde nun vom AN verlangt, dass er die Einleitgebühren mit in sein Angebot einkalkulieren soll, wäre dies in Bezug auf die Zulässigkeit der Ausschreibung schwer kalkulierbarer Aufwendungen zumindest bei pauschalen Abrechnungspositionen sehr fragwürdig.

Im Rahmen einer Pauschalposition würde der AN diese Kosten vermutlich nur um einen ausreichenden Sicherheitszuschlag bepreist anbieten, sodass dem AG hieraus unnötig hohe Kosten entstünden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Wasserhaltungsarbeiten

Auch wenn die ohnehin anfallenden und letztlich vom AG zu zahlenden Gebühren zunächst über den AN abgerechnet würden, so würde der AN zu den jeweiligen Gebühren kalkulationstypisch auch noch Baustellengemeinkosten und allgemeine Geschäftskosten auf diese lediglich durchgeleiteten Kosten aufschlagen. Somit hätte der AG letztlich bei Abrechnung über den AN wesentlich höhere Preise zu zahlen als bei einer direkten Kostenträgerschaft.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten
1.008.01	Titel	Offene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.008.01 Titel Offene Wasserhaltung

1.008.01.0010 technische Planung + wasserrechtlicher Antrag

Planung und Vorbereitung der Beantragung einer wasserrechtlichen Genehmigung für Entnahme und Einleitung von Schichten- und Sickerwasser aus Wasserhaltung.

Die für die Erlangung der Genehmigungen und Zustimmungen erforderlichen Verhandlungen führt der AN im Auftrag des AG eigenständig mit Behörden, Trägern öffentlicher Belange und sonstigen Dritten. Der AG bevollmächtigt den AN widerruflich mit der Führung solcher Verhandlungen in seinem Auftrag. Der AN bereitet alle erforderlichen Anträge und Verträge so rechtzeitig und so unterschriftsreif für den AG vor, dass einer termingerechten Ausführung der an den AN beauftragten Leistungen zur Wasserhaltung nichts entgegensteht.

Leistungsumfang

- Probesondierungen und -brunnen
- Hydrogeologisches Gutachten zur voraussichtlichen Wasserentnahmemenge
- Beprobung und Laboruntersuchung zu Kontamination
- Planung der Streckenführung der oberirdischen Wasserhaltung bis zum Vorfluter/ Einleitpunkt
- Koordination und Terminverfolgung der verschiedenen Behörden für Wasser, Verkehr etc.
- Baustellenrichtungs- und Entnahmebrunnenplanung
- Vorbereiten der Antragsunterlagen zur Unterzeichnung durch den AG

Zweck: Trockener Zustand der Baustelle

Genehmigungs- und Einleitgebühren werden durch den AG getragen.

psch EP6.820,00 GP

1.008.01.0020 Wasserhaltung, offen

Anlage zur offenen Grundwasserhaltung.

Leistungsumfang

- Anlieferung
- Erford. Stromversorgung, auch als Provisorium/mobil (der AG kann noch keinen Stromanschluss stellen!)
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Vorhalten der Anlage
- Betreiben der Anlage/Verbräuche/Wartung/Betreuung
- Rückbau der Anlage nach Leistungsende

Anlagenumfang

- Sammelrohre

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk
1.008.01	Offene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.008.01.0020

- Pumpenanlage
- Geeichte Wassermengen-Messuhr
- Stromanschluss- oder Notstromaggregat
- Filteranlage, Sedimentationsfilter
- Verrohrung auf dem Grundstück einschl. Halterungen, Fundamente, Dehnungsbögen etc.

Zweck: Trockener Zustand der Baugrube
 Vorleistung: Antragstellung bei Träger öffentlicher Belange, Grabensystem ausheben
 Folgeleistung: Fortführung der Tiefbauarbeiten
 Baugrubenfläche: ca. ??? m²
 Techn. Anforderungen ca. ??? m³/h
 Grundvorhaltdauer: 1 Monat

Aufstellort: ???

psch EP 4.235,00 GP

1.008.01.0030 Wasserhaltung, offen, Vorhaltung
 Anlage zur offenen Grundwasserhaltung.

Leistungsumfang

- Vorhalten und Betreiben einschl. Stromkosten
- Wartung und Unterhaltung
- Einleitgebühren zu Lasten des AG

Baugrubenfläche: ca. ??? m²
 Gesamtfördermenge: ca. ??? m³/h
 Abrechnung: je Woche

Aufstellort: ???

Wo EP 3.529,00 GP

1.008.01.0040 Zulage redundante, netzunabhängige Ausführung
 Zulage für redundante, netzunabhängige Ausführung der Anlagen einschl. Vorhaltung über die Dauer der Bauzeit.

Leistungsumfang

- Doppelte Pumpen
- Ersatzstromerzeugung, bzw. netzunabhängige Einspeisung
- Automatisches Notfallalarmierungssystem

psch EP 1.770,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten
1.008.01	Titel	Offene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.008.01.0050 offener Pumpensumpf, T=1,00m, Ø1000mm
 Offene Pumpensümpfe innerhalb der Baugrube bis zu einer Tiefe von 1,00 m unter Sammelgräben.

Bestandteile

- Aushub
- Metrische Ringe, 1,00 m Höhe
- Auffüllung aus kornabgestuften, filterwirksamen Basaltsplitts 4-16 mm als Sickerpackung
- Späterer Ausbau und Wiederverfüllung

Zweck: Wasseransammler
 Vorleistung: Baugrube
 Folgeleistung: weitere Erdarbeiten

St EP 294,00 GP-

1.008.01.0060 Sickerleitung, WH offen, DN150
 Sickerleitungen einschl. Erdarbeiten und Einbettung in geeignetem Filterkies, Verlegung im Gefälle und Anschluss an Pumpensumpf.

Zweck: Auffangen und Weiterleiten von Wasser an Pumpensumpf
 Vorleistung: Baugrube
 Folgeleistung: weitere Erdarbeiten
 Material: geschlitzte Kunststoff-Filterrohre,
 Eigenschaft: Durchmesser 150 mm

m EP 27,10 GP-

1.008.01.0070 übererdige Abwasserleitungen
 Übererdige Abwasserleitungen für offene Wasserhaltung bis DN 250 außerhalb des Baugrundstücks bis zum Einleitpunkt.

Leistungsbestandteile

- Lieferung, sowie Auf- und Abbau
- Vorhalten und Betreiben, inklusive der geforderten Verkehrssicherung

Leistungsumfang

- Beweissicherungsprotokoll für beanspruchte Flächen
- Schutz von Gehwegen, Straßen etc. durch Folie und Asphalt oder Beton unter Fundamenten
- Fundamente/Gewichtskörper
- Verrohrung einschl. aller Bögen
- Ausgleichs- und Durchfahrtsbögen
- Beschilderung zur Verkehrssicherung
- ggf. erforderliche Beleuchtungseinrichtungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten
1.008.01	Titel	Offene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.008.01.0070				
	Abrechnung:	Rohrleitungspläne (einschl. Bögen, Dehner etc)		
	Eigenschaften:	bis einschl. DN 250		
	Grundvorhaltdauer von 4 Wochen.			
	m		EP 53,00	GP -
1.008.01.0080	Vorhaltung Abwasserleitungen			
	Verlängerte Vorhaltung für übererdige Abwasserleitungen der Vorposition sowie aller dort genannten Leistungsbestandteile über die Grundvorhaltdauer von 4 Wochen hinaus.			
	mWo		EP 4,10	GP -
Gesamtsumme				
		Titel 1.008.01 Offene Wasserhaltung	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk Wasserhaltungsarbeiten
1.008.02	Titel Geschlossene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.008.02 Titel Geschlossene Wasserhaltung

1.008.02.0010 technische Planung + wasserrechtlicher Antrag

Planung und Vorbereitung der Beantragung einer wasserrechtlichen Genehmigung für Entnahme und Einleitung von Schichten- und Sickerwasser aus Wasserhaltung.

Die für die Erlangung der Genehmigungen und Zustimmungen erforderlichen Verhandlungen führt der AN im Auftrag des AG eigenständig mit Behörden, Trägern öffentlicher Belange und sonstigen Dritten. Der AG bevollmächtigt den AN widerruflich mit der Führung solcher Verhandlungen in seinem Auftrag. Der AN bereitet alle erforderlichen Anträge und Verträge so rechtzeitig und so unterschriftsreif für den AG vor, dass einer termingerechten Ausführung der an den AN beauftragten Leistungen zur Wasserhaltung nichts entgegensteht.

Leistungsumfang

- Probesondierungen und -brunnen
- Hydrogeologisches Gutachten zur voraussichtlichen Wasserentnahmemenge
- Beprobung und Laboruntersuchung zu Kontamination
- Planung der Streckenführung der oberirdischen Wasserhaltung bis zum Vorfluter/Einleitpunkt
- Koordination und Terminverfolgung der verschiedenen Behörden für Wasser, Verkehr etc.
- Baustellenrichtungs- und Entnahmebrunnenplanung
- Vorbereiten der Antragsunterlagen zur Unterzeichnung durch den AG

Zweck: Trockener Zustand der Baustelle

Genehmigungs- und Einleitgebühren werden durch den AG getragen.

psch EP5.120,00 GP

1.008.02.0020 Wasserhaltung, Schwerkraftbrunnen, Flachbrunnen

Absenkung des Grundwasserspiegels über vertikal, ausgeführte Schwerkraftbrunnen bei nicht bindigen Böden einschl. Filterrohre bis max. 7,00 m.

Leistungsumfang

- Baugrunduntersuchung nach DIN EN 1997-2
- Bohrloch Herstellung
- Anlieferung
- Erford. Stromversorgung, auch als Provisorium/mobil (der AG kann noch keinen Stromanschluss stellen!)
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Vorhalten der Anlagen
- Betreiben der Anlagen/Verbräuche/Wartung/Betreuung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten
1.008.02	Titel	Geschlossene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.008.02.0020

- Rückbau der Anlagen nach Leistungsende
- Verfüllen des Bohrlochs
- Beweissicherungsverfahren im Bereich der Absenktrichter, da hier Setzungsschäden entstehen können

Anlagenumfang

- Standrohr
- Filterrohre
- Saugleitung
- Geeichte Wassermengen-Messuhr
- Stromanschluss- oder Notstromaggregat
- Filteranlage, Sedimentationsfilter
- ggf Wahl Filter nach Terzagische Filterregel
- Verrohrung auf dem Grundstück einschl. Halterungen, Fundamente, Dehnungsbögen etc.

Zweck: Trockener Zustand der Baugrube, Grundwasserabsenkung
 Vorleistung: Antragstellung bei Träger öffentlicher Belange
 Folgeleistung: Erdarbeiten, Bodenplatte
 Baugrubenfläche: ca. ??? m²
 Techn. Anforderungen ca. ??? m³/h
 Grundvorhaltdauer: 1 Monat
 Aufstellort: ???

psch EP10.800,00 GP-

1.008.02.0030 Wasserhaltung, Schwerkraftbrunnen, Tiefbrunnen

Absenkung des Grundwasserspiegels über vertikal, ausgeführte Schwerkraftbrunnen bei nicht bindigen Böden einschl. Filterrohre über 7,00 m.

Leistungsumfang

- Baugrunduntersuchung nach DIN EN 1997-2
- Bohrloch Herstellung
- Anlieferung
- Erford. Stromversorgung, auch als Provisorium/mobil (der AG kann noch keinen Stromanschluss stellen!)
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Vorhalten der Anlagen
- Betreiben der Anlagen/Verbräuche/Wartung/Betreuung
- Rückbau der Anlagen nach Leistungsende
- Verfüllen des Bohrlochs
- Beweissicherungsverfahren im Bereich der Absenktrichter, da hier Setzungsschäden entstehen können

Anlagenumfang

- Standrohr

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten
1.008.02	Titel	Geschlossene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.008.02.0030

- Filterrohre
- Tauchpumpe
- Geeichte Wassermengen-Messuhr
- Stromanschluss- oder Notstromaggregat
- Filteranlage, Sedimentationsfilter
- ggf Wahl Filter nach Terzagische Filterregel
- Verrohrung auf dem Grundstück einschl. Halterungen, Fundamente, Dehnungsbögen etc.

Zweck: Trockener Zustand der Baugrube, Grundwasserabsenkung
 Vorleistung: Antragstellung bei Träger öffentlicher Belange
 Folgeleistung: Erdarbeiten, Bodenplatte
 Baugrubenfläche: ca. ??? m²
 Techn. Anforderungen ca. ??? m³/h
 Grundvorhaltdauer: 1 Monat
 Aufstellort: ???

psch

EP1.770,00... GP

1.008.02.0040 Wasserhaltung, Vakuumbrunnen

Absenkung des Grundwasserspiegels über vertikal, ausgeführte Vakuumbrunnen bei bindigen Böden und kapillargebundenem Wasser einschl. Tonabdichtung, Filterrohre und Filterkiespackungen.

Leistungsumfang

- Baugrunduntersuchung nach DIN EN 1997-2
- Bohrloch Herstellung
- Anlieferung
- Erford. Stromversorgung, auch als Provisorium/mobil (der AG kann noch keinen Stromanschluss stellen!)
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Vorhalten der Anlagen
- Betreiben der Anlagen/Verbräuche/Wartung/Betreuung
- Rückbau der Anlagen nach Leistungsende
- Verfüllen des Bohrlochs
- Beweissicherungsverfahren im Bereich der Absenktrichter, da hier Setzungsschäden entstehen können

Anlagenumfang

- Standrohr
- Sammelrohre
- Tauchpumpe
- Vakuumpumpe
- Geeichte Wassermengen-Messuhr
- Stromanschluss- oder Notstromaggregat
- Filteranlage, Sedimentationsfilter

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten
1.008.02	Titel	Geschlossene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.008.02.0040

- ggf Wahl Filter nach Terzagische Filterregel
- Tonabdichtung und Luftleitung
- Verrohrung auf dem Grundstück einschl. Halterungen, Fundamente, Dehnungsbögen etc.

Zweck: Trockener Zustand der Baugrube, Grundwasserabsenkung
 Vorleistung: Antragstellung bei Träger öffentlicher Belange
 Folgeleistung: Erdarbeiten, Bodenplatte
 Baugrubenfläche: ca. ??? m2
 Techn. Anforderungen ca. ??? m3/h
 Grundvorhaltdauer: 1 Monat
 Aufstellort: ???

psch

EP 20.560,00 GP -.

1.008.02.0050 Wasserhaltung, geschlossen, Vorhaltung

Anlage zur geschlossenen Grundwasserhaltung.

Leistungsumfang

- Vorhalten und Betreiben einschl. Stromkosten
- Wartung und Unterhaltung
- Einleitgebühren zu Lasten des AG

Baugrubenfläche: ca. ??? m2
 Gesamtfördermenge: ca. ??? m3/h
 Abrechnung: je Woche

Aufstellort: ???

Wo

EP 9.140,00 GP -.

1.008.02.0060 Vorhaltung Abwasserleitungen

Verlängerte Vorhaltung für übererdige Abwasserleitungen der Vorposition sowie aller dort genannten Leistungsbestandteile über die Grundvorhaltdauer von 4 Wochen hinaus.

mWo

EP 4,10 GP -.

1.008.02.0070 übererdige Abwasserleitungen

Übererdige Abwasserleitungen für offene Wasserhaltung bis DN 250 außerhalb des Baugrundstücks bis zum Einleitpunkt.

Leistungsbestandteile

- Lieferung, sowie Auf- und Abbau
- Vorhalten und Betreiben, inklusive der geforderten Verkehrssicherung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten
1.008.02	Titel	Geschlossene Wasserhaltung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.008.02.0070

Leistungsumfang

- Beweissicherungsprotokoll für beanspruchte Flächen
- Schutz von Gehwegen, Straßen etc. durch Folie und Asphalt oder Beton unter Fundamenten
- Fundamente/Gewichtskörper
- Verrohrung einschl. aller Bögen
- Ausgleichs- und Durchfahrtsbögen
- Beschilderung zur Verkehrssicherung
- ggf. erforderliche Beleuchtungseinrichtungen

Abrechnung: Rohrleitungspläne
 (einschl. Bögen, Dehner etc)
 Eigenschaften: bis einschl. DN 250

Grundvorhaltdauer von 4 Wochen.

m EP 53,00 GP -

1.008.02.0080 Zulage redundante, netzunabhängige Ausführung

Zulage für redundante, netzunabhängige Ausführung der Anlagen einschl. vorhaltung über die Dauer der Bauzeit.

Leistungsumfang

- Doppelte Pumpen
- Ersatzstromerzeugung, bzw. netzunabhängige Einspeisung
- Automatisches Notfallalarmierungssystem

psch EP 1.770,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.008.02 Geschlossene Wasserhaltung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.008	Gewerk	Wasserhaltungsarbeiten
1.008.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.008.99	Titel Kostenberechnungspauschale			
1.008.99.0010	Kostenberechnungspauschale: Wasserhaltungsarbeiten			
	Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Erschwernisse, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt sind und mit denen normalerweise gerechnet werden muss - Wassereinleitgebühren/-genehmigung - Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege, soweit durch die Baugrubenarbeiten verursacht - Vorhaltung einer Reserveanlage und bei Grundwasserabsenkungen, sofern diese in den Vergabeunterlagen gefordert wird - Bauen, Vorhalten und Rückbauen von Grundwassermessstellen - Vorbereiten der Vorfluter und Wiederherstellung des früheren Zustandes - Übernahme der Gebühren und Entgelte für die Entnahme sowie das Ab- und Einleiten des Wassers - Probetrieb der Wasserhaltungsanlage - Rückbau und Verfüllen von Pumpensümpfen - Einholen öffentlich-rechtlicher Genehmigungen und Erlaubnisse vor Beginn der Arbeiten - Herstellen, Vorhalten und Rückbauen von Rohrbrücken und Überfahrten - Herstellung und Verfüllung von Gräben zur Verlegung von Leitungen - Zusammenführung aller Dokumentationen und Messergebnisse - Dokumentation mit Revisionsplänen 			
	<u>Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)</u>			
	- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme			
	psch		EP	GP

Gesamtsumme				
	Titel 1.008.99 Kostenberechnungspauschale			0,00 EUR
Gesamtsumme				
	Gewerk 1.008 Wasserhaltungsarbeiten			0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.010	Gewerk Drän-/Versickerarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Drän-/Versickerarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18308 Drän-/Versickerarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AK GWS: Arbeitskreis Grundwasserschutz e. V.,
- BFA Bauwerksabdichtung im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.,
- Bundesgütegemeinschaft Recycling-Baustoffe e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.,
- FGSV: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Rechtzeitig vor Ausführungsbeginn prüft der AN, ob eine nachvollziehbare Versickerungsberechnung für den Rigolenanschluss vorliegt und ob die AG-seitige Planung Revisions- und Spülrohre in mindestens erforderlichem Umfang enthält.

Dränageleitungen sind in einer Höhenlage unterhalb der Bodenplatte einzubauen. Die hierfür erforderlichen Erdarbeiten samt Abfuhr des Aushubmaterials gehören zum Leistungsumfang des AN.

Der Anschluss von Dränageleitungen an Entwässerungseinrichtungen ist nur mit gesonderter behördlicher Genehmigung zulässig. Stellen Planungen des AG Anschlüsse von Dränagen an Entwässerungsanlagen dar, verlangt der AN unaufgefordert den Nachweis der Zulässigkeit dieser Anschlüsse vom AG. Insoweit meldet der AN Bedenken gegen die Anbindung von Dränagen an Entwässerungssysteme rechtzeitig vor Ausführung an.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Der AN besorgt sich rechtzeitig vor Beginn seiner unterirdischen Arbeiten unaufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und erforderlichenfalls auch der angrenzenden Flächen. Die Örtlichkeit ist durch den AN auf Übereinstimmung mit den Planunterlagen zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Erdarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Aufwendungen und Schäden aus Nichtberücksichtigung offensichtlicher Hinweise (z. B. Schächte, Absteller, sichtbare Restleitungen, Aushubstützen, Kanaldeckel) und Bestandsleitungen gehen zulasten des AN.

Der AN klärt selbstständig auf, ob besondere Anforderungen an den Gewässerschutz bestehen, und beachtet die entsprechenden Regelungen beim Einbau von Leitungen und beim Einsatz von Gerätschaften, die Mineral- oder Synthetiköl als Betriebsmittel benötigen.

Falls erforderlich, ist das vorhandene Gelände vor Ausführung der Arbeiten vom AN im Hinblick auf Gefälle, Lage und Höhe zu vermessen; das Ergebnis ist planerisch als Bestandsaufmaß darzustellen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Drän-/Versickerarbeiten
Gewerk	

ZTV Drän-/Versickerarbeiten

Sind Aushubarbeiten im Bereich von zu erhaltendem Baumbestand auszuführen, führt der AN unaufgefordert und eigenverantwortlich die erforderlichen Schutzmaßnahmen und Eingriffe durch.

Anfallendes Aushubmaterial ist, soweit kein kontaminiertes Material vorgefunden wird, nach landesrechtlichen Bestimmungen auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage zu verbringen. Der Entsorgungsnachweis über die ordnungsgemäße Beseitigung bildet die Grundlage für die Abrechnung.

Auf der Baustelle wieder benötigte Oberböden sind in trapezförmigen Mieten, Höhe maximal 1,50 m, zu lagern. Die Böschungen dieser Mieten sind abzugleichen; die Mieten sind bei Bauvorhaben mit längerer Bauzeit mit Lippenblütlern zu bepflanzen. Wiedereinzubauender Boden ist nur dann abzufahren, wenn die Platzverhältnisse zur Zwischenlagerung auf der Baustelle nicht ausreichend sind.

Vor Beginn der Arbeiten sind durch den AN jegliche bereits vorhandenen Absteckungen, Festpunkte, Grenzsteine, Höhenmarkierungen zu sichern.

3.2 Ausführung

Die Dränageschicht soll das Bauwerk gegen stauende Nässe und Kapillarfeuchte schützen. Der Aufbau und die Dicke sind entsprechend zu bemessen. Ferner ist die Dränage so auszubilden, dass die Bauwerkslasten sicher in den Untergrund abgeleitet werden können.

Vor dem Einbringen von Sickerpackungen sind die Dränageleitungen und Kontrollschächte eigenverantwortlich und unaufgefordert vom AN auf die Einhaltung von Gefälle und Richtung zu prüfen.

Die Dränageleitung ist vor der Hinterfüllung zu spülen und im Beisein des AGs auf ihre Funktionsfähigkeit zu überprüfen. Hierzu ist ein Protokoll anzufertigen.

Die Lieferung, der Einbau und Anschluss eventuell erforderlicher Pumpen und Messeinrichtungen sind, soweit nicht anders beschrieben, zu berücksichtigen.

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.010 Gewerk Drän-/Versickerarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Drän-/Versickerarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Planung

Dränagearbeiten bedürfen, wie alle übrigen Arbeiten auch, einer vorherigen Planung, um ausgeschrieben werden zu können.

Nach DIN 4095 ist zu überprüfen, ob eine Regelausführung oder eine Sonderausführung der Dränageausbildung anzuwenden ist. Die für eine Regelausführung nach DIN 4095 erforderlichen Einflussgrößen und Richtwerte werden den örtlichen Bedingungen gegenübergestellt.

Einflussgröße	Richtwert	vorhandene örtliche Bedingungen [beispielhafte Angaben]
Geländeneigung	eben bis leicht geneigt	stark geneigt, ca. 8 %
Durchlässigkeit des Bodens	schwach durchlässig	schwach durchlässig
Einbautiefe	bis 3,00 m	i. M. > 5,00 m
Gebäudehöhe	bis 15,00 m	ca. 9,00 m
Grundfläche	bis 200,00 m ²	2.700,00 m ² > 200,00 m ²
Länge der Dränageleitung zwischen Hochpunkt und Tiefpunkt	bis 60,00 m	Dränstränge > 60,00 m

Werden die Richtwerte durch die örtlichen Bedingungen nicht erfüllt, so hat eine Dränageplanung für eine Sonderdränage zu erfolgen.

Eine Dränageplanung nach DIN 4095 sollte mindestens zu den folgenden Themen Aussagen treffen:

- Ermittlung des Wasseranfalls vor der Bauwerksaußenwand und unter der Bauwerkssohle,
- hydraulische Bemessung der Dränrohre,
- Bemessung der Sickeranlage vor der Bauwerkswand und unter der Bodenplatte.

Als Eingangswerte für eine solche Berechnung sind unter anderem erforderlich:

- Versickerungsfähigkeit des Baugrunds,
- Bemessungswasserstand (HGW bzw. HHW),
- Einzugsgebiet/Wasserandrang,
- örtlich anzusetzende Regenspende.

Als Ergebniswerte der Berechnung ergeben sich dann:

- hydraulische Leistungsfähigkeit der Dränrohre in Abhängigkeit von deren Länge und Durchmesser,
- Art, Größe und Leistungsfähigkeit der Dränagefilterung in Abhängigkeit von der Kontakterosion des Bodens,
- Art, Größe und Leistungsfähigkeit/Oberflächengröße der Versickerung in Abhängigkeit von der Versickerungsfähigkeit des Bodens,
- Erfordernis des Pumpens von Dränagewasser.

Neben der reinen Funktionsbemessung der Dränage ist auch deren Revisions- und Reinigungsfähigkeit durch Anordnung einer ausreichend großen und korrekt angeordneten Anzahl von Spül- und Revisionsrohren zu planen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Drän-/Versickerarbeiten

Zusammenfassend ist festzustellen, dass es sich zumindest bei der Planung von Sonderdränagen um die Planungsleistung eines Sonderfachmanns für Hydrogeologie handelt, ohne deren Ergebnisse eine Dränage nicht fachgerecht ausgeschrieben werden kann.

Ableitung/Einleitung von Dränagewasser

Dränagewasser darf ohne gesonderte wasserrechtliche Genehmigung und behördliche Zustimmung NICHT entnommen und in die Kanalisation eingeleitet werden. Daher sind entsprechende Versickerungsmöglichkeiten in Abhängigkeit von der Versickerungsfähigkeit des Bodens zu planen und herzustellen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.01	Titel	Ringdränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.010.01 Titel Ringdränage

1.010.01.0010 Ringdränageleitung <0,75m2

Filterbett einschl. Dränleitung für Ringdränage mit einem Querschnitt bis 0,75 m2.

Leistungsumfang

- Planum nach bauseitigen Erdarbeiten
- Filtervlies als Unterlage und zum Einpacken der Kies-Filterpackung
- Filterkies Körnung 8/16, als Sickerpackung
- Gelochte Dränleitung als flexible Kunststoffleitung

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Baugrube, Drainageaushub
 Folgeleistung: endfertig
 Erdarbeiten: nach ges. Position, bzw. bauseitig
 Einbautiefe: bis ca. 1,50 m
 Größe: bis 0,75 m2 Querschnitt der Filterfläche
 Dränleitung: bis DN 110

Ausführungsort: Hausgrund

m3

EP56,00 GP-

1.010.01.0020 Ringdränageleitung <1,25m2

Filterbett einschl. Dränleitung für Ringdränage mit einem Querschnitt bis 1,25 m2.

Leistungsumfang

- Planum nach bauseitigen Erdarbeiten
- Filtervlies als Unterlage und zum Einpacken der Kies-Filterpackung
- Filterkies Körnung 8/16, als Sickerpackung
- Gelochte Dränleitung als flexible Kunststoffleitung

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Baugrube, Drainageaushub
 Folgeleistung: endfertig
 Erdarbeiten: nach ges. Position, bzw. bauseitig
 Einbautiefe: bis ca. 1,50 m
 Größe: bis 1,25 m2 Querschnitt der Filterfläche
 Dränleitung: bis DN 150

Ausführungsort: Hausgrund

m3

EP66,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.01	Titel	Ringdränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.010.01.0100 Dränleitung, PVC-U, DN150
 Dränleitung aus PVC (U)-Stangendränrohre mit einem Nenndurchmesser von 150 mm.

Leistungsumfang

- Planum nach bauseitigen Erdarbeiten
- Filtervlies als Unterlage und zum Einpacken der Kies-Filterpackung
- Filterkies Körnung 8/16, als Sickerpackung
- Gelochte Dränleitung als flexible Kunststoffleitung

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Baugrube
 Folgeleistung: Kies
 Dränleitung: Kunststoff PVC-U-Stangendränrohre für Ringdrainage nach DIN 4095
 Form: A, DIN 1187
 Wassereintrittsfläche: mind. 80 cm²/m
 Schlitzbreite: 0,8-1,4 mm
 Größe: DN 150
 Gefälle: 0,50%
 Farbe: blau

Einbauort: Ringdränage

m EP 57,00 GP -

1.010.01.0110 Dränleitung, PVC-U, DN200
 Dränleitung aus PVC (U)-Stangendränrohre mit einem Nenndurchmesser von 200 mm.

Leistungsumfang

- Planum nach bauseitigen Erdarbeiten
- Filtervlies als Unterlage und zum Einpacken der Kies-Filterpackung
- Filterkies Körnung 8/16, als Sickerpackung
- Gelochte Dränleitung als flexible Kunststoffleitung

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Baugrube
 Folgeleistung: Kies
 Dränleitung: Kunststoff PVC-U-Stangendränrohre für Ringdrainage nach DIN 4095
 Form: A, DIN 1187

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.01	Titel	Ringdränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.010.01.0110

Wassereintrittsfläche: mind. 80 cm²/m
 Schlitzbreite: 0,8-1,4 mm
 Größe: DN 200
 Gefälle: 0,50%
 Farbe: blau

Einbauort: Ringdränage

m EP 60,00 GP -

1.010.01.0120 Dränleitung, PVC-U, DN250

Dränleitung aus PVC (U)-Stangendränrohre mit einem Nenndurchmesser von 250 mm.

Leistungsumfang

- Planum nach bauseitigen Erdarbeiten
- Filtervlies als Unterlage und zum Einpacken der Kies-Filterpackung
- Filterkies Körnung 8/16, als Sickerpackung
- Gelochte Dränleitung als flexible Kunststoffleitung

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Baugrube
 Folgeleistung: Kies
 Dränleitung: Kunststoff PVC-U-Stangendränrohre für Ringdrainage nach DIN 4095
 Form: A, DIN 1187
 Wassereintrittsfläche: mind. 80 cm²/m
 Schlitzbreite: 0,8-1,4 mm
 Größe: DN 250
 Gefälle: 0,50%
 Farbe: blau

Einbauort: Ringdränage

m EP 63,00 GP -

1.010.01.0200 Drän-Kontrollschacht, PVC, ohne Sandfang, DN300

Spül-, Kontroll- und Sammelschacht für Dränleitung aus PVC-U; ohne Sandfang mit einem Nenndurchmesser von 300 mm.

Leistungsbestandteile

- 3 Anschlussstutzen
- 3 Blindstopfen
- Arretierbare, trittfeste Schachtabdeckung (PP)

Zweck: Kontrolle und Steuerung der Gebäudeentwässerung
 Beanspruchung: Dränwasser

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk Drän-/Versickerarbeiten
1.010.01	Titel Ringdränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.010.01.0200

Vorleistung: Dränleitung
 Folgeleistung: Schachtaufsetzrohr
 Größe: DN 300
 Anschlüsse: bis DN 150
 Bauhöhe: 80 cm
 Nutzhöhe: 35 cm

Einbauort: Eckbereiche, innen/außen

St EP 206,00 GP -

1.010.01.0210 Drän-Kontrollschacht, PVC, mit Sandfang, DN300

Spül-, Kontroll- und Sammelschacht für Dränleitung aus PVC-U, mit Sandfang mit einem Nenndurchmesser von 300 mm.

Leistungsbestandteile

- Sandfang
- 3 Anschlussstutzen
- 3 Blindstopfen
- Arretierbare, trittfeste Schachtabdeckung (PP)

Zweck: Kontrolle und Steuerung der Gebäudeentwässerung
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung
 Folgeleistung: Schachtaufsetzrohr
 Größe: DN 300
 Anschlüsse: bis DN 150
 Bauhöhe: 80 cm
 Nutzhöhe: 35 cm

Einbauort: Tiefpunkt, Übergabeanschluss

St EP 216,00 GP -

1.010.01.0300 Schachtaufsetzrohr, DN300 aus PVC (U)

Schachtaufsetzrohr mit einem Nenndurchmesser von 300 mm aus PVC (U).

Leistungsbestandteile

- angeformte Muffe
- Doppelsteckmuffe

Zweck: Verlängerung des Schachtes bis zur Geländeoberfläche
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.01	Titel	Ringdränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.010.01.0300

Vorleistung: Drän-Kontrollschacht
 Folgeleistung: Kies
 Größe: DN 300
 Gesamtlänge: 105 cm
 Nutzlänge: 80 cm
 Einbauort: ???

St EP 66,00 GP -

1.010.01.0310 Übergabeschacht, DN1000, Konus, DN600

Übergabeschacht mit einem Schachtdurchmesser von 1.000mm und einem Konus von 600 mm aus Betonfertigteilen.

Leistungsbestandteile

- Schachtunterteil
- Gerinneauskleidung
- Steigeisen
- Auflagering
- Schachtdeckel
- Rohrleitungsanschlüsse mit Formteilen

Zweck: Einleitung Sickerwasser in öffentlichen Kanal
 Beanspruchung: Erddruck, Sickerwasser
 Vorleistung: Erdaushub
 Folgeleistung: Auffüllung mit Erde
 Belastungsklasse: D 400, DIN EN 124/ DIN 1299
 Schachtdurchmesser: DN 1.000 (innen)
 Schachtunterteil: Betonfertigteile, C35/45, WU, Unterbeton C12/15, 15 cm dick, Höhe Unterteil mind. 25 cm über Rohrscheitel, Auftritt in Höhe des Rohrscheitels
 Gerinneausbildung: gerade
 Schachtringe: Betonfertigteileringe nach DIN V 4034
 Fugendichtung: Falz mit Mörtel MG III und Dichtstoff
 Steigeisen: Form E, DIN 1212
 Steigmaß: 250 mm
 Schachthals: konisch DN 600
 Schachtkopf: mit Beton-Auflagering,
 Schachtabdeckung: Deckel, rund, aus Gusseisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit dämpfender Einlage, Lüftungsöffnungen, Verriegelung,
 Lichte Weite: 625 mm
 Lichte Schachttiefe: ca. 200 cm

Einbaubereich: Ringdränage

St EP 2.014,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.01	Titel	Ringdränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.010.01.0390 Schachtring Beton d=1000mm, H=250mm
 Schachtring aus Beton mit einem Durchmesser von 1.000 mm und einer Höhe von 250 mm.

Leistungsbestandteile

- Betonschachtring als Fertigteil
- Steigeisen

Zweck: Verlängerung Übergabeschacht
 Beanspruchung: Erddruck, Sickerwasser
 Vorleistung: Übergabeschacht
 Folgeleistung: Auffüllung mit Erde

Einbaubereich: Ringdränage

St EP 94,00 GP -

1.010.01.0400 Schachtring Beton d=1000mm, H=500mm
 Schachtring aus Beton mit einem Durchmesser von 1.000 mm und einer Höhe von 500 mm.

Leistungsbestandteile

- Betonschachtring als Fertigteil
- Steigeisen

Zweck: Verlängerung Übergabeschacht
 Beanspruchung: Erddruck, Sickerwasser
 Vorleistung: Übergabeschacht
 Folgeleistung: Auffüllung mit Erde

Einbaubereich: Ringdränage

St EP 119,00 GP -

1.010.01.0410 Schachtring Beton d=1000mm, H=1000mm
 Schachtring aus Beton mit einem Durchmesser von 1.000 mm und einer Höhe von 1.000 mm.

Leistungsbestandteile

- Betonschachtring als Fertigteil
- Steigeisen

Zweck: Verlängerung Übergabeschacht
 Beanspruchung: Erddruck, Sickerwasser
 Vorleistung: Übergabeschacht
 Folgeleistung: Auffüllung mit Erde

Einbaubereich: Ringdränage

St EP 200,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.010 1.010.01	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Drän-/Versickerarbeiten Ringdränage
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.010.01.0500	T-Stück, PVC-U, DN100 T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 100 St	EP 16,10	GP -
1.010.01.0510	T-Stück, PVC-U, DN125 T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 125 St	EP 21,50	GP -
1.010.01.0520	T-Stück, PVC-U, DN150 T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 150 St	EP 26,90	GP -
1.010.01.0530	T-Stück, PVC-U, DN200 T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 200 St	EP 32,30	GP -
1.010.01.0600	Abzweig, 45°, PVC-U, DN100 Abzweig 45° für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 100 St	EP 16,10	GP -
1.010.01.0610	Abzweig, 45°, PVC-U, DN125 Abzweig 45° für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 125 St	EP 19,40	GP -
1.010.01.0620	Abzweig, 45°, PVC-U, DN150 Abzweig 45° für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 150 St	EP 29,70	GP -
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.01	Titel	Ringdränage

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.010.01.0630	Abzweig, 45°, PVC-U, DN200 Abzweig 45° für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 200			
	St		EP 39,30	GP -
1.010.01.0700	Reduktionsmuffe, PVC-U, DN125/DN100 Reduktionsmuffe für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 125/DN 100			
	St		EP 12,60	GP -
1.010.01.0710	Reduktionsmuffe, PVC-U, DN160/DN125 Reduktionsmuffe für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 160/DN 125			
	St		EP 16,00	GP -
1.010.01.0720	Reduktionsmuffe, PVC-U, DN200/DN150 Reduktionsmuffe für Dränrohrleitung aus PVC-U. Nennweite: DN 200/DN 150			
	St		EP 22,20	GP -
Gesamtsumme				
			Titel 1.010.01 Ringdränage	..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.02	Titel	Gebäudedränge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.010.02 Titel Gebäudedränge

1.010.02.0010 Gebäudedrainage <0,75m2, Bestand, H<3,00m

Gebäudedränge mit einem Querschnitt bis 0,75 m2 im Bestand.

Leistungsumfang

- Aushub/Böschung
- vertikale Dränschicht
- Drainrohr
- Filtervlies
- Filterkies
- Wiederauffüllung bis H bis 3,00 m

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Gebäudebestand
 Folgeleistung: Landschaftsbau
 Höhe: bis 3,00 m
 Dringraben: bis 0,75 m2 Querschnitt

Ausführungsort: ???

m3

EP71,00 GP-

1.010.02.0020 Gebäudedrainage <0,75m2, Bestand, H<4,20m

Gebäudedränge mit einem Querschnitt bis 0,75m2 im Bestand.

Leistungsumfang

- Aushub/Böschung
- vertikale Dränschicht
- Drainrohr
- Filtervlies
- Filterkies
- Wiederauffüllung bis H< 3,00 m

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Gebäudebestand
 Folgeleistung: Landschaftsbau
 Höhe: bis 4,20 m
 Dringraben: bis 0,75 m2 Querschnitt

Ausführungsort: ???

m3

EP77,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.02	Titel	Gebäudedränge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.010.02.0030 Gebäudedrainage <0,75m2, Neubau, H<3,00m
 Gebäudedränge mit einem Querschnitt bis 0,75 m2 im Bestand.

Leistungsumfang

- vertikale Dränschicht
- Drainrohr
- Filtervlies
- Filterkies

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Neubau
 Folgeleistung: Landschaftsbau
 Höhe: bis 3,00 m
 Draingraben: bis 0,75 m2 Querschnitt

Ausführungsort: ???

m3

EP59,00 GP

1.010.02.0040 Gebäudedrainage <0,75m2, Neubau, H<4,20m
 Gebäudedränge mit einem Querschnitt bis 0,75 m2 im Bestand.

Leistungsumfang

- vertikale Dränschicht
- Drainrohr
- Filtervlies
- Filterkies

Zweck: Auffangen und Ableiten von Wasser
 Beanspruchung: Schlamm, Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Neubau
 Folgeleistung: Landschaftsbau
 Höhe: bis 4,20 m
 Draingraben: bis 0,75 m2 Querschnitt

Ausführungsort: ???

m3

EP66,00 GP

1.010.02.0100 T-Stück, PVC-U, DN100
 T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U mit einem Nenndurchmesser von 100 mm.

Zweck: Verbindungsstück
 Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.02	Titel	Gebäudedränage

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.010.02.0100			
	Folgeleistungen:	Sickerpackung		
	Nennweite:	DN 100		
	Einbauort:	???		
	St		EP 16,10	GP -
1.010.02.0110	T-Stück, PVC-U, DN125	T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U mit einem Nenndurchmesser von 125 mm.		
	Zweck:	Verbindungsstück		
	Beanspruchung:	Sickerwasser, Kies		
	Vorleistung:	Dränleitung		
	Folgeleistungen:	Sickerpackung		
	Nennweite:	DN 125		
	Einbauort:	???		
	St		EP 21,50	GP -
1.010.02.0120	T-Stück, PVC-U, DN150	T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U mit einem Nenndurchmesser von 150 mm.		
	Zweck:	Verbindungsstück		
	Beanspruchung:	Sickerwasser, Kies		
	Vorleistung:	Dränleitung		
	Folgeleistungen:	Sickerpackung		
	Nennweite:	DN 150		
	Einbauort:	???		
	St		EP 27,00	GP -
1.010.02.0130	T-Stück, PVC-U, DN200	T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U mit einem Nenndurchmesser von 200 mm.		
	Zweck:	Verbindungsstück		
	Beanspruchung:	Sickerwasser, Kies		
	Vorleistung:	Dränleitung		
	Folgeleistungen:	Sickerpackung		
	Nennweite:	DN 200		
	Einbauort:	???		
	St		EP 32,30	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.010	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010.02	Gewerk Drän-/Versickerarbeiten
	Titel Gebäudedränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.010.02.0200 Abzweig, 45°, PVC-U, DN100

Abzweig 45° für Dränrohrleitung aus PVC-U mit einem Nenndurchmesser von 100 mm.

Zweck: Verbindungsstück
 Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung
 Folgeleistung: Sickerpackung
 Nennweite: DN 100

Einbauort: ???

St EP16,10 GP-

1.010.02.0210 Abzweig, 45°, PVC-U, DN125

Abzweig 45° für Dränrohrleitung aus PVC-U mit einem Nenndurchmesser von 125 mm.

Zweck: Verbindungsstück
 Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung
 Folgeleistung: Sickerpackung
 Nennweite: DN 125

Einbauort: ???

St EP19,50 GP-

1.010.02.0220 Abzweig, 45°, PVC-U, DN150

Abzweig 45° für Dränrohrleitung aus PVC-U mit einem Nenndurchmesser von 150 mm.

Zweck: Verbindungsstück
 Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung
 Folgeleistung: Sickerpackung
 Nennweite: DN 150

Einbauort: ???

St EP29,70 GP-

1.010.02.0230 Abzweig, 45°, PVC-U, DN200

Abzweig 45° für Dränrohrleitung aus PVC-U mit einem Nenndurchmesser von 200 mm.

Zweck: Verbindungsstück
 Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.010 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.010.02 **Titel** **Drän-/Versickerarbeiten**
Gebäudedränge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.010.02.0230

Folgeleistung: Sickerpackung
 Nennweite: DN 200

Einbauort: ???

St EP 39,10 GP -

1.010.02.0300 Reduktionsmuffe, PVC-U, DN125/DN100

Reduktionsmuffe für Dränrohrleitung aus PVC-U mit zwei Nenndurchmessern von 125 mm und 100 mm.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei Dränrohren mit unterschiedlichen Durchmessern

Beanspruchung: Sickerwasser, Kies

Vorleistung: Dränleitung

Folgeleistung: Sickerpackung

Nennweite: DN 125/DN 100

Einbauort: ???

St EP 12,60 GP -

1.010.02.0310 Reduktionsmuffe, PVC-U, DN160/DN125

Reduktionsmuffe für Dränrohrleitung aus PVC-U mit zwei Nenndurchmessern von 160 mm und 125 mm.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei Dränrohren mit unterschiedlichen Durchmessern

Beanspruchung: Sickerwasser, Kies

Vorleistung: Dränleitung

Folgeleistung: Sickerpackung

Nennweite: DN 160/DN 125

Einbauort: ???

St EP 16,00 GP -

1.010.02.0320 Reduktionsmuffe, PVC-U, DN200/DN150

Reduktionsmuffe für Dränrohrleitung aus PVC-U mit zwei Nenndurchmessern von 200 mm und 150 mm.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei Dränrohren mit unterschiedlichen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.02	Titel	Gebäudedränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.010.02.0320

Beanspruchung: Durchmessern
 Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung
 Folgeleistung: Sickerpackung
 Nennweite: DN 200/DN 150

Einbauort: ???

St EP22,20 GP-

1.010.02.0400 Spül-/Kontrollschacht, PVC, ohne Sandfang, DN315

Spül- und Kontrollschacht für Dränleitung aus PVC-U; ohne Sandfang mit einem Nenndurchmesser von 315 mm.

Leistungsumfang

- 3 Anschlussstutzen
- 3 Blindstopfen
- Arretierbare, trittfeste Schachtabdeckung (PP)

Zweck: Kontrolle Drainageleitung bei
 Richtungswechsel bzw. alle 50m nach
 DIN 4095

Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung
 Folgeleistung: Kies
 Größe: DN 315
 Anschlüsse: DN 200
 Bauhöhe: 80 cm
 Nutzhöhe: 65 cm

Einbauort: ???

St EP185,00 GP-

1.010.02.0410 Drän-Kontrollschacht, PVC, mit Sandfang, DN315

Spül-, Kontroll- und Sammelschacht für Dränleitung aus PVC-U, mit Sandfang mit einem Nenndurchmesser von 315 mm.

Leistungsumfang

- Sandfang
- 3 Anschlussstutzen
- 3 Blindstopfen
- Arretierbare, trittfeste Schachtabdeckung (PP)

Zweck: Kontrolle Drainageleitung bei
 Richtungswechsel bzw. alle 50m nach
 DIN 4095

Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Dränleitung
 Folgeleistung: Kies

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.02	Titel	Gebäudedränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.010.02.0410

Größe: DN 315
 Anschlüsse: bis DN 200
 Bauhöhe: 80 cm
 Nutzhöhe: 35 cm

Einbauort: Tiefpunkt, Übergabeanschluss

St EP196,00 GP-

1.010.02.0420 Schachtaufsetzrohr, DN315

Schachtaufsetzrohr mit einem Nenndurchmesser von 315 mm aus PVC (U) mit angeformter Muffe.

Zweck: Verlängerung der Kontrollschächte
 Beanspruchung: Kies, Sickerwasser
 Vorleistung: Kontrollschacht
 Folgeleistung: Kies
 Gesamtlänge: 105 cm
 Nutzlänge: 80 cm

Einbauort: ???

St EP51,00 GP-

1.010.02.0430 Übergabeschacht, FT, DN1000, T=2,50m

Übergabeschacht mit einem Nenndurchmesser von 1.000 mm aus Betonfertigteilen nach DIN 4034 mit einer lichten Schachttiefe von 2,50 m.

Leistungsbestandteile

- Unterboden
- Zulauf und Druckrohrabgang
- Steigeisen, Auflagering und Schachtdeckel

Zweck: Einspeisung Sickerwasser in öffentliches Abwassernetz
 Beanspruchung: Sickerwasser, Erddruck
 Vorleistung: Erdaushub
 Folgeleistung: Leitungsanschluss
 Lichter Durchmesser: 1.000 mm
 Lichte Schachttiefe: 2,50 m

Einbauort: ???

St EP813,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.010	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010.02	Gewerk Drän-/Versickerarbeiten
	Titel Gebäudedränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.010.02.0500 Reduzierstück, Schachtanschluss, DN200/DN100
 Reduzierstück für Schachtanschluss Dränrohrleitung aus PVC-U mit zwei Nenndurchmessern von 200 mm und 100 mm.

Zweck: Verbindung zwischen Drainageleitung und Schachtanschluss mit verschiedenen Durchmessern

Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Erdaushub
 Folgeleistung: Kies
 Nennweite: DN 200/DN 100

Einbauort: ???

St EP18,90 GP-

1.010.02.0510 Reduzierstück, Schachtanschluss, DN200/DN125
 Reduzierstück für Schachtanschluss Dränrohrleitung aus PVC-U mit zwei Nenndurchmessern von 200 mm und 125 mm.

Zweck: Verbindung zwischen Drainageleitung und Schachtanschluss mit verschiedenen Durchmessern

Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Erdaushub
 Folgeleistung: Kies
 Nennweite: DN 200/DN 125

Einbauort: ???

St EP22,20 GP-

1.010.02.0520 Reduzierstück, Schachtanschluss, DN200/DN150
 Reduzierstück für Schachtanschluss Dränrohrleitung aus PVC-U mit zwei Nenndurchmessern von 200 mm und 150 mm.

Zweck: Verbindung zwischen Drainageleitung und Schachtanschluss mit verschiedenen Durchmessern

Beanspruchung: Sickerwasser, Kies
 Vorleistung: Erdaushub
 Folgeleistung: Kies
 Nennweite: DN 200/DN 150

Einbauort: ???

St EP32,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.02	Titel	Gebäudedränage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.010.02 Gebäudedränage 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.010	Gewerk	Drän-/Versickerarbeiten
1.010.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.010.99	Titel Kostenberechnungspauschale			
1.010.99.0010	Kostenberechnungspauschale: Dränarbeiten			
	Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Schutzmaßnahmen vor Niederschlägen - Geringumfängliche Nachschaltungen für örtliche Anpassungen vorhandener Gräben - Dichtigkeitsprüfungen nach DIN 1986-100 und DIN EN 12056 samt Protokoll, auch sofern nicht als besondere Leistung beschrieben - Einmalige Hochdruckspülung aller Entwässerungsleitungen zu einem Zeitpunkt nach AG-Vorgabe - Videobefahrung fertiggestellter Leitungen samt Dokumentation auf DVD 			
	<u>Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)</u>			
	- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme			
	psch		EP	GP

Gesamtsumme				
	Titel 1.010.99 Kostenberechnungspauschale		0,00 EUR	
Gesamtsumme				
	Gewerk 1.010 Drän-/Versickerarbeiten		0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.012	Gewerk Mauerarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Mauerarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18330 Mauerarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel im Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V.,
- Bundesverband Leichtbeton e. V.,
- Bundesverband Porenbetonindustrie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGfM: Deutsche Gesellschaft für Mauerwerks- und Wohnungsbau e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DNV: Deutscher Naturwerkstein-Verband e. V.,
- DVL: Dachverband Lehm e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.,
- VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

2 Ausführung und Konstruktion

2.1 Ausführung

2.1.1 Allgemeine Hinweise

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten

ZTV Mauerarbeiten

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Traggerüsten (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Vor Abschluss des Abbindeprozesses sind alle groben Verschmutzungen vom Mauerwerk zu entfernen.

Bauteile aus verschiedenen Metallen, die miteinander in Berührung kommen, sind gegen Korrosionsbildung zu schützen. Bauteile aus Aluminium, die nicht geschützt sind, dürfen nicht in Kontakt mit Zement- oder Kalkmörtel kommen. Stahlbauteile ohne Korrosionsschutz dürfen nur mit reinem Zementmörtel verwendet oder ummantelt werden.

Isolierstoffe dürfen keine Feuchtigkeit aufnehmen, sie müssen alterungsbeständig und bei kraftschlüssigen Verbindungen ausreichend druckfest sein. In Spalten, in denen durch mangelnde Sauerstoffzufuhr eine ausreichende Passivität der Werkstoffe nicht erreicht werden kann, sind metallische Werkstoffe zu isolieren.

Mischmauerwerk, d. h. die Kombination unterschiedlicher Ziegel- bzw. Steinarten, ist grundsätzlich untersagt.

Nachträglich eingezogenes Brüstungsmauerwerk ist wegen der Gefahr späterer Rissbildung im Putz grundsätzlich zu vermeiden, Brüstungen sind im Zusammenhang mit nebenliegenden Wänden verzahnt aufzumauern.

Der AN ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Bei der Verwendung unterschiedlicher Mörtelarten und -gruppen auf der Baustelle ist durch eindeutige Kennzeichnung der Mörtelbehälter zu gewährleisten, dass das erforderliche Material korrekt eingesetzt werden kann.

Der AN wird alle erforderlichen Angaben zur Festlegung von Mauerwerksgütern, Abmessungen und Oberflächen, soweit diese nicht erkennbar sind, eigenverantwortlich und unaufgefordert erfragen.

2.1.2 Aussparungen, Durchbrüche

Durchbrüche sind anzulegen, zu schneiden oder zu bohren; keinesfalls zu stemmen.

Aussparungen in nichttragenden Wänden mit einer größeren als der halben Breite des eingesetzten Steinformats erhalten in jedem Fall eine obere Überdeckung mittels Sturz.

Der Verschluss von Aussparungen erfolgt ausschließlich mit Mörtel und Steinmaterial nebenliegender Wand in F90-Qualität.

2.1.3 Stürze und Rolladenkästen; Fensteröffnungen

Soweit nicht anders beschrieben, ist die Wahl der Sturzausbildung dem AN freigestellt, wobei die Wärmeschutzanforderungen erfüllt werden müssen. Bei nicht verputztem Mauerwerk sind vom AN Mauerwerksfertigteilstürze zur Überbrückung von Fenster- und Türöffnungen einzubauen.

Stahlträger als Öffnungsüberdeckung - nur zulässig, wo Fertigstürze nicht einsetzbar sind - sind korrosionsgeschützt einzubauen. Die Trägerstege sind mit Mörtel-Stein-Gemisch auszudrücken; die Flansche, wenn sie verputzt werden, mit Ziegeldrahtgewebe zu ummanteln. Erforderliches Verbolzen der Träger ist mit auszuführen. Unter- und Überschlagsplatten sind zu liefern und zu verlegen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten

ZTV Mauerarbeiten

Fertigstürze müssen mindestens 11,5 cm Auflagerbreite beidseitig aufweisen.

Im Bereich von Tür- und Fensteranschlüssen sind vom AN glatte, vollflächige und planebene Laibungsoberflächen herzustellen, um einen geeigneten Untergrund für die Anschluss-Dichtbänder von Fenster und Türelementen zu erhalten. Beim Mauern von Steinen mit Mörteltaschen und/oder mit verzahnten Stoßfugen sind diese im Bereich von Tür- und Fensteröffnungen auf die vorgegebenen Öffnungsmaße aufzuputzen und zu glätten, sodass planebene Laibungsflächen entstehen. Bei Außenfensteröffnungen ist hierfür Zementmörtel zu verwenden.

Zur Aufnahme von Durchbiegungen im Sturzbereich und von temperaturbedingten Längenänderungen sind Fensteranschlüsse mit ausreichenden Fugenbreiten gemäß RAL-Fenstereinbaurichtlinie herzustellen.

2.1.4 Vermeidung von Wärmebrücken

Der AN sieht rechtzeitig vor Leistungserbringung unaufgefordert den GEG-Nachweis bzw. das Wärmeschutzgutachten ein, um sich über die geforderten Wärmedämmwerte der verschiedenen Bauteile zu informieren. Der AN prüft weiterhin unaufgefordert und rechtzeitig vor Bauausführung die Planung des AG in Bezug auf erforderliche Wärmedämmmaßnahmen; so unter anderem auf wärmedämmende Anforderungen an Kimmschichten, Wandkopfabdeckungen, Sohlbänke, Deckenstirnen, Stürze von Außenwänden.

Vom AN sind im Rahmen seiner Werk- und Montageplanung Verankerungssysteme zu wählen, mit denen Wärmebrücken so gering wie möglich gehalten werden.

2.1.5 Schächte und Schachtabmauerungen

Gemauerte Schachtwände und Mauerwerkswände, die dem späteren Schachtverschluss dienen, sind mit konventionellem Dünnformat-Mauerwerk mit normal dick vermörtelten Lager- und Stoßfugen auszuführen, um nachträgliche Schachtverschlüsse mittels verzahntem Mauerwerk durchführen zu können.

Installationsschächte dürfen erst nach Freigabe durch den AG unter Beachtung des Schallschutzes und insbesondere unter Beachtung des Brandschutzes geschlossen werden.

Für die Schallschutzanforderungen gelten mindestens die erhöhten Werte nach DIN 4109.

2.1.6 Schnittstellen

Die Arbeiten der beteiligten Firmen sind untereinander zu koordinieren. Hierzu gehört insbesondere die Berücksichtigung von Einlegeteilen der HLSE-Installation während der Ausführung von Mauerwerksarbeiten. Betroffene Fremdgewerke sind vom AN so rechtzeitig vor Ausführung von Betondecken- oder Wandteilen zu informieren, dass eine ordnungsgemäße Installation der Einlegeteile möglich ist. Die haustechnischen Ausführungszeichnungen sind zu berücksichtigen.

2.2 Konstruktionen

Nut- und Federverbinder von Stumpfstoßmauerwerk dürfen nicht in der Ansichtsfläche von Außenwänden (Außenecken) zu sehen sein, sofern die Wände als Folgeleistung lediglich einen Verputz erhalten. Schnitte durch Griffaschen sind unzulässig, Schnitte durch Hohlkammern sind nach dem Vermauern auszumörteln.

Wände aus Hochlochziegeln, Mauersteinen mit Griffmulden oder stark saugendem Material sind grundsätzlich bei starken Niederschlägen und arbeitstäglich nach Beendigung der Arbeiten oberseitig vor Durchnässung mittels Folie zu schützen.

2.3 Meterriss und Toleranzen

Sofern Betonwände zur Ausführung gelangen, obliegt das Anlegen der Meterrisse auf jeder Decke und der Bodenplatte dem Gewerk Stahlbetonbauarbeiten.

Gelangen keine Stahlbetonwände zur Ausführung, legt der AN die Meterrisse an. Hierzu erstellt er ein Messraster < 2,50 x 2,50 m und anhand dessen eine Höhenkartografie. Aus diesem Höhenaufmaß legt der

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten

ZTV Mauerarbeiten

AN anschließend auf jeder Deckenebene den Meterriss fest.
Der Meterriss wird dauerhaft und unveränderlich mit Schlagdübeln markiert und vom AN auf weitere Meterrisse im Abstand von längstens 10,00 m, jedoch mindestens ein Meterriss je Wohn- oder Gewerbeinheit, übertragen.

2.4 Sichtmauerwerk, Verblendschalen

2.4.1 Ausführung

Für Sichtmauerwerk gilt:

- auf Verlangen sind mindestens 3 preisneutrale Steinmuster rechtzeitig vor Ausführung vom AN unaufgefordert vorzulegen,
- je nach Einbauort ist Sichtmauerwerk in Abstimmung mit dem AG vom AN vor Verschmutzung (z. B. durch Putzarbeiten) zu schützen. Für die Bauzeit ist im Sockelbereich eine Folie dauerhaft zu befestigen und nach Abschluss der Arbeiten zu beseitigen,
- Sichtmauerwerk ist stets aus Steinen mit Mörtel-Stoßfuge (keine Stumpfstoß-Steine) und Dickmörtel-Lagerfugen (12,5 mm) herzustellen, i. d. R. mit 3DF als Größtformat,
- bei Verblend- und Sichtmauerwerk sind grundsätzlich Steine einer Bestellung zu verwenden, um Farbunterschiede zu vermeiden. Bei Erfordernis sind verschiedene Paletten zu mischen. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so ist der Bauherr vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um seine Zustimmung zum gewählten Material zu ersuchen,
- die Ausführung nachträglicher Verfugung erfolgt stets mit werksmäßigem Fugenmörtel, frisch-in-frisch zum Mauerwerksmörtel,
- bei jeglichen Arbeitsunterbrechungen und bei Regen sind Mauerwerk und Dämmung gegen Spritzwasser von den Arbeitsbühnen der Gerüste und gegen unmittelbare Regenbeaufschlagung zu schützen,
- an Innen- und Außenecken sind Formsteine auszuführen; geschnittene Steine sind unzulässig,
- sämtliche Stirnseiten von Wänden und Laibungen sind aus ungeschnittenem Steinmaterial aufzumauern,
- an den Berührungspunkten von Wandschalen zweischaliger Wände (z. B. an Öffnungsanschlüssen) ist eine wasserundurchlässige Sperrschicht zur Trennung einzubauen,
- bei in Sichtmauerwerk liegenden Türen klärt der AN vor Ausführung, ob ein- oder zweiteilige Zargen zum Einbau gelangen und wie die Türanschlüsse an das Sichtmauerwerk hergestellt werden.

2.4.2 Befestigungs-, Verankerungs- und Verbindungsmittel

Abfangkonstruktionen, Befestigungs-, Verankerungs- und Verbindungsmittel, die nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind, sind aus nichtrostendem Material herzustellen.

Bei der Anordnung der notwendigen Verankerungen und Konsolen ist zwingend darauf zu achten, dass Dichtungsbahnen nicht durchdrungen werden dürfen.

2.4.3 Mauer- und Fugenmörtel/Fugen

- Die Farbe des Fugenmörtels sowie des übrigen Fugenmaterials ist gemäß Farb- und Materialkonzept und Bemusterung herzustellen,
- Die genaue Lage notwendiger Dehnfugen ist in gestalterischer Hinsicht mit dem AG abzustimmen,
- Gebäudedehnungen sind bei der technischen Durchbildung der Fassadenbekleidung zu berücksichtigen. Unterkonstruktionen und Verankerungen der Fassade sind auf die zu erwartenden Bewegungen in den Bauwerksfugen abzustimmen,
- Überbrückungskonstruktionen für die Bereiche, in denen die Lage der Bauwerksfuge in Rohbau und Fassade nicht übereinstimmen, sind mit zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzurechnen,
- Soweit nicht anders festgelegt, sollen senkrechte Dehnfugen in Form von Mäanderfugen ausgeführt werden,
Gebäudefugen sind durch entsprechende Maßnahmen so fortzusetzen, dass jegliche Bewegung aus dem Bauwerk schadlos aufgenommen werden kann. Der AN überprüft anhand der statischen Unterlagen die zu erwartenden Fugenbewegungen und Fugenversätze und wählt daraufhin eigenverantwortlich geeignete Fugenprofile bzw. prüft die vom AG vorgegebenen Fugenprofile auf Eignung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten

ZTV Mauerarbeiten

2.4.4 Anschlüsse

Nach Möglichkeit ist für akustisch zu entkoppelnde Bauteile (z. B. Haustrennwände) Plansteinmauerwerk mit Dünnbettfugen auszuführen. Die Dämmung zwischen den schalltechnisch zu entkoppelnden Wänden ist fortlaufend beim Aufmauern einzubringen.

Aufgrund von temperaturbedingten Längenänderungen sind Fensteranschlüsse mit ausreichend seitlichen Fugenabständen zum Baukörper auszubilden.

Flächenfertige Wandoberflächen sind im Bereich von Tür- und Fensteranschlüssen herzustellen, um einen sauberen Anschluss von Fenster-/Türelementen und Abdichtungsanschlüssen zu erhalten. Kommt es zur Anwendung von Zahnziegeln als Anfänger-/Endstein, ist mittels Glattstrich oder Vorputz eine ebene Oberfläche herzustellen.

Offene Stege sind mit Mörtel zu verschließen und mit Gewebe zu überspachteln.

Sockelanschlüsse von Außenwänden sind so auszubilden, dass die Anforderungen gemäß DIN 18533 für Wasserbeanspruchungsklasse W4-E erfüllt sind. Ist eine solche Ausführung auf Grundlage AG-seitig vorgegebener Planungen nicht möglich, so meldet der AG Bedenken gegen diese Planungen an. Soweit der AN Sockelabdichtungen ausführt, klärt er rechtzeitig vor Ausführungsbeginn die Anschlussdetails seiner Sockelabdichtungen an die Bodenanschlüsse bodentiefer Fenster und Außentüren mit dem AG. Der AN verwendet Abdichtungsmaterialien, die einen späteren Bodenanschluss von Türen und bodentiefen Fenstern unkompliziert und materialgerecht ermöglichen.

2.5 Arbeiten im Bestand

Bei Materialwechseln an Außenwänden ist das besser wärmedämmende Mauerwerk in das schlechter dämmende einzuverzahnern.

Anschlüsse an Bestandsmauerwerke sind stets durch Verzahnung zu erstellen.

Bei der Sanierung von Mauerwerk, insbesondere von Natursteinmauerwerk, ist grundsätzlich die vorhandene Mörtelqualität beizubehalten.

Jegliche vollflächig zu behandelnden Sichtflächen sind in derselben Behandlungsweise durch dieselbe Arbeitsmannschaft auszuführen.

Für alle Arbeiten im Sichtbereich (insbesondere für Mauer-, Verputz-, Reinigungs- und Verfugungsarbeiten) gilt, dass vor Materialdisposition und Arbeitsausführung je unterschiedliche Fläche mehrere Probeflächen als Herstellermuster zu beschaffen oder vom AN vor Ort zu erstellen sind und vom AG zur Ausführung freigeben zu lassen sind.

Zu ersetzendes Sichtmauerwerk ist dem vorhandenen Bestand in Form, Farbe, Wasseraufnahme und Oberflächenstruktur vollständig anzugleichen. Ist entsprechendes Steinmaterial nicht als Listenware erhältlich, so sind vom AN Sonderanfertigungen zu veranlassen. Ersatzsteine für Sichtmauerwerksflächen sind vor Ausführung vom AG bemustern zu lassen.

Reinigungsverfahren sind, sofern nicht anders ausgeschrieben, als Hochdruck-Wasserstrahlreinigung mit Wassertemperaturen > 40 °C zu erbringen. Fenster und Türen sind während der Arbeitsausführung durch vollständige Abklebung auf den Rahmen zu schützen.

Sofern Putzflächen abgestemmt werden, sind alle darunterliegenden Fenster und Türen durch eingestellte Holzwerkstoffplatten in Größe der Öffnungen zu schützen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Mauerarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Toleranzen

Die dem Gewerk Mauerarbeiten für die Ausführung von Mauerwerkswänden zustehenden Toleranzen sind in DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 5 geregelt und betragen bei einer Messstreckenlänge von 1,00 m immerhin bereits 10 mm.

Diese Toleranzen sind bei Verwendung von Planelementsteinen oder industriell gesägtem Steinmaterial definitiv nicht nötig und sollten in den Leistungstexten zumindest immer dann mit geringeren Werten definiert werden, wenn Mauerwerkswände aus Plansteinmaterial nachträglich nur eine Spachtelung erhalten sollen.

Sollen Wände nur gespachtelt werden, sollte das Mauerwerk zur Erstellung mit verringerten Toleranzen beschrieben werden, da dem Rohbaugewerk nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 5 bereits auf einer Messstrecke von nur 4,00 m Metern Ebenheitstoleranzen von bis zu 15 mm zustehen, die mit einem Dünnlagenputz oder einer Spachtelung nicht auszugleichen wären.

Wandanschlüsse

Wandanschlüsse an Betonwände

Wandanschlüsse an Betonwände bedürfen zusätzlicher Befestigung, die beispielsweise über Anker, die in vom Betongewerk in die Schalung der Betonwände eingelegte C-Schienen greifen, hergestellt werden kann. Sind solche C-Schienen (umgangssprachlich "Halfenschienen") nicht in die Schalung der Betonwände eingelegt, müssen C-Schienen und Mauerwerksanker entweder nachträglich an die Betonwände angedübelt werden oder es sind einzelne Anker in Höhe der Lagerfugen des Mauerwerks anzudübeln. Jede der vorbeschriebenen Leistungen stellt einen besonderen Aufwand dar, der mit gesonderter Position zu beschreiben ist.

Deckenanschlüsse

Alle nachbeschriebenen Deckenanschlüsse bedingen einen gesonderten Aufwand, der mit separaten Leistungspositionen beschrieben sein sollte:

Deckenanschlüsse nichttragender Wände

Nichttragende Wände dürfen im Allgemeinen keine Auflast aus - auch späterer - Durchbiegung der darüberliegenden Decken erhalten. Aus diesem Grund werden die nichttragenden Wände nachträglich unter die Decken gemauert, was besonderen Aufwand bedeutet. Die Deckenanschlussfugen der nichttragenden Wände werden dann mit Mineralwolle ausgestopft und im Fall sichtbar verbleibender Deckenanschlussfugen, von Schall- oder Brandschutzanforderungen (Trennwand im Sinne der Bauordnung = rauchdicht) dauerelastisch versiegelt.

Deckenanschlüsse tragender Wände

Tragende Wände erhalten in Situationen, wo Bewegungen der aufliegenden Decken, so beispielsweise aus thermischer Längenänderung, befürchtet werden, gleitende Deckenaufleger. Je nach Steinmaterial müssen die Wandköpfe verputzt werden, um sodann mit einem Gleitlager auf dem Wandkopf unterhalb der Decken (mindestens 2 Lagen PE-Folie) belegt zu werden. Diese Ausführung vermeidet spätere Rissbildungen durch Abrisse der obersten Mauerwerkslage durch Kraftschluss mit der Decke.

Deckenanschlüsse von Brandwänden

Brandwände sind so an Decken anzuschließen, dass sie auch unter Brandeinwirkung mechanisch belastbar sind. Je nach Höhe und Lage der Wand und verwendetem Steinmaterial kann es gemäß Einbauanleitung erforderlich sein, Brandwände aus Mauerwerk mit beidseitigen Metallwinkeln (bspw. 50 x 50 x 5 mm) mit hierfür zugelassenen Metalldübeln an die Rohdecke anzuschließen, um ihre Standfestigkeit im Brandfall zu sichern, oberhalb der Wand ist ein Mineralwollstreifen aufzulegen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Mauerarbeiten

Bodenanschlüsse

Im Aufstandsbereich von Wänden aus Mauerwerk mit großformatigen Mauersteinen ist die Anlage einer Kimmschicht erforderlich, um die höhere Genauigkeit in der untersten Mauerwerkslage zu erreichen und um die vorgegebene Gesamtwandhöhe trotz dünner Klebemörtel-Lagerfugen zu erreichen. Kimmschichten stellen einen besonderen Aufwand dar und sollten, auch wenn nicht ausdrücklich in der VOB erwähnt, als Besondere Leistung zumindest immer dann beschrieben sein, wenn ausdrücklich großformatiges Mauerwerk beschrieben ist.

Werden Mauerwerkswände auf kalte, ungedämmte Bodenplatten oder Decken gestellt, ist die Ausführung der Kimmschicht als sogenannte "ISO-Kimmschicht" mit hochwärmedämmenden Kimmsteinen üblich. Da diese Steine recht teuer sind und ohne Leistungsbeschreibung das Erfordernis von ISO-Kimmschichten vom Bieter auch nicht erkannt und kalkuliert werden kann, sollten ISO-Kimmschichten in jedem Fall als Leistungsposition beschrieben sein.

Auch innerhalb von Gebäuden sind Querschnittsabdichtungen oberhalb von Bodenplatten als Schutz vor durchdiffundierender Bodenfeuchte erforderlich. Erdberührte Mauerwerkswandsockel erhalten gleichfalls Querschnittsabdichtungen, aber auch wandaußenseitige Abdichtungen gemäß DIN 18533-1 nach Beanspruchungsgruppe W4-E. Die hierfür erforderlichen Leistungen sollten in gesonderter Position unter Hinweis auf DIN und Wasserbeanspruchungsklasse ausgeschrieben sein.

Fensteranschlüsse

Um die standardmäßig erforderlichen wind- und dampfdiffusionsdichten Fensteranschlüsse an Mauerwerkslaibungen erstellen zu können, sind glatte Mauerwerkslaibungen im Fensteranschlussbereich unumgänglich.

Steinmaterial für Stumpfstoßtechnik mit Mäander-Stoßfuge darf im Laibungsbereich daher keine Profilierung aufweisen, Hohlkammern müssen zugeputzt sein und dürfen nicht im Anschnitt zu sehen sein. Die Laibung sollte zumindest einen oberflächlich glatten Rappputz als geeignete Vorleistung für den Laibungsanschluss des Fensterbauers erhalten.

Je nach Anschlagtiefe und Einbaulage der Fenster kann es erforderlich sein, Mauerwerksfensteröffnungen mit Mauerwerks- oder Dämmstoffanschlügen auszustatten, was mit gesonderten Positionen beschrieben sein sollte.

Soweit Hohlkammersteine an Außenwänden mit Fensteröffnungen zum Einsatz kommen, sollte mit gesonderter Leistungsposition das Aufputzen einer Sohlbankabwässerung im Gefälle im Zusammenhang mit der Wandstellung als Leistungsposition ausgeschrieben sein, um zu verhindern, dass Regen von oben in die Hohlkammern der Steine eindringt und diese von innen durchnässt.

Durchbrüche

Oftmals werden bei der Ausschreibung von Mauerwerksarbeiten spätere aus den Wänden herausgeführte Heizkörperanbindeleitungen nicht bedacht, was dann zu erhöhten Aufwendungen für die nachträgliche Herstellung der Wandschlitz- oder -durchbrüche für die Heizkörperanbindeleitungen führt. Sollen Heizkörper aus der Wand heraus angebunden werden, sollte der Aufwand hierfür auch im LV beschrieben sein.

Wanddurchbrüche sollten in der Regel von dem Gewerk geschlossen bzw. brandschutztechnisch geschottet werden, das seine Installationen durch den jeweiligen Durchbruch hindurchgeführt hat. Bei Sparten-Mehrfachbelegung von Wanddurchbrüchen hat der koordinierende Architekt festzulegen, welches Gewerk die Durchbrüche zu schließen hat. Ein einfaches Ausmörteln der Durchbrüche ist brandschutztechnisch in der Regel nicht ausreichend, die Durchbrüche bedürfen Brandschutzschottungen, die i. d. R. von den TGA-Gewerken eingebaut werden.

Aus diesem Grund sind Leistungen für das Schließen von Durchbrüchen in der Regel nur wesentlich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Mauerarbeiten

geringumfänglicher erforderlich, als für das Anlegen von Durchbrüchen.

Dehn- und Bauteilfugen

Bei großen Wandlängen ist je nach Einbauanleitung und Herstellervorgabe häufig eine Dehnfuge erforderlich. Das Erfordernis solcher Fugen wird in Planung und Ausschreibung gern einmal übersehen. Zur Vermeidung späterer Bauschäden durch schwerwiegende Risse im Mauerwerk sollte daher spätestens zum Zeitpunkt der LV-Erstellung nochmals hinterfragt werden, ob solche Fugen erforderlich sind.

Schachtmauerwerk

Sollen Schächte nachträglich mittels Ausmauerung verschlossen werden, ist ein verzahnter Mauerwerksanschluss das Mittel der Wahl, um Fugenabriss gerader, nachträglicher Laibungsanschlüsse zu vermeiden. Voraussetzung für die nachträgliche Einzahnung der zu schließenden Schachtseiten ist allerdings, dass das Schachtmauerwerk zuvor als kleinformatisches Mauerwerk mit Normal-Mörtellagerfuge anstelle von Dünnbett-Klebelagerfugen ausgeführt wurde. Daher sollte Schachtmauerwerk stets in gesonderter Position und mit dem Hinweis auf das Erfordernis kleinformatischen Mauerwerks ausgeschrieben sein.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.01	Titel	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

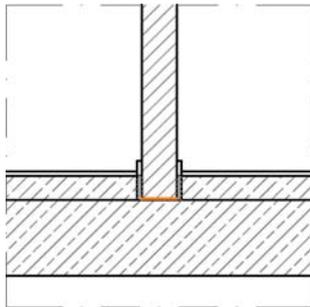
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.01 Titel Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

1.012.01.0010 Querschnittsabdichtung, d=11,5cm

Waagerechte Abdichtung in/unter Mauerwerkswänden.

Zweck:	Abdichtung gegen Bodenfeuchte
Vorleistung (baus.):	Stb.-Bodenplatte oder UG-Decke
Folgeleistung:	ausgleichende Kimmschicht
Abdichtung:	besandete Bitumendachbahn: 1-lg lose, Stoßüberdeckung mind.20cm: R500 nach DIN SPEC 20000-202
Anforderung:	Klasse W1.1-E nach DIN 18533
Auflagerfläche:	MG III nach DIN 18580
Wanddicke:	11,5 cm



m

EP 5,10 GP -

1.012.01.0020 Querschnittsabdichtung, d=17,5cm

Waagerechte Abdichtung in/unter Mauerwerkswänden.

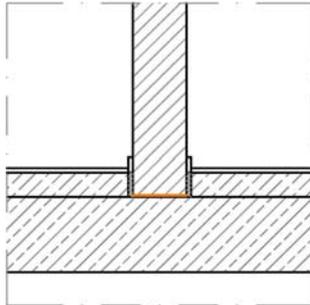
Zweck:	Abdichtung gegen Bodenfeuchte
Vorleistung (baus.):	Stb.-Bodenplatte oder UG-Decke
Folgeleistung:	ausgleichende Kimmschicht
Abdichtung:	besandete Bitumendachbahn: 1-lg lose, Stoßüberdeckung mind.20cm: R500 nach DIN SPEC 20000-202
Anforderung:	DIN 18533; Klasse W1.1-E
Auflagerfläche:	MG III nach DIN 18580

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.01	Titel	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.01.0020

Wanddicke: 17,5 cm



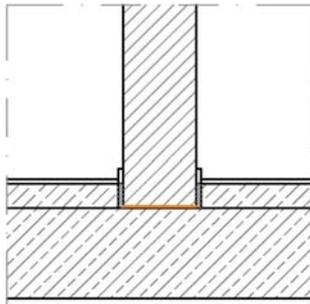
m

EP6,30 GP-

1.012.01.0030 Querschnittsabdichtung, d=24cm

Waagerechte Abdichtung in/unter Mauerwerkswänden.

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte oder UG-Decke
 Folgeleistung: ausgleichende Kimmschicht
 Abdichtung: besandete Bitumendachbahn: 1-lg lose, Stoßüberdeckung mind.20cm: R500 nach DIN SPEC 20000-202
 Anforderung: DIN 18533; Klasse W1.1-E
 Auflagerfläche: MG III nach DIN 18580
 Wanddicke: 24 cm



m

EP7,30 GP-

1.012.01.0040 Querschnittsabdichtung, d=30cm

Waagerechte Abdichtung in/unter Mauerwerkswänden.

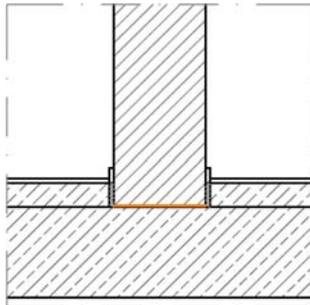
Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte oder UG-Decke
 Folgeleistung: ausgleichende Kimmschicht
 Abdichtung: besandete Bitumendachbahn: 1-lg lose, Stoßüberdeckung mind.20cm:

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.01	Titel	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.01.0040

Anforderung: R500 nach DIN SPEC 20000-202
 DIN 18533; Klasse W1.1-E
 Auflagerfläche: MG III nach DIN 18580
 Wanddicke: 30 cm



m

EP 8,20 GP -

1.012.01.0050

Querschnittsabdichtung, d=36,5cm

Waagerechte Abdichtung in/unter Mauerwerkswänden.

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte oder UG-Decke
 Folgeleistung: ausgleichende Kimmschicht
 Abdichtung: besandete Bitumendachbahn: 1-lg
 lose, Stoßüberdeckung mind.20cm:
 R500 nach DIN SPEC 20000-202
 Anforderung: DIN 18533; Klasse W1.1-E
 Auflagerfläche: MG III nach DIN 18580
 Wanddicke: 36,5 cm



m

EP 8,80 GP -

1.012.01.0100

ausgleichende Kimmschicht, d=11,5cm

Kimmschicht als Höhenausgleich mit Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz

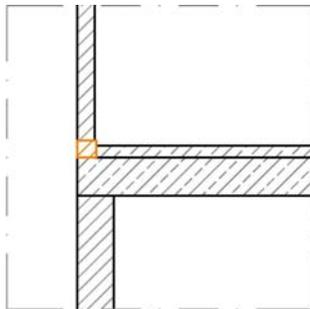
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.01	Titel Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.01.0100

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, ggf. Querschnittsabdichtung
Folgeleistung: Mauerwerkswand
Höhe: bis 11,5 cm
Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
Material: aus nachfolgendem Wandmaterial
Wandstärke: 11,5 cm
Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden



m

EP14,00 GP

1.012.01.0110 **ausgleichende Kimmschicht, d=17,5cm**

Kimmschicht als Höhenausgleich mit Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

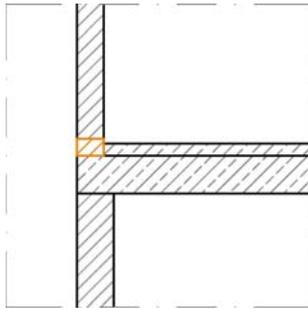
Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz
Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, ggf. Querschnittsabdichtung
Folgeleistung: Mauerwerkswand
Höhe: bis 11,5 cm
Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
Material: aus nachfolgendem Wandmaterial
Wandstärke: 17,5 cm
Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.01	Titel	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.01.0110

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden



m

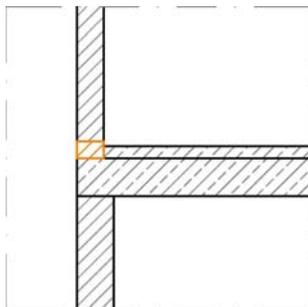
EP16,40 GP-

1.012.01.0120 ausgleichende Kimmschicht, d=24cm

Kimmschicht als Höhenausgleich mit Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, ggf. Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Mauerwerkswand
 Höhe: bis 11,5 cm
 Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
 Material: aus nachfolgendem Wandmaterial
 Wandstärke: 24 cm
 Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden



m

EP21,50 GP-

1.012.01.0130 ausgleichende Kimmschicht, d=30cm

Kimmschicht als Höhenausgleich mit Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz

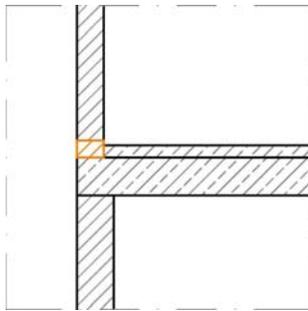
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.01	Titel Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.01.0130

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, ggf. Querschnittsabdichtung
Folgeleistung: Mauerwerkswand
Höhe: bis 11,5 cm
Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
Material: aus nachfolgendem Wandmaterial
Wandstärke: 30 cm
Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden



m

EP23,70 GP

1.012.01.0140 **ausgleichende Kimmschicht, d=36,5cm**

Kimmschicht als Höhenausgleich mit Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

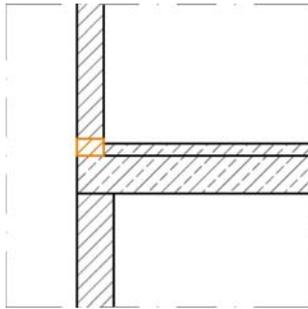
Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz
Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, ggf. Querschnittsabdichtung
Folgeleistung: Mauerwerkswand
Höhe: bis 11,5 cm
Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
Material: aus nachfolgendem Wandmaterial
Wandstärke: 36,5 cm
Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.01	Titel	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.01.0140

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden



m

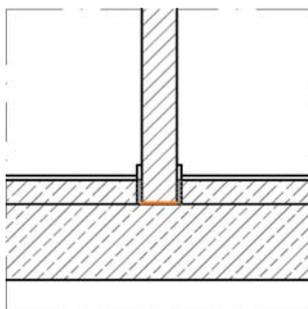
EP 31,90 GP -

1.012.01.0200 ISO-Kimmschicht, d=11,5cm

Kimmschicht als wärmedämmende Höhenausgleichsschicht mit ISO-Kimmstein und Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

- Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz, Wärmeschutz, therm. Entkopplung Wand-Boden
- Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, Querschnittsabdichtung
- Höhe: bis 11,5 cm
- Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
- Material: ISO-Systemstein des nachfolgenden Wandmaterials
- Wandstärke: 11,5 cm
- Mörtelgruppe: wie Mörtelgruppe des nachfolgenden Wandmaterials

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden auf kalten Bodenplatten/Decken



m

EP 38,90 GP -

Übertrag

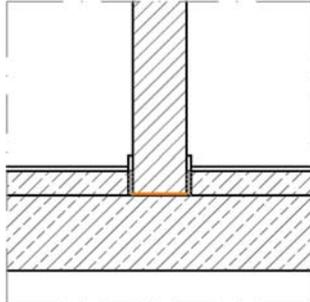
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.01	Titel Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.01.0210 ISO-Kimmschicht, d=17,5cm
 Kimmschicht als wärmedämmende Höhenausgleichsschicht mit ISO-Kimmstein und Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

- Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz, Wärmeschutz, therm. Entkopplung Wand-Boden
- Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, Querschnittsabdichtung
- Höhe: bis 11,5 cm
- Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
- Material: ISO-Systemstein des nachfolgenden Wandmaterials
- Wandstärke: 17,5 cm
- Mörtelgruppe: wie Mörtelgruppe des nachfolgenden Wandmaterials

- Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden auf kalten Bodenplatten/Decken



m

EP 44,20 GP -

1.012.01.0220 ISO-Kimmschicht, d=24cm
 Kimmschicht als wärmedämmende Höhenausgleichsschicht mit ISO-Kimmstein und Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

- Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz, Wärmeschutz, therm. Entkopplung Wand-Boden
- Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, Querschnittsabdichtung
- Höhe: bis 11,5 cm
- Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
- Material: ISO-Systemstein des nachfolgenden Wandmaterials
- Wandstärke: 24 cm

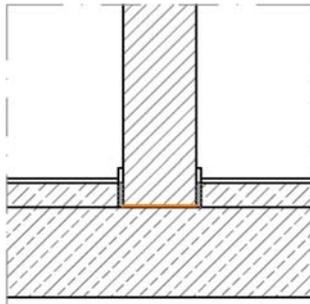
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.01	Titel	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.01.0220

Mörtelgruppe: wie Mörtelgruppe des nachfolgenden Wandmaterials

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden auf kalten Bodenplatten/Decken



m

EP 49,10 GP

1.012.01.0230

ISO-Kimmschicht, d=30cm

Kimmschicht als wärmedämmende Höhenausgleichsschicht mit ISO-Kimmstein und Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz, Wärmeschutz, therm. Entkopplung Wand-Boden

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, Querschnittsabdichtung

Höhe: bis 11,5 cm

Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm

Material: ISO-Systemstein des nachfolgenden Wandmaterials

Wandstärke: 30 cm

Mörtelgruppe: wie Mörtelgruppe des nachfolgenden Wandmaterials

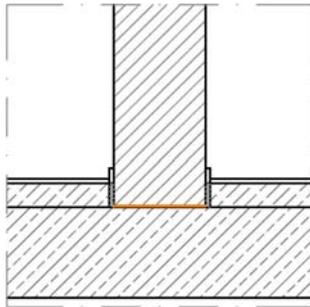
Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.01	Titel	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.01.0230

auf kalten Bodenplatten/Decken



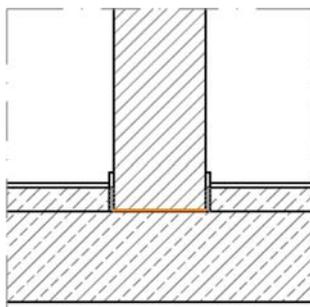
m

EP 54,00 GP -

1.012.01.0240 ISO-Kimmschicht, d=36,5cm

Kimmschicht als wärmedämmende Höhenausgleichsschicht mit ISO-Kimmstein und Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

- Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz, Wärmeschutz, therm. Entkopplung Wand-Boden
- Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, Querschnittsabdichtung
- Höhe: bis 11,5 cm
- Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm
- Material: ISO-Systemstein des nachfolgenden Wandmaterials
- Wandstärke: 36,5 cm
- Mörtelgruppe: wie Mörtelgruppe des nachfolgenden Wandmaterials
- Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden auf kalten Bodenplatten/Decken



m

EP 57,00 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.012	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.012.01	Titel	Mauerarbeiten		
		Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen		
Gesamtsumme				
		Titel 1.012.01 Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02 Titel Ziegel-MW

HINWEIS zur LV-Erstellung

Die Kostengruppen nach DIN 276 sind projektbezogen zu ergänzen.

ZIEGEL-MW (MZ, HLZ, LHLZ)

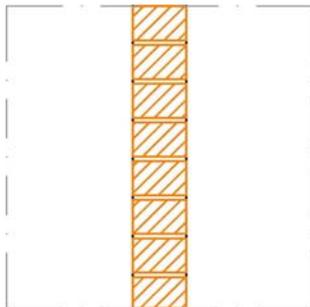
Vollziegel

1.012.02.0010 MW, Vollziegel, Mz 12-1,6, d=11,5cm

Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

- Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: Mz 12-1,6 (Vollziegel)
- Rohdichteklasse: 1,6 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
- Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
- Brandschutz: F30 nach DIN 4102;
nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
- Wandstärke: 11,5 cm
- Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP69,00 GP

1.012.02.0020 MW, Vollziegel, Mz 12-1,6, d=17,5cm

Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

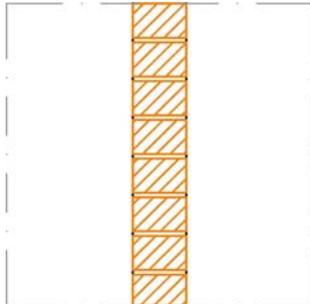
- Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: Mz 12-1,6 (Vollziegel)
- Rohdichteklasse: 1,6 kg/dm³

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.02	Titel Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0020

Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m²

EP82,00 GP

1.012.02.0030

MW, Vollziegel, Mz 12-1,6, d=24cm

Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

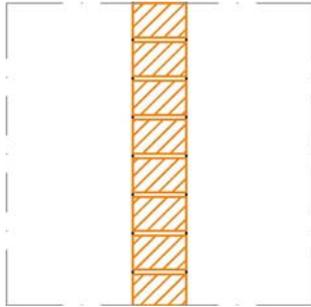
Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 12-1,6 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 1,6 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0030

Einbauort: ???



m2

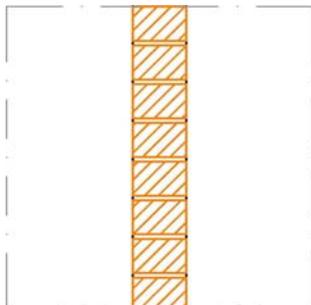
EP99,00 GP-

1.012.02.0040 MW, Vollziegel, Mz 12-1,6, d=36,5cm

Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 12-1,6 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 1,6 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP139,00 GP-

Übertrag

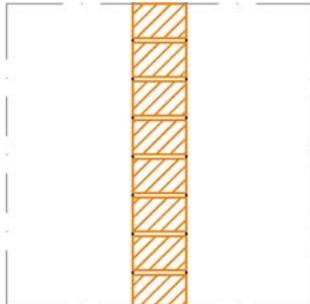
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0050 **MW, Vollziegel, Mz 20-1,8, d=11,5cm**
 Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 20-1,8 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 1,8 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102;
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 72,00 GP -

1.012.02.0060 **MW, Vollziegel, Mz 20-1,8, d=17,5cm**
 Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 20-1,8 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 1,8 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm

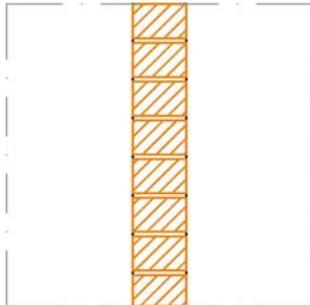
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0060

Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

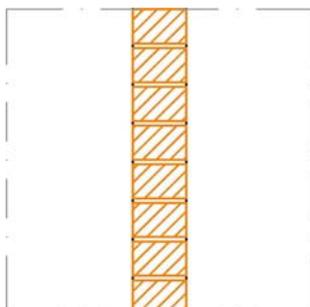
EP95,00 GP-

1.012.02.0070 MW, Vollziegel, Mz 20-1,8, d=24cm

Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 20-1,8 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 1,8 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP110,00 GP-

Übertrag

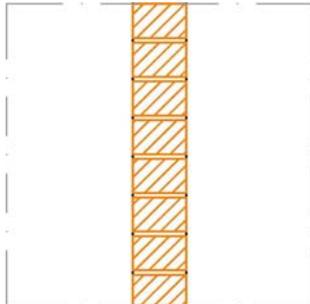
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0080 **MW, Vollziegel, Mz 20-1,8, d=36,5cm**
 Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand tragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 20-1,8 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 1,8 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP185,00 GP-

1.012.02.0090 **MW, Vollziegel, Mz 28-2,0, d=11,5cm**
 Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

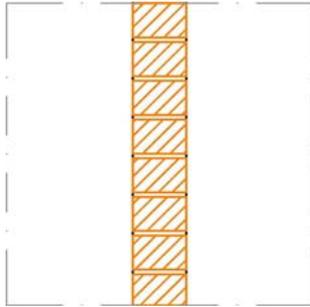
Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 28-2,0 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 2,0 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 28 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102;
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0090

Einbauort: ???



m2

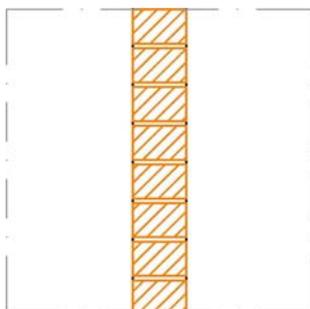
EP76,00 GP-

1.012.02.0100 MW, Vollziegel, Mz 28-2,0, d=17,5cm

Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 28-2,0 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 2,0 kg/dm3
 Druckfestigkeitsklasse: 28 N/mm2
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP91,00 GP-

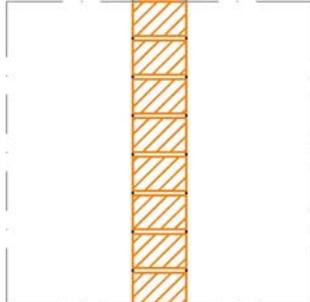
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.02	Titel Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0110 MW, Vollziegel, Mz 28-2,0, d=24cm
 Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

- Zweck: Außen-/Innenwand tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: Mz 28-2,0 (Vollziegel)
- Rohdichteklasse: 2,0 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 28 N/mm²
- Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
- Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
- Wandstärke: 24 cm
- Wandhöhe: bis ??? m
- Einbauort: ???



m2

EP110,00 GP-

1.012.02.0120 MW, Vollziegel, Mz 28-2,0, d=36,5cm
 Mauerwerk aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

- Zweck: Außen-/Innenwand tragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: Mz 28-2,0 (Vollziegel)
- Rohdichteklasse: 2,0 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 28 N/mm²
- Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
- Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
- Wandstärke: 36,5 cm

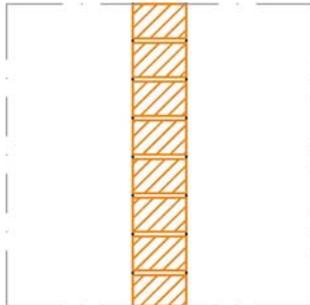
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0120

Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

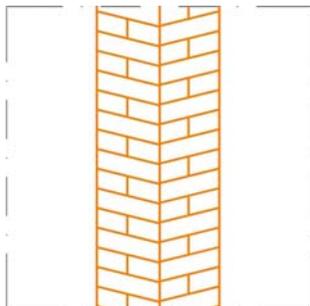
EP154,00 GP-

1.012.02.0200 Pfeiler-MW, Vollziegel, Mz 20-1,8, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: Mz 20-1,8 (Vollziegel)
 Rohdichteklasse: 1,8 kg/dm3
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm2
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm2
 Querschnitt überwiegt.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m

EP102,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.02	Titel Ziegel-MW

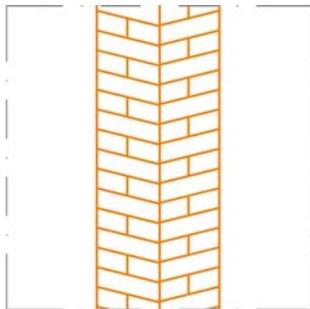
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0210 Pfeiler-MW, Vollziegel, Mz 28-2,0, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Vollziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck:	Außen-/Innenwandpfeiler
Vorleistung:	Rohdecke, Querschnittsabdichtung
Folgeleistung:	Putz PII bis PIV
Steinart:	Mz 28-2,0 (Vollziegel)
Rohdichteklasse:	2,0 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse:	28 N/mm ²
Mörtelgruppe:	NM IIa nach DIN 18580
Mörtelklasse:	M5 nach DIN EN 998-2
Brandschutz:	F90 nach DIN 4102 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
Querschnitt max.:	< 1.000 cm ²
Querschnitt überwiegt.:	24x24 cm
Wandhöhe:	bis ??? m

Einbauort: ???



m

EP113,00 GP

1.012.02.0300 MW, HLz 10-0,8, d=11,5cm

Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

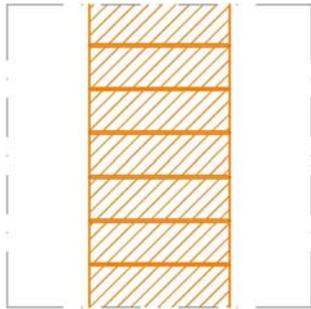
Zweck:	Außen-/Innenwand, nichttragend
Vorleistung:	Rohdecke, Querschnittsabdichtung
Folgeleistung:	Putz PII bis PIV
Steinart:	HLz 10-0,8 (Hochlochziegel)
Rohdichteklasse:	0,8 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse:	10 N/mm ²
Mörtelgruppe:	NM IIa nach DIN 18580
Mörtelklasse:	M5 nach DIN EN 998-2
Brandschutz:	F30 nach DIN 4102; nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
Wandstärke:	11,5 cm
Wandhöhe:	bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0300

Einbauort: ???



m2

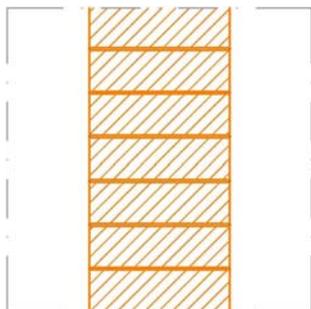
EP50,00 GP-

1.012.02.0310 MW, HLz 10-0,8, d=17,5cm

Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 10-0,8 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 0,8 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 10 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP56,00 GP-

Übertrag

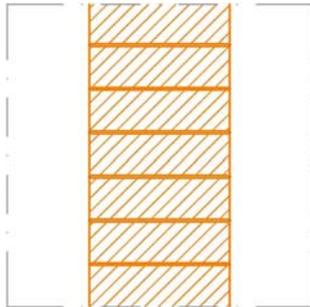
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.02	Titel Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0320 MW, HLz 10-0,8, d=24cm
 Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 10-0,8 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 0,8 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 10 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP65,00 GP

1.012.02.0330 MW, HLz 10-0,8, d=36,5cm
 Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

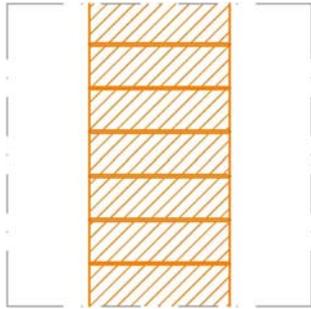
Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 10-0,8 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 0,8 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 10 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0330

Einbauort: ???



m2

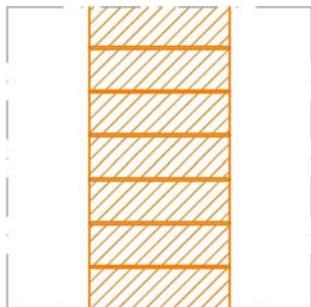
EP85,00 GP-

1.012.02.0340 MW, HLz 12-1,2, d=11,5cm

Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

- Zweck: Außen-/Innenwand, nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: HLz 12-1,2 (Hochlochziegel)
- Rohdichteklasse: 1,2 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
- Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
- Brandschutz: F30 nach DIN 4102;
nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
- Wandstärke: 11,5 cm
- Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP55,00 GP-

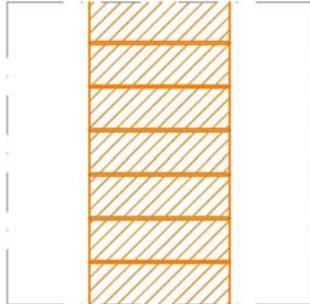
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.02	Titel Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0350 MW, HLz 12-1,2, d=17,5cm
 Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 12-1,2 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,2 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP62,00 GP-

1.012.02.0360 MW, HLz 12-1,2, d=24cm
 Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

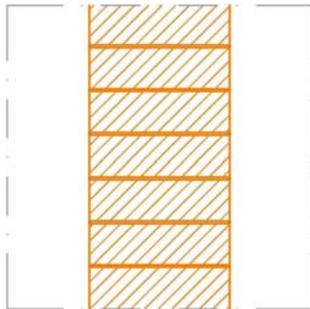
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 12-1,2 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,2 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0360

tragend= REI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP -

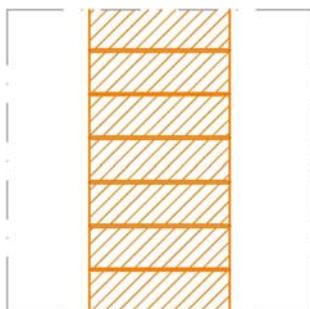
1.012.02.0370

MW, HLz 12-1,2, d=36,5cm

Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 12-1,2 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,2 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 tragend= REI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 111,00 GP -

Übertrag

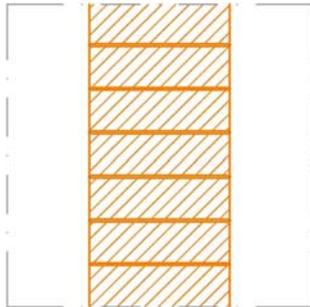
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.02	Titel Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0380 MW, HLz 20-1,4, d=11,5cm
 Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand, nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 20-1,4 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,4 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102;
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m²

EP60,00 GP

1.012.02.0390 MW, HLz 20-1,4, d=17,5cm
 Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 20-1,4 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,4 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102;
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm

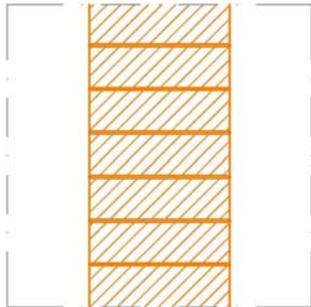
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0390

Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP67,00 GP-

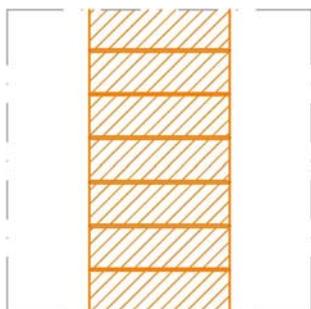
1.012.02.0400

MW, HLz 20-1,4, d=24cm

Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 20-1,4 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,4 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nicht tragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP78,00 GP-

Übertrag

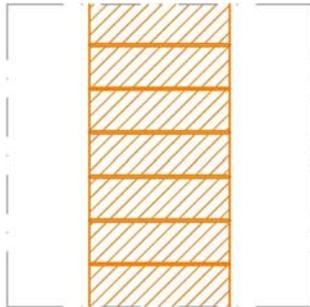
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0410 MW, HLz 20-1,4, d=36,5cm
 Mauerwerk aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 20-1,4 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,4 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 tragend= REI30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP102,00... GP-

1.012.02.0500 Pfeiler-MW, HLz 12-1,2, <1000cm2
 Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

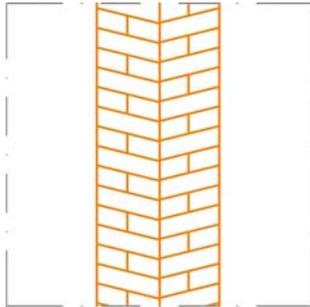
Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 12-1,2 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,2 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm²
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0500

Einbauort: ???



m3

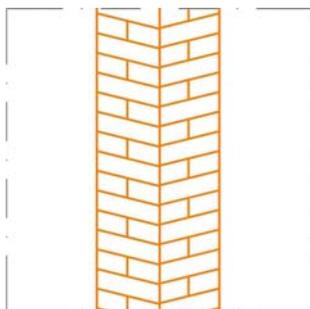
EP66,00 GP-

1.012.02.0510 Pfeiler-MW, HLz 20-1,4, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Hochlochziegel, Steine nach DIN 105-4/-41 und DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: HLz 20-1,4 (Hochlochziegel)
 Rohdichteklasse: 1,4 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm²
 Querschnitt überwiegt.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m3

EP71,00 GP-

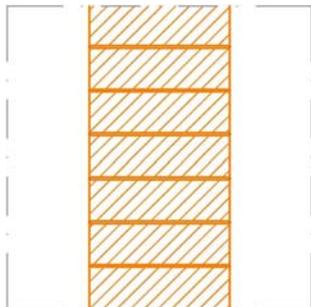
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0600 Mauerwerk, LHLz T8, AW, d=30cm
 Außenwand aus hochwärmedämmenden
 Leichthochlochziegel-Planelementmauerwerk nach DIN EN
 771-1.

- Zweck: Hochwärmedämmende Außenwand
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, PII außen
- Steinart: T8-Planziegel hochwärmedämmend
- Rohdichteklasse: 0,6 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm²
- Wärmeleitfähigkeit: 0,08 W/mK
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nicht tragend= E30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI30 (DIN EN 13501)
- Wandstärke: 30 cm
- Wandhöhe: bis ??? m
- Einbauort: ???



m2

EP156,00 GP-

1.012.02.0610 Mauerwerk, LHLz T8, AW, d=36,5cm
 Außenwand aus hochwärmedämmenden
 Leichthochlochziegel-Planelementmauerwerk nach DIN EN
 771-1.

- Zweck: Hochwärmedämmende Außenwand
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, PII außen
- Steinart: T8-Planziegel hochwärmedämmend
- Rohdichteklasse: 0,6 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm²
- Wärmeleitfähigkeit: 0,08 W/mK
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

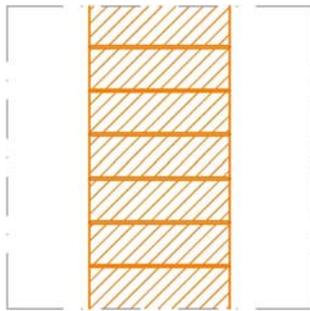
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0610

Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= E90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)

Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP183,00 GP

1.012.02.0620 Mauerwerk, LHLz T8, AW, d=42,5cm

Außenwand aus hochwärmedämmenden
 Leichthochlochziegel-Planelementmauerwerk nach DIN EN
 771-1.

Zweck: Hochwärmedämmende Außenwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, PII außen
 Steinart: T8-Planziegel hochwärmedämmend
 Rohdichteklasse: 0,6 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm²
 Wärmeleitfähigkeit: 0,08 W/mK
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= E90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)

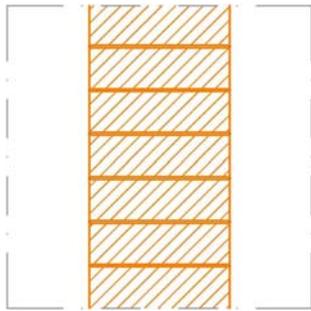
Wandstärke: 42,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0620

Einbauort: ???



m2

EP222,00 GP-

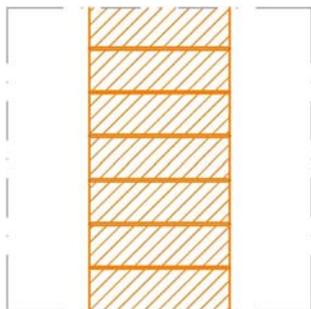
1.012.02.0630

Mauerwerk, LHLz S8, AW, d=36,5cm

Außenwand aus hochwärmedämmenden
 Leichthochlochziegel-Planelementmauerwerk nach DIN EN
 771-1.

Zweck: Hochwärmedämmende Außenwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, PII außen
 Steinart: S8-Planziegel hochwärmedämmend
 Rohdichteklasse: 0,75 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 10 N/mm²
 Wärmeleitfähigkeit: 0,08 W/mK
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= E90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP200,00 GP-

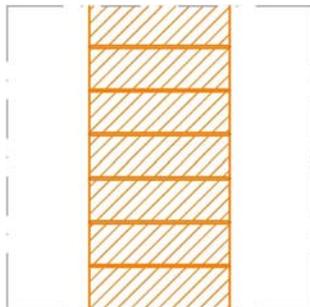
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0640 Mauerwerk, LHLz S8, AW, d=42,5cm
 Außenwand aus hochwärmedämmenden
 Leichthochlochziegel-Planelementmauerwerk nach DIN EN
 771-1.

Zweck: Hochwärmedämmende Außenwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, PII außen
 Steinart: S8-Planziegel hochwärmedämmend
 Rohdichteklasse: 0,75 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 10 N/mm²
 Wärmeleitfähigkeit: 0,08 W/mK
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= E90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 42,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP224,00 GP-

1.012.02.0650 Mauerwerk, LHLz S8, AW, d=49cm
 Außenwand aus hochwärmedämmenden
 Leichthochlochziegel-Planelementmauerwerk nach DIN EN
 771-1.

Zweck: Hochwärmedämmende Außenwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, PII außen
 Steinart: S8-Planziegel hochwärmedämmend
 Rohdichteklasse: 0,75 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 10 N/mm²
 Wärmeleitfähigkeit: 0,08 W/mK
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

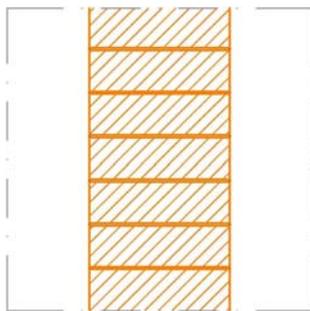
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0650

Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nicht tragend= E30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI30 (DIN EN 13501)

Wandstärke: 49 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 245,00 GP

1.012.02.0660 Mauerwerk, LHLz S9, AW, d=36,5cm

Außenwand aus hochwärmedämmenden
 Leichthochlochziegel-Planelementmauerwerk nach DIN EN
 771-1.

Zweck: Hochwärmedämmende Außenwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, PII außen
 Steinart: S9-Planziegel hochwärmedämmend
 Rohdichteklasse: 0,85 kg/dm3
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm2
 Wärmeleitfähigkeit: 0,09 W/mK
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= E90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)

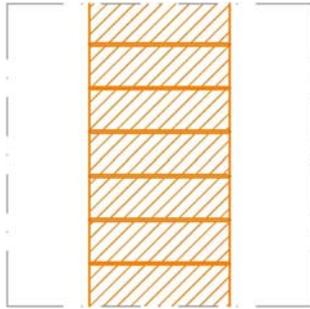
Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0660

Einbauort: ???



m2

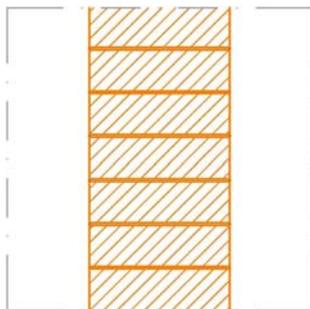
EP200,00 GP-

1.012.02.0670 Mauerwerk, LHLz S9, AW, d=42,5cm

Außenwand aus hochwärmedämmenden
 Leichthochlochziegel-Planelementmauerwerk nach DIN EN
 771-1.

Zweck: Hochwärmedämmende Außenwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, PII außen
 Steinart: S9-Planziegel hochwärmedämmend
 Rohdichteklasse: 0,85 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Wärmeleitfähigkeit: 0,09 W/mK
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nicht tragend= E90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 42,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP224,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

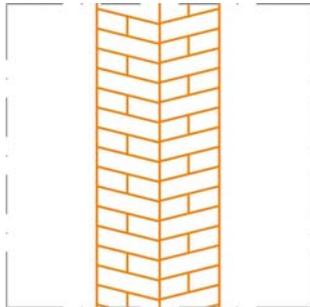
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0680 Pfeiler-MW, LHLz T8, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts als Außenwand aus Leichthochlochziegel, nach DIN EN 771-1.

- Zweck: Außenwandpfeiler
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: T8-Planziegel hochwärmedämmend
- Rohdichteklasse: 0,6 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Brandschutz: F30 nach DIN 4102
tragend= REI90 (DIN EN 13501)
- Querschnitt max.: < 1.000 cm²
- Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
- Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m

EP154,00 GP

1.012.02.0690 Pfeiler-MW, LHLz S8, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts als Außenwand aus Leichthochlochziegel, nach DIN EN 771-1.

- Zweck: Außenwandpfeiler
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: S8-Planziegel hochwärmedämmend
- Rohdichteklasse: 0,75 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 10 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Brandschutz: F30 nach DIN 4102
tragend= REI90 (DIN EN 13501)
- Querschnitt max.: < 1.000 cm²
- Querschnitt überwieg.: 24x24 cm

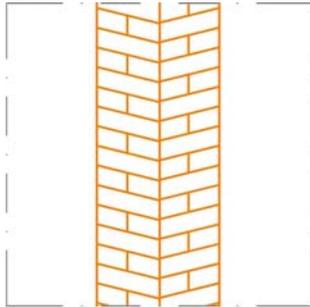
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0690

Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m

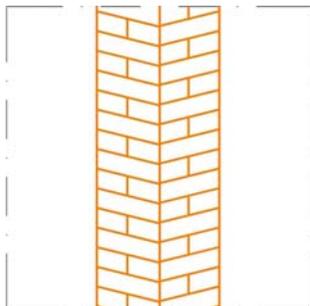
EP169,00 GP-

1.012.02.0700 Pfeiler-MW, LHLz S9, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts als Außenwand aus Leichthochlochziegel, nach DIN EN 771-1.

Zweck: Außenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: S9-Planziegel hochwärmmedämmend
 Rohdichteklasse: 0,85 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm²
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m

EP186,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

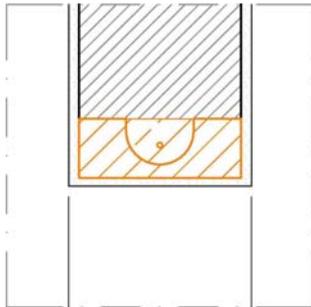
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

STÜRZE UND ROLLADENKÄSTEN

1.012.02.0800 **Ziegelflachsturz, L < 2,76m, d=11,5cm**

Ziegelflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Vorleistung: MW-Wand der Vorposition
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: bewehrtes Ziegelmauerwerk/Ziegelschalen mit Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d = 11,5 cm



m

EP 56,00 GP

1.012.02.0810 **Ziegelflachsturz, L < 2,76m, d=17,5cm**

Ziegelflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

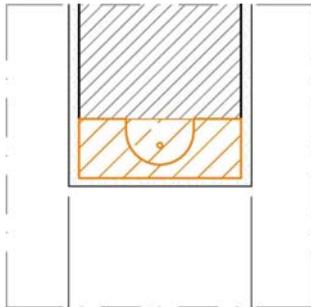
Vorleistung: MW-Wand der Vorposition
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: bewehrtes Ziegelmauerwerk/Ziegelschalen mit Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0810

Wandstärke: d= 17,5 cm



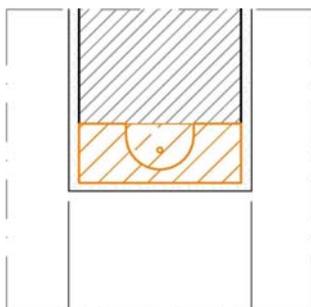
m

EP 72,00 GP -

1.012.02.0820 Ziegelflachsturz, L < 2,76m, d=24cm

Ziegelflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Vorleistung: MW-Wand der Vorposition
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: bewehrtes Ziegelmauerwerk/Ziegelschalen mit Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 24 cm



m

EP 89,00 GP -

1.012.02.0830 Ziegelflachsturz, L < 2,76m, d=36,5cm

Ziegelflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Vorleistung: MW-Wand der Vorposition
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: bewehrtes

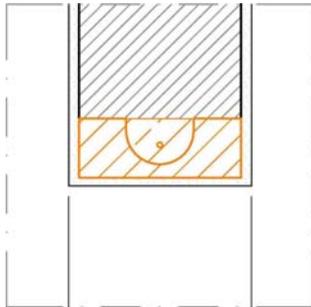
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0830

Ziegelmauerwerk/Ziegelschalen mit
 Betonfüllung
 Lichte Öffnung:
 Aufmaß:
 Wandstärke:

bis einschließlich 2,76 m
 lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 d= 36,5 cm



m

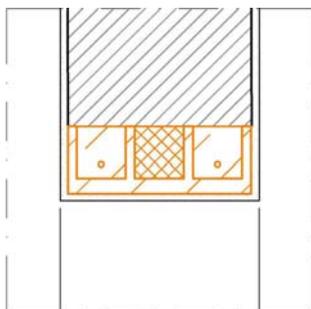
EP 102,00 GP -

1.012.02.0900 Wärmedämmflachsturz, L < 2,76m, d=30cm

Wärmedämmter Ziegelflachsturz zur Überdeckung einer
 Öffnung in Leichthochlochziegelmauerwerk.

Vorleistung: Außenwand der Vorposition
 Folgeleistung: Außen-/Innenputz
 Material: Ziegelschalen mit Betonfüllung und
 Wärmedämmfüllung
 Wärmeleitfähigkeit: < 0,40 W/m2*K
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 30 cm

Einbauort: Außenwandmauerwerk LHLz



m

EP 107,00 GP -

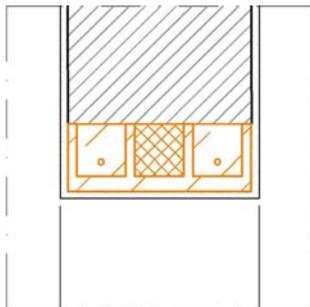
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.0910 **Wärmedämmflachsturz, L < 2,76m, d=36,5cm**
 Wärme gedämmter Ziegelflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Leichthochlochziegelmauerwerk.

- Vorleistung: Außenwand der Vorposition
- Folgeleistung: Außen-/Innenputz
- Material: Ziegelschalen mit Betonfüllung und Wärmedämmfüllung
- Wärmeleitfähigkeit: < 0,40 W/m²*K
- Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
- Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
- Wandstärke: d= 36,5 cm
- Einbauort: Außenwandmauerwerk LHLZ



m

EP116,00 GP

1.012.02.0920 **Wärmedämmflachsturz, L < 2,76m, d=42,5cm**
 Wärme gedämmter Ziegelflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Leichthochlochziegelmauerwerk.

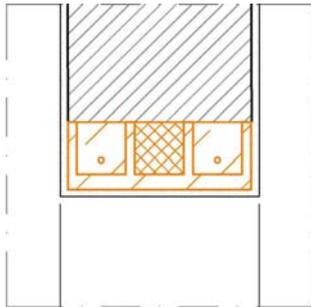
- Vorleistung: Außenwand der Vorposition
- Folgeleistung: Außen-/Innenputz
- Material: Ziegelschalen mit Betonfüllung und Wärmedämmfüllung
- Wärmeleitfähigkeit: < 0,40 W/m²*K
- Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
- Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
- Wandstärke: d= 42,5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.0920

Einbauort: Außenwandmauerwerk LHLz



m

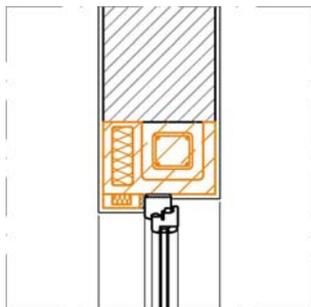
EP 129,00 GP -

1.012.02.1000 Wärmedämm-U-Schale, d=36,5cm

Wärmegeädämmte Ziegel-U-Schale samt Bewehrung nach statischer Bemessung, bzw. Herstellersystemstatik und Wärmedämmkern aus hydrophobierter Mineralwolle.

Zweck: Öffnungsüberdeckung (Sturz)
 Vorleistung: Außenwand der Vorposition
 Folgeleistung: Außen-/Innenputz
 Material: Ziegel-U-Schalen, Beton
 Wärmedämmung: < 0,35 W/m²*K
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 36,5 cm

Einbauort: Außenwandmauerwerk LHLz



m

EP 111,00 GP -

1.012.02.1010 Wärmedämm-U-Schale, d=42,5cm

Wärmegeädämmte Ziegel-U-Schale samt Bewehrung nach statischer Bemessung, bzw. Herstellersystemstatik und Wärmedämmkern aus hydrophobierter Mineralwolle.

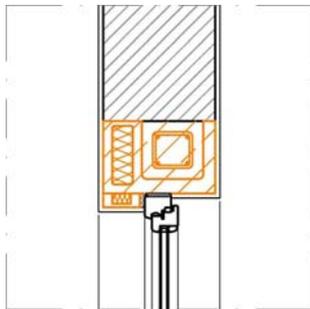
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.1010

Zweck: Öffnungsüberdeckung (Sturz)
 Vorleistung: Außenwand der Vorposition
 Folgeleistung: Außen-/Innenputz
 Material: Ziegel-U-Schalen, Beton
 Wärmedämmung: < 0,35 W/m²*K
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 42,5 cm

Einbauort: Außenwandmauerwerk LHLz



m

EP122,00 GP

1.012.02.1100 Deckenrandstein LHLz, H bis 25cm

Wärmedämmter Ziegeldeckenrandstein oder -schale für
 Leichthochlochziegel und Hochlochziegelaußenwände.

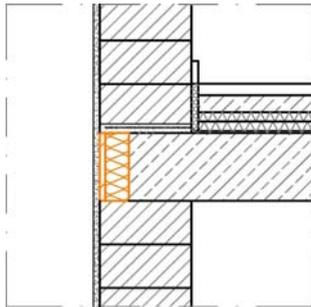
Zweck: Deckenrandabstellung als Schalung
 für Deckenbetonage, befestigt gegen
 Betondruck während Betoniervorgang
 Vorleistung: Außenwand der Vorposition
 Folgeleistung: 2-lg. Außenputz außenseitig
 Material: Ziegeloberfläche
 Wärmedämmung: < 0,35 W/m²*K
 Dämmstreifen: d= 8 cm
 Deckenhöhe: ≤ 25 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.1100

Einbauort: Außenwandmauerwerk LHLz



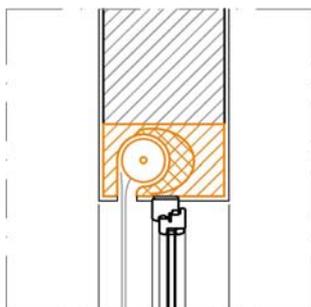
m

EP32,00 GP-

1.012.02.1200 Rolladenkasten LHLz, L < 1,51m, d=30cm

Rolladenkasten im LHLz-Oberfläche aus dem System des Wandmaterials als wärmgedämmter Rolladenkasten zum Einbau in LHLz und HLz-Außenwände einschl. ggf. erforderlicher Aufdopplungselemente zur Erlangung der Gesamt-Wandstärke.

Zweck: Öffnungsüberdeckung (Sturz)
 Vorleistung: Außenwand LHLz oder HLz
 Folgeleistung: 2-lg. Außenputz
 Rolladenkastenabdeckung
 Rolle/Panzer
 Anforderungen: Profil thermisch getrennt, raumseitig geschlossen, Außenoberfläche wie Wandbaustoff
 Wärmedurchgang: 0,06 W/(mK)
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,51 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: 30 cm
 Einbauort: ???



m

EP349,00 GP-

Übertrag

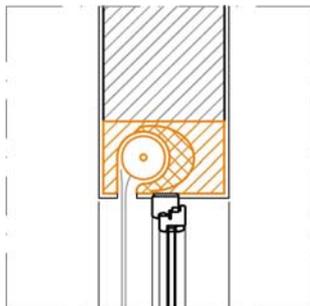
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.02.1210 Rollladenkasten LHLz, L < 1,51m, d=36,5cm

Rollladenkasten im LHLz-Oberfläche aus dem System des Wandmaterials als wärmgedämmter Rollladenkasten zum Einbau in LHLz und HLz-Außenwände einschl. ggf. erforderlicher Aufdopplungselemente zur Erlangung der Gesamt-Wandstärke.

- Zweck: Öffnungsüberdeckung (Sturz)
- Vorleistung: Außenwand LHLz oder HLz
- Folgeleistung: 2-Ig. Außenputz
Rollladenkastenabdeckung
Rolle/Panzer
- Anforderungen: Profil thermisch getrennt, raumseitig geschlossen, Außenoberfläche wie Wandbaustoff
- Wärmedurchgang: 0,07 W/(mK)
- Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,51 m
- Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
2*Auflagerlänge
- Wandstärke: 36,5 cm
- Einbauort: ???



m

EP384,00 GP-

1.012.02.1220 Rollladenkasten LHLz, L < 1,51m, d=42,5cm

Rollladenkasten im LHLz-Oberfläche aus dem System des Wandmaterials als wärmgedämmter Rollladenkasten zum Einbau in LHLz und HLz-Außenwände einschl. ggf. erforderlicher Aufdopplungselemente zur Erlangung der Gesamt-Wandstärke.

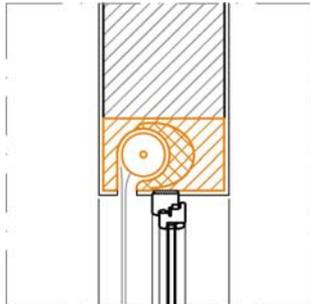
- Zweck: Öffnungsüberdeckung (Sturz)
- Vorleistung: Außenwand LHLz oder HLz
- Folgeleistung: 2-Ig. Außenputz
Rollladenkastenabdeckung
Rolle/Panzer
- Anforderungen: Profil thermisch getrennt, raumseitig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.02	Titel Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.1220

geschlossen, Außenoberfläche wie
 Wandbaustoff
 Wärmedurchgang: 0,07 W/(mK)
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,51 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: 42,5 cm
 Einbauort: ???



m

EP422,00 GP

1.012.02.1300

Gurtwicklerstein

Gurtstein aus Material wie in der Hauptposition Außenwand HLz oder LHLz.

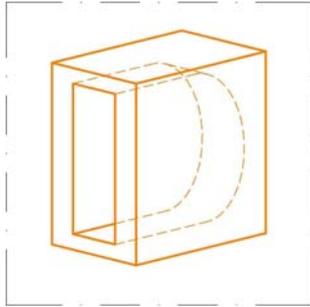
Zweck: Einbau von Gurtwicklern
 Vorleistung: Außenwand LHLz oder HLz
 Folgeleistung: Gurtwickler
 Anforderungen: Außenoberfläche wie Wandbaustoff
 einschl. Aufdopplung Gurtwicklerstein
 in Wandtiefe wie in der Hauptposition
 der Außenwand
 Umfang: Gurtstein, Gurtwicklergehäuse
 Kunststoff

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.02	Titel	Ziegel-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.02.1300

Einbauort: An allen Rolläden mit Gurtzugbetrieb



St

EP19,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.012.02 Ziegel-MW0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03 Titel Kalksandstein-MW

HINWEIS zur LV-Erstellung

Die Kostengruppen nach DIN 276 sind projektbezogen zu ergänzen.

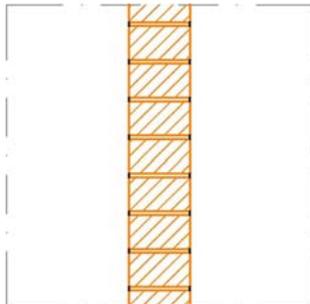
KALKSANDSTEIN-MW

1.012.03.0010 Mauerwerk, KSV, 12-1,8, d=11,5cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

- Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
- Material: Kalksandstein
- Steinart: KS 12-1,8 (Vollstein)
- Rohdichte: 1,8 kg/dm³
- Festigkeit: 12 N/mm²
- Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
- Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
- Wandstärke: 11,5 cm
- Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m2

EP58,00 GP-

1.012.03.0020 Mauerwerk, KSV, 12-1,8, d=17,5cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

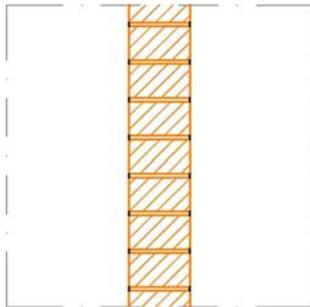
- Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
- Material: Kalksandstein

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0020

Steinart:	KS 12-1,8 (Vollstein)
Rohdichte:	1,8 kg/dm ³
Festigkeit:	12 N/mm ²
Mörtelgruppe:	NM IIa nach DIN 18580
Mörtelklasse:	M5 nach DIN EN 998-2
Brandschutz:	F90 nach DIN 4102 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501) tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
Wandstärke:	17,5 cm
Wandhöhe:	bis 3,00 m
Einbauort:	???



m²

EP66,00 GP-

1.012.03.0030

Mauerwerk, KSV, 12-1,8, d=20cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

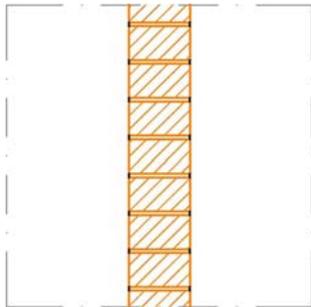
Zweck:	Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
Vorleistung:	Rohdecke, Querschnittsabdichtung
Folgeleistung:	Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
Material:	Kalksandstein
Steinart:	KS 12-1,8 (Vollstein)
Rohdichte:	1,8 kg/dm ³
Festigkeit:	12 N/mm ²
Mörtelgruppe:	NM IIa nach DIN 18580
Mörtelklasse:	M5 nach DIN EN 998-2
Brandschutz:	F90 nach DIN 4102 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501) tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
Wandstärke:	20 cm
Wandhöhe:	bis 3,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0030

Einbauort: ???



m2

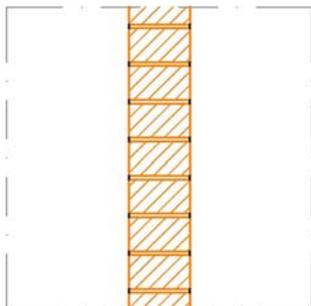
EP 77,00 GP -

1.012.03.0040 Mauerwerk, KSV, 12-1,8, d=24cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend/Brandwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Brandwand= REI-M90
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m2

EP 79,00 GP -

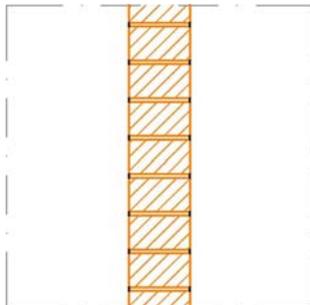
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0050 **Mauerwerk, KSV, 12-1,8, d=30cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend/Brandwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Brandwand= REI-M90
 Wandstärke: 30 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP111,00 GP-

1.012.03.0060 **Mauerwerk, KSV, 12-1,8, d=36,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

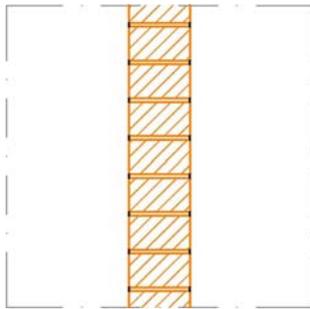
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend/Brandwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0060

nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Brandwand= REI-M90
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP144,00 GP

1.012.03.0070 **Mauerwerk, KSV, 20-2,0, d=11,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

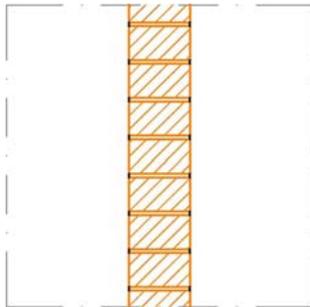
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0070

Einbauort: ???



m2

EP63,00 GP-

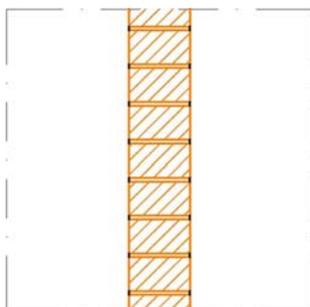
1.012.03.0080

Mauerwerk, KSV, 20-2,0, d=17,5cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m2

EP71,00 GP-

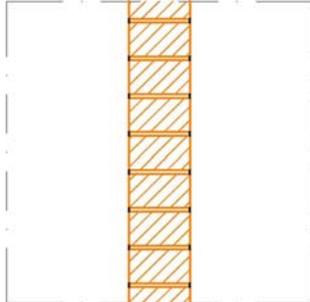
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0090 **Mauerwerk, KSV, 20-2,0, d=20cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 20 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m²

EP 85,00 GP -

1.012.03.0100 **Mauerwerk, KSV, 20-2,0, d=24cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

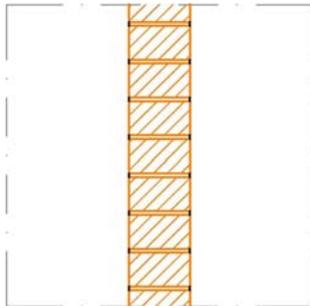
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0100

tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP 89,00 GP

1.012.03.0110 **Mauerwerk, KSV, 20-2,0, d=30cm**

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

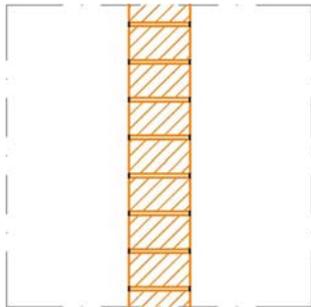
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 30 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0110

Einbauort: ???



m2

EP120,00 GP-

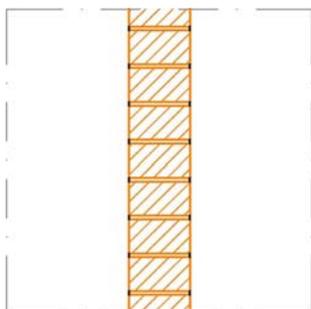
1.012.03.0120

Mauerwerk, KSV, 20-2,0, d=36,5cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m2

EP160,00 GP-

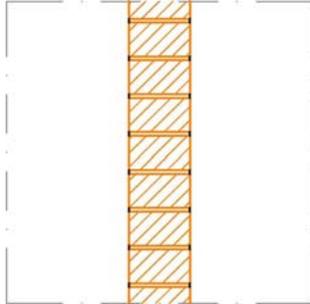
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0130 **Mauerwerk, KSV, 28-2,0, d=11,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 28-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 28 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP -

1.012.03.0140 **Mauerwerk, KSV, 28-2,0, d=17,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

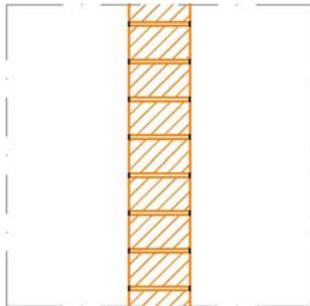
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 28-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 28 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0140

tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP 82,00 GP

1.012.03.0150

Mauerwerk, KSV, 28-2,0, d=20cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

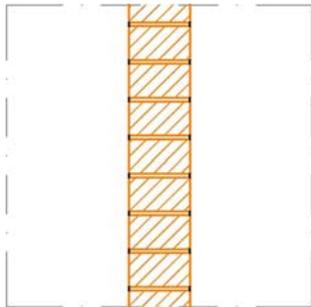
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 28-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 28 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 20 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0150

Einbauort: ???



m2

EP92,00 GP-

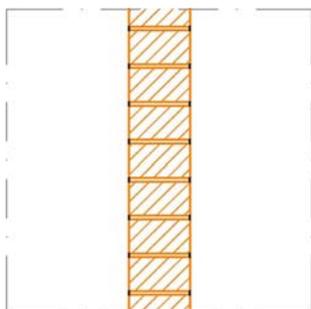
1.012.03.0160

Mauerwerk, KSV, 28-2,0, d=24cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 28-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 28 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m2

EP95,00 GP-

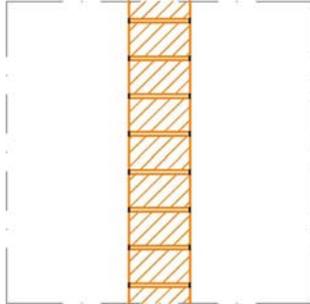
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0170 **Mauerwerk, KSV, 28-2,0, d=30cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 28-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 28 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 30 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP108,00 GP-

1.012.03.0180 **Mauerwerk, KSV, 28-2,0, d=36,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

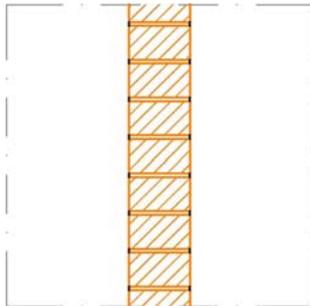
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 28-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 28 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0180

tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP 133,00 GP

1.012.03.0190 Pfeiler-MW, KSV, 12-1,8, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Kalksandvollstein, nach EN 771-2.

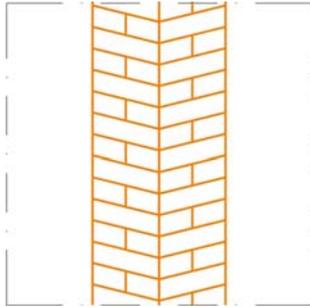
Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm3
 Festigkeit: 12 N/mm2
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102;
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm2
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0190

Einbauort: ???



m3

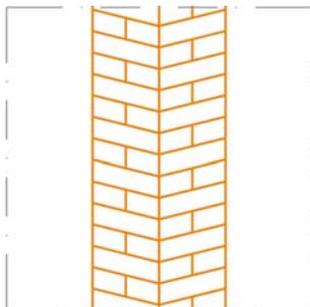
EP69,00 GP-

1.012.03.0200 Pfeiler-MW, KSV, 20-2,0, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Kalksandvollstein, nach EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm3
 Festigkeit: 20 N/mm2
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102;
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm2
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m3

EP71,00 GP-

Übertrag

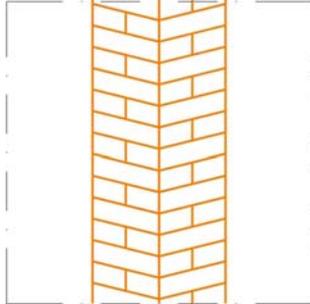
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0210 Pfeiler-MW, KSV, 28-2,0, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Kalksandvollstein, nach EN 771-2.

Zweck:	Außen-/Innenwandpfeiler
Vorleistung:	Rohdecke, Querschnittsabdichtung
Folgeleistung:	Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
Material:	Kalksandstein
Steinart:	KS 28-2,0 (Vollstein)
Rohdichte:	2,0 kg/dm ³
Festigkeit:	28 N/mm ²
Mörtelgruppe:	NM IIa nach DIN 18580
Mörtelklasse:	M5 nach DIN EN 998-2
Brandschutz:	F90 nach DIN 4102; tragend= REI90 (DIN EN 13501)
Querschnitt max.:	< 1.000 cm ²
Querschnitt überwieg.:	24x24 cm
Wandhöhe:	bis ??? m
Einbauort:	???



m3

EP 83,00 GP -

1.012.03.0300 Mauerwerk, KSL, 12-1,4, d=11,5cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

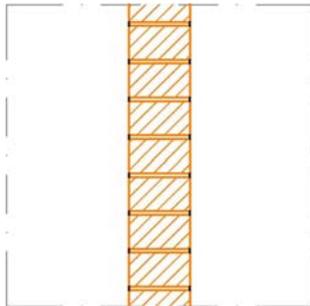
Zweck:	Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
Vorleistung:	Rohdecke, Querschnittsabdichtung
Folgeleistung:	Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
Material:	Kalksandstein
Steinart:	KS 12-1,4 (Lochstein)
Rohdichte:	1,4 kg/dm ³
Festigkeit:	12 N/mm ²
Mörtelgruppe:	NM IIa nach DIN 18580
Mörtelklasse:	M5 nach DIN EN 998-2
Brandschutz:	F30 nach DIN 4102 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0300

tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP 57,00 GP

1.012.03.0310

Mauerwerk, KSL, 12-1,4, d=17,5cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

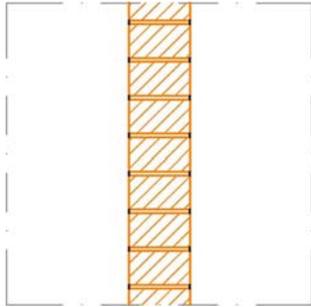
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,4 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,4 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0310

Einbauort: ???



m2

EP66,00 GP-

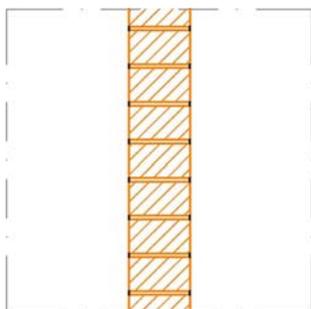
1.012.03.0320

Mauerwerk, KSL, 12-1,4, d=20cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,4 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,4 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 20 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m2

EP72,00 GP-

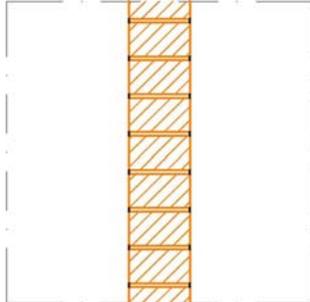
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0330 Mauerwerk, KSL, 12-1,4, d=24cm
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,4 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,4 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m²

EP 74,00 GP -

1.012.03.0340 Mauerwerk, KSL, 12-1,4, d=30cm
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

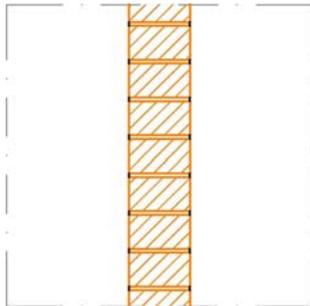
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,4 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,4 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0340

tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 30 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP 91,00 GP

1.012.03.0350

Mauerwerk, KSL, 12-1,4, d=36,5cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

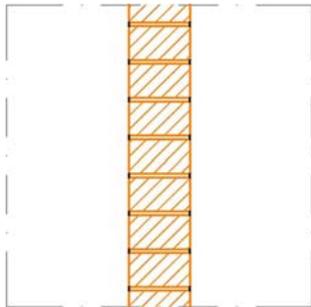
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,4 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,4 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0350

Einbauort: ???



m2

EP 112,00 GP -

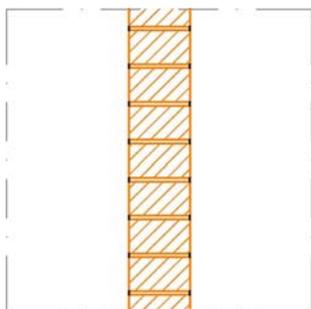
1.012.03.0360

Mauerwerk, KSL, 12-1,6, d=11,5cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,6 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,6 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m2

EP 59,00 GP -

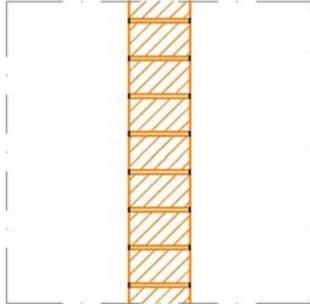
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0370 **Mauerwerk, KSL, 12-1,6, d=17,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,6 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,6 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m²

EP 68,00 GP -

1.012.03.0380 **Mauerwerk, KSL, 12-1,6, d=20cm**
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

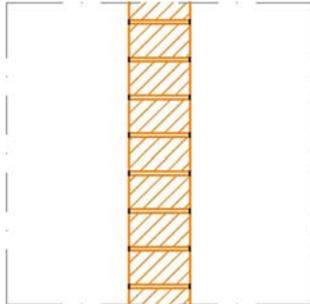
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,6 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,6 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0380

tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 20 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP

1.012.03.0390 Mauerwerk, KSL, 12-1,6, d=24cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

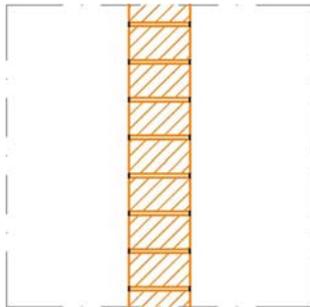
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,6 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,6 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0390

Einbauort: ???



m2

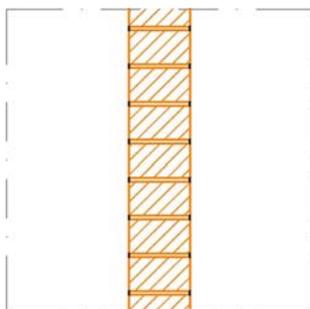
EP 75,00 GP -

1.012.03.0400 Mauerwerk, KSL, 12-1,6, d=30cm

Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,6 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,6 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 30 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m2

EP 92,00 GP -

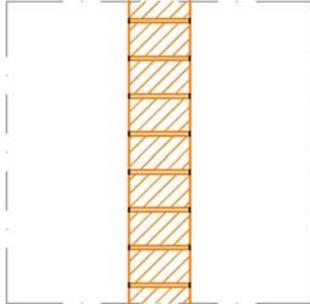
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0410 Mauerwerk, KSL, 12-1,6, d=36,5cm
 Mauerwerk aus Kalksandstein nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,6 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,6 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 nichttragend= EI30 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 30 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP 113,00 GP -

1.012.03.0420 Pfeiler-MW, KSL, 12-1,4, <1000cm2
 Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Kalksandlochstein, nach EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,4 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,4 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102;
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)

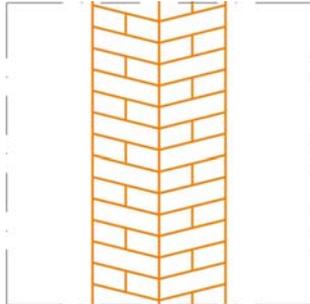
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0420

Querschnitt max.: < 1.000 cm²
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m3

EP 68,00 GP

1.012.03.0430 Pfeiler-MW, KSL, 12-1,6, <1000cm²

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Kalksandlochstein, nach EN 771-2.

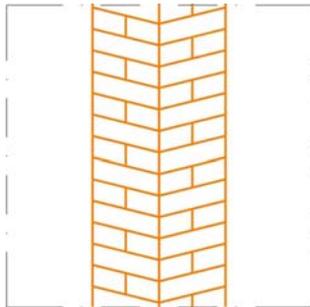
Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 12-1,6 (Lochstein)
 Rohdichte: 1,6 kg/dm³
 Festigkeit: 12 N/mm²
 Mörtelgruppe: NM IIa nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M5 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102;
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm²
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0430

Einbauort: ???



m3

EP 71,00 GP -

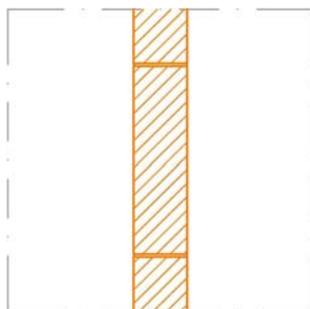
1.012.03.0500

Mauerwerk, KS XL-PE, 16-1,8, d=11,5cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 53,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

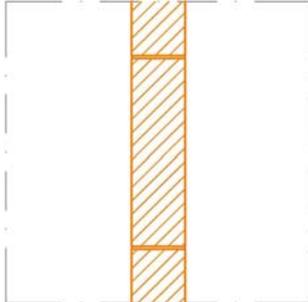
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0510 **Mauerwerk, KS XL-PE, 16-1,8, d=17,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)

Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 65,00 GP -

1.012.03.0520 **Mauerwerk, KS XL-PE, 16-1,8, d=20cm**
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

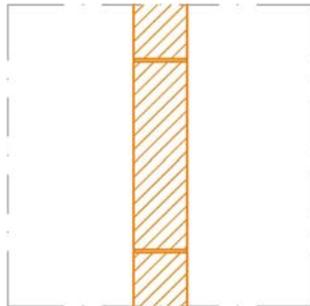
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0520

tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 20 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP

1.012.03.0530

Mauerwerk, KS XL-PE, 16-1,8, d=24cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

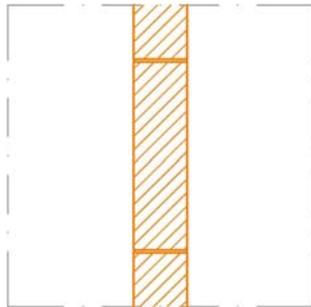
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0530

Einbauort: ???



m2

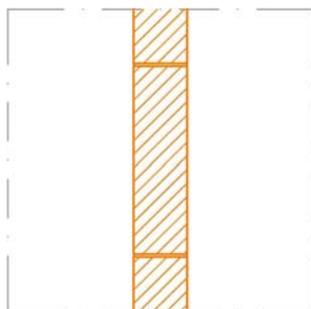
EP79,00 GP-

1.012.03.0540 Mauerwerk, KS XL-PE, 16-1,8, d=30cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 30 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP83,00 GP-

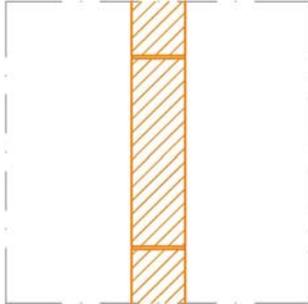
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0550 **Mauerwerk, KS XL-PE, 16-1,8, d=36,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m²

EP 114,00 GP -

1.012.03.0560 **Mauerwerk, KS XL-PE, 16-2,0, d=11,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

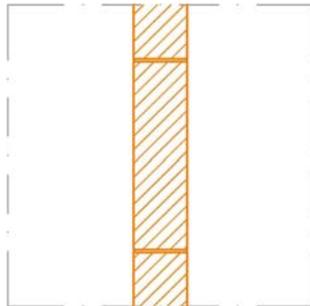
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0560

tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 48,00 GP

1.012.03.0570

Mauerwerk, KS XL-PE, 16-2,0, d=17,5cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

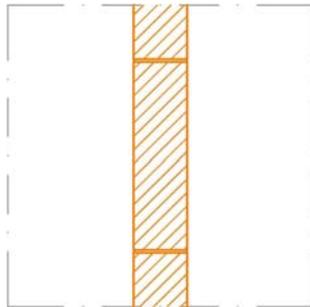
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0570

Einbauort: ???



m2

EP65,00 GP-

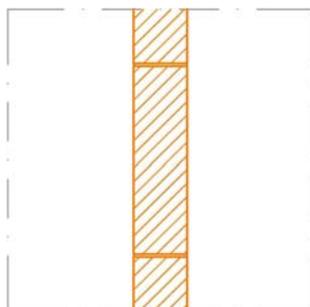
1.012.03.0580

Mauerwerk, KS XL-PE, 16-2,0, d=20cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 20 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP76,00 GP-

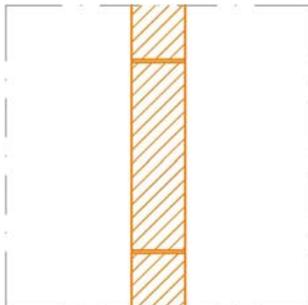
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0590 Mauerwerk, KS XL-PE, 16-2,0, d=24cm
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend/Brandwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Brandwand= REI-M90
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m²

EP 78,00 GP -

1.012.03.0600 Mauerwerk, KS XL-PE, 16-2,0, d=30cm
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

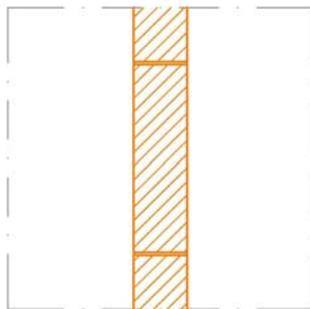
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend/Brandwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0600

nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Brandwand= REI-M90
 Wandstärke: 30 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 82,00 GP

1.012.03.0610 Mauerwerk, KS XL-PE, 16-2,0, d=36,5cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

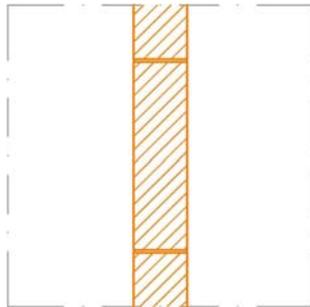
Zweck: Außen-/Innenwand
 tragend/nichttragend/Brandwand
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Steinart: KS 16-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Brandwand= REI-M90
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0610

Einbauort: ???



m2

EP143,00 GP-

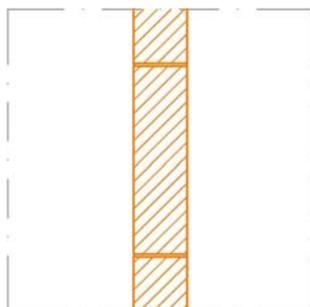
1.012.03.0620

Mauerwerk, KS XL-PE, 20-2,0, d=11,5cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 11,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP50,00 GP-

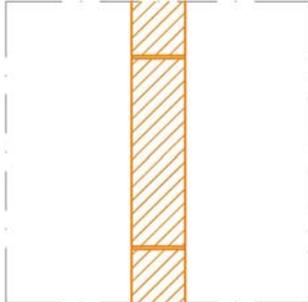
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0630 **Mauerwerk, KS XL-PE, 20-2,0, d=17,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 17,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 64,00 GP -

1.012.03.0640 **Mauerwerk, KS XL-PE, 20-2,0, d=20cm**
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

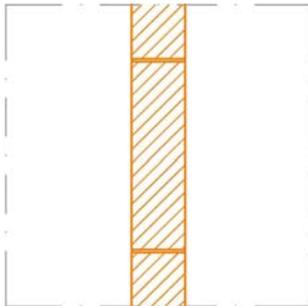
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0640

tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 20 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 74,00 GP

1.012.03.0650

Mauerwerk, KS XL-PE, 20-2,0, d=24cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

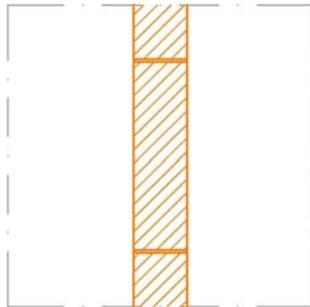
Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0650

Einbauort: ???



m2

EP 77,00 GP -

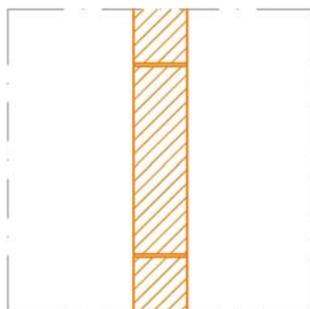
1.012.03.0660

Mauerwerk, KS XL-PE, 20-2,0, d=30cm

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 30 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 80,00 GP -

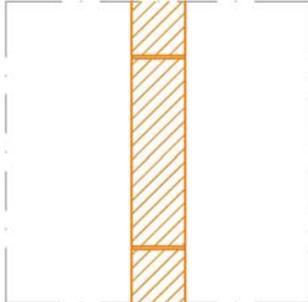
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0670 **Mauerwerk, KS XL-PE, 20-2,0, d=36,5cm**
 Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-2.

Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)
 Wandstärke: 36,5 cm
 Wandhöhe: bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 115,00 GP -

1.012.03.0700 **Pfeiler-MW, KS-PE, 16-1,8, <1000cm2**
 Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-1,8 (Vollstein)
 Rohdichte: 1,8 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)

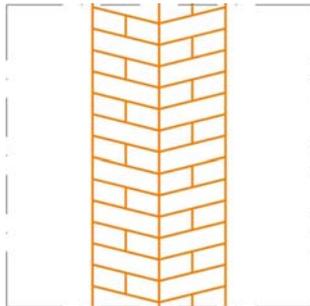
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.03	Titel Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0700

Querschnitt max.: < 1.000 cm²
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m

EP 53,00 GP

1.012.03.0710 Pfeiler-MW, KS-PE, 16-2,0, <1000cm²

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-1.

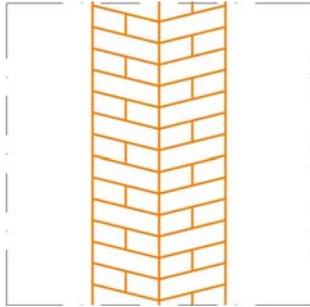
Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 16-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 16 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm²
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0710

Einbauort: ???



m

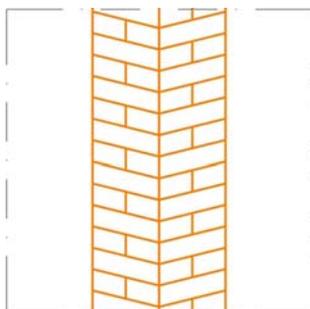
EP 63,00 GP -

1.012.03.0720 Pfeiler-MW, KS-PE, 20-2,0, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Kalksand-Planelementen nach DIN EN 771-1.

Zweck: Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen, WDVS außen
 Material: Kalksandstein
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)
 Rohdichte: 2,0 kg/dm³
 Festigkeit: 20 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 tragend= REI90 (DIN EN 13501)
 Querschnitt max.: < 1.000 cm²
 Querschnitt überwiegt.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m

EP 64,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

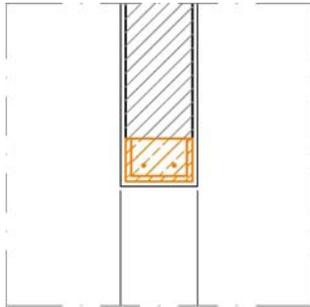
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

STÜRZE UND ROLLADENKÄSTEN

1.012.03.0800 **KS-Flachsturz, L < 2,76m, d=11,5cm**

KS-Flachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d = 11,5 cm



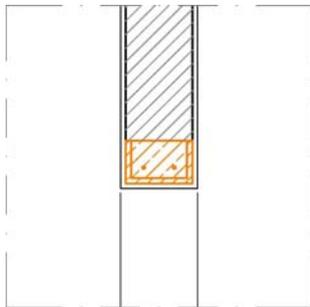
m

EP 43,00 GP -

1.012.03.0810 **KS-Flachsturz, L < 2,76m, d=17,5cm**

KS-Flachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d = 17,5 cm



m

EP 48,00 GP -

Übertrag

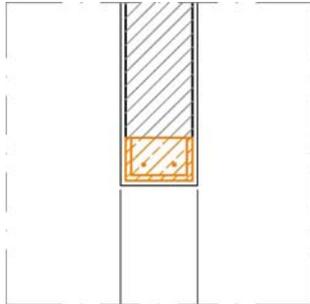
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0820 **KS-Flachsturz, L < 2,76m, d=20cm**

KS-Flachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 20 cm



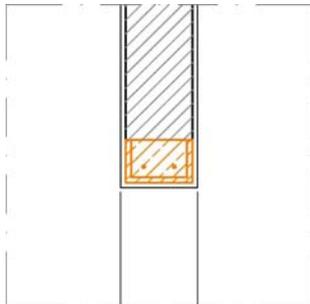
m

EP 52,00 GP -

1.012.03.0830 **KS-Flachsturz, L < 2,76m, d=24cm**

KS-Flachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 24 cm



m

EP 56,00 GP -

Übertrag

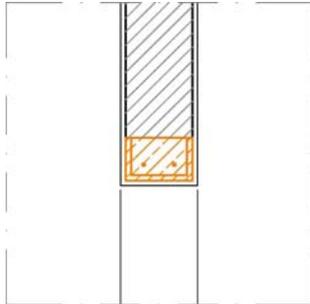
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0840 **KS-Flachsturz, L < 2,76m, d=30cm**

KS-Flachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 30 cm



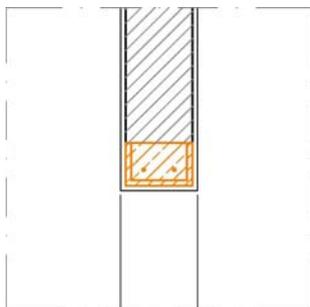
m

EP 60,00 GP -

1.012.03.0850 **KS-Flachsturz, L < 2,76m, d=36,5cm**

KS-Flachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 36,5 cm



m

EP 67,00 GP -

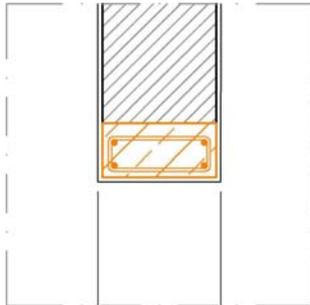
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.0900 **KS-FT-Sturz, L < 1,75m, H < 50cm, d=11,5cm**
 KS-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung als Fertigbauteil mit Übermauerung aus KS-XL
 Sturzhöhe: 25-50 cm
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,75 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 24 cm



m

EP 47,00 GP -

1.012.03.0910 **KS-FT-Sturz, L < 1,75m, H < 50cm, d=17,5cm**
 KS-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

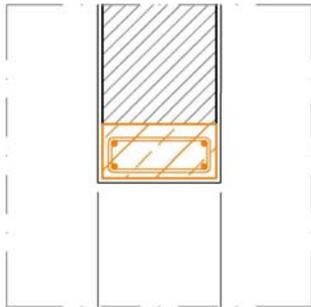
Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung als Fertigbauteil mit Übermauerung aus KS-XL
 Sturzhöhe: 25-50 cm
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,75 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0910

Wandstärke: d= 24 cm



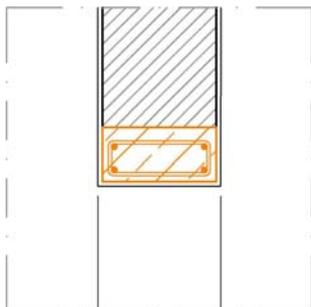
m

EP 51,00 GP -

1.012.03.0920 KS-FT-Sturz, L < 1,75m, H < 50cm, d=20cm

KS-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung als Fertigbauteil mit Übermauerung aus KS-XL
 Sturzhöhe: 25-50 cm
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,75 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 24 cm



m

EP 58,00 GP -

1.012.03.0930 KS-FT-Sturz, L < 1,75m, H < 50cm, d=24cm

KS-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

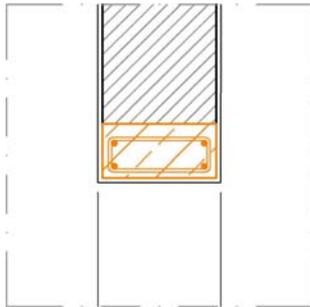
Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung als Fertigbauteil mit Übermauerung aus KS-XL
 Sturzhöhe: 25-50 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0930

Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,75 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 24 cm



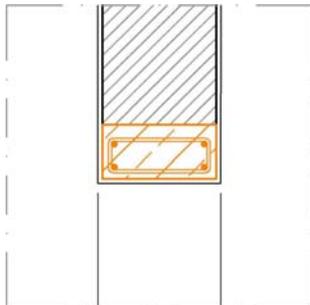
m

EP 62,00 GP -

1.012.03.0940 KS-FT-Sturz, L < 1,75m, H < 50cm, d=30cm

KS-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung als Fertigbauteil mit Übermauerung aus KS-XL
 Sturzhöhe: 25-50 cm
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,75 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 30 cm



m

EP 67,00 GP -

1.012.03.0950 KS-FT-Sturz, L < 1,75m, H < 50cm, d=36,5cm

KS-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

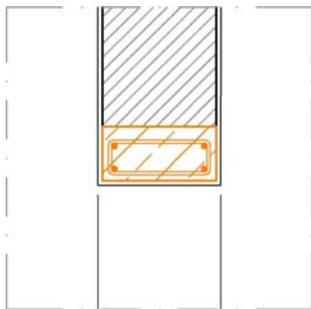
Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.03.0950

als Fertigbauteil mit Übermauerung
 aus KS-XL
 Sturzhöhe: 25-50 cm
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 1,75 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 36,5 cm



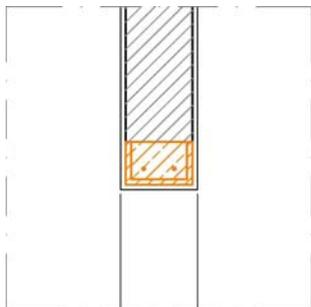
m

EP 83,00 GP

1.012.03.1000 KS-U-Schale, H=24cm, d=11,5cm

KS-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken
 von Öffnungen in KS-Mauerwerk.

Material: KS-U-Schale mit Ortbetonauffüllung
 und Bewehrung nach Vorgabe
 Statik/Systemstatik
 Sturzhöhe: bis 24 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 11,5 cm



m

EP 37,00 GP

Übertrag

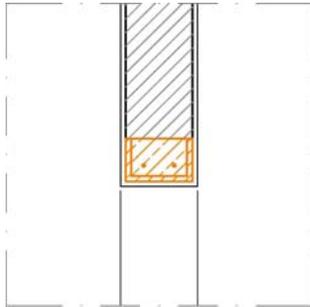
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.1010 KS-U-Schale, H=24cm, d=17,5cm

KS-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in KS-Mauerwerk.

Material: KS-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 Sturzhöhe: bis 24 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 17,5 cm



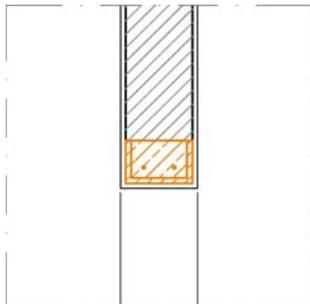
m

EP 43,00 GP

1.012.03.1020 KS-U-Schale, H=24cm, d=20cm

KS-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in KS-Mauerwerk.

Material: KS-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 Sturzhöhe: bis 24 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 20 cm



m

EP 48,00 GP

Übertrag

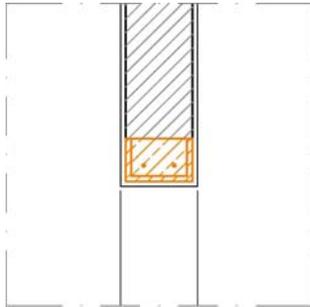
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.1030 KS-U-Schale, H=24cm, d=24cm

KS-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in KS-Mauerwerk.

Material: KS-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 Sturzhöhe: bis 24 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 24 cm



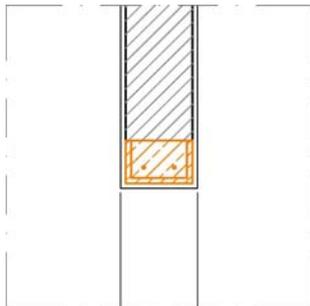
m

EP 53,00 GP

1.012.03.1040 KS-U-Schale, H=24cm, d=30cm

KS-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in KS-Mauerwerk.

Material: KS-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 Sturzhöhe: bis 24 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 30 cm



m

EP 61,00 GP

Übertrag

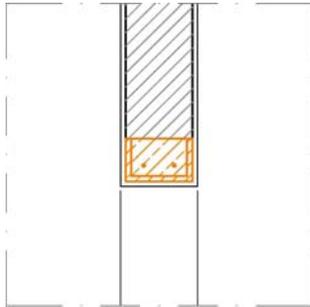
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.03	Titel	Kalksandstein-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.03.1050 **KS-U-Schale, H=24cm, d=36,5cm**

KS-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in KS-Mauerwerk.

Material: KS-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 Sturzhöhe: bis 24 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 36,5 cm



m

EP 67,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.012.03 Kalksandstein-MW 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04 Titel Porenbeton-MW

HINWEIS zur LV-Erstellung

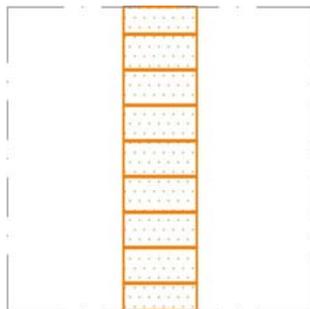
Die Kostengruppen nach DIN 276 sind projektbezogen zu ergänzen.

PORENBETON

1.012.04.0010 Mauerwerk, PP 2-0,35, d=17,5cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

- Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)
- Wärmeleitwert: 0,09 W/mK
- Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Wanddicke: 17,5 cm
- Wandhöhe: ??? m
- Einbauort: ???



m2

EP 76,00 GP -

1.012.04.0020 Mauerwerk, PP 2-0,35, d=24cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

- Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)
- Wärmeleitwert: 0,09 W/mK

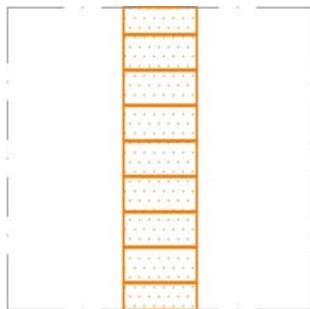
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0020

Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Wanddicke: 24 cm
 Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m²

EP 92,00 GP

1.012.04.0030 Mauerwerk, PP 2-0,35, d=30cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

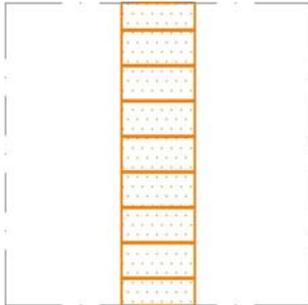
Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: Porenbeton
 Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)
 Wärmeleitwert: 0,09 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Wanddicke: 30 cm
 Wandhöhe: ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0030

Einbauort: ???



m2

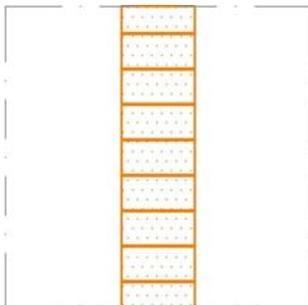
EP109,00 GP-

1.012.04.0040 Mauerwerk, PP 2-0,35, d=36,5cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

- Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)
- Wärmeleitwert: 0,09 W/mK
- Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm3
- Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm2
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Wanddicke: 36,5 cm
- Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP127,00 GP-

Übertrag

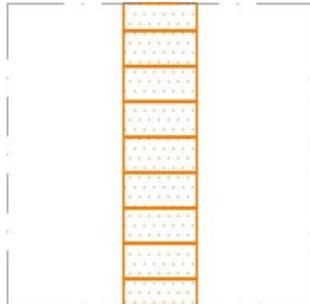
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04.0050 **Mauerwerk, PP 2-0,35, d=42,5cm**
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit
 Dünnbettmörtel.

Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: Porenbeton
 Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)
 Wärmeleitwert: 0,09 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Wanddicke: 42,5 cm
 Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP145,00 GP-

1.012.04.0060 **Mauerwerk, PP 4-0,50, d=17,5cm**
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit
 Dünnbettmörtel.

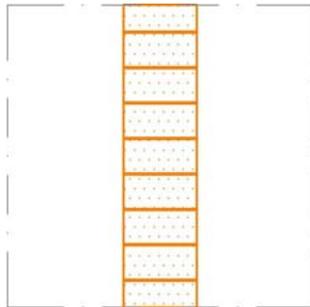
Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: Porenbeton
 Steinart: PP 4-0,50 (Planstein)
 Wärmeleitwert: 0,12 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Wanddicke: 17,5 cm
 Wandhöhe: ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0060

Einbauort: ???



m2

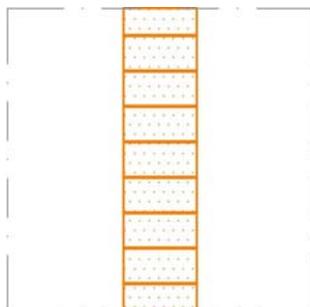
EP73,00 GP-

1.012.04.0070 Mauerwerk, PP 4-0,50, d=24cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

- Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PP 4-0,50 (Planstein)
- Wärmeleitwert: 0,12 W/mK
- Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm3
- Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm2
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Wanddicke: 24 cm
- Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP86,00 GP-

Übertrag

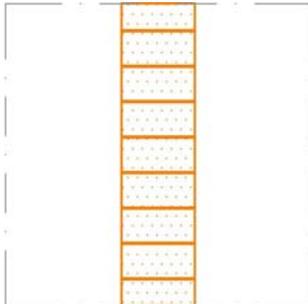
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04.0080 **Mauerwerk, PP 4-0,50, d=30cm**
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit
 Dünnbettmörtel.

Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: Porenbeton
 Steinart: PP 4-0,50 (Planstein)
 Wärmeleitwert: 0,12 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Wanddicke: 30 cm
 Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 99,00 GP -

1.012.04.0090 **Mauerwerk, PP 4-0,50, d=36,5cm**
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit
 Dünnbettmörtel.

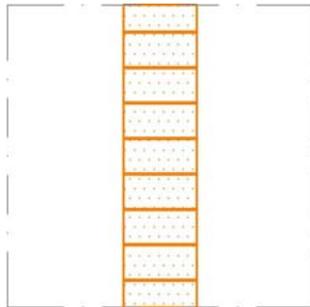
Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: Porenbeton
 Steinart: PP 4-0,50 (Planstein)
 Wärmeleitwert: 0,12 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Wanddicke: 36,5 cm
 Wandhöhe: ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0090

Einbauort: ???



m2

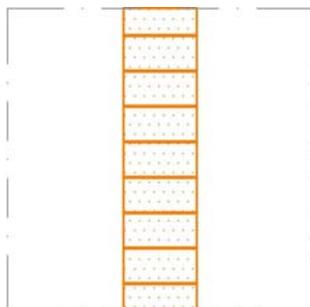
EP 114,00 GP -

1.012.04.0100 Mauerwerk, PP 4-0,50, d=42,5cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

- Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PP 4-0,50 (Planstein)
- Wärmeleitwert: 0,12 W/mK
- Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Wanddicke: 42,5 cm
- Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 127,00 GP -

Übertrag

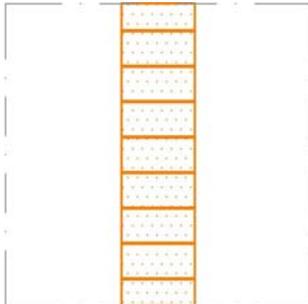
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04.0110 Mauerwerk, PP 6-0,65, d=17,5cm
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: Porenbeton
 Steinart: PP 6-0,65 (Planstein)
 Wärmeleitwert: 0,18 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,65 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Wanddicke: 17,5 cm
 Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 77,00 GP -

1.012.04.0120 Mauerwerk, PP 6-0,65, d=24cm
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

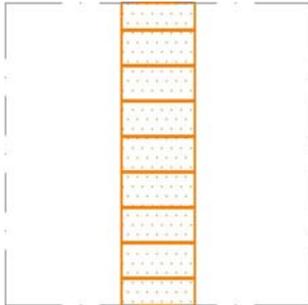
Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Material: Porenbeton
 Steinart: PP 6-0,65 (Planstein)
 Wärmeleitwert: 0,18 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,65 kg/dm³
 Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm²
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Wanddicke: 24 cm
 Wandhöhe: ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0120

Einbauort: ???



m2

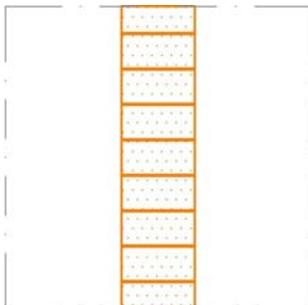
EP 94,00 GP -

1.012.04.0130 Mauerwerk, PP 6-0,65, d=30cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

- Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PP 6-0,65 (Planstein)
- Wärmeleitwert: 0,18 W/mK
- Rohdichteklasse: 0,65 kg/dm3
- Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm2
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Wanddicke: 30 cm
- Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 111,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

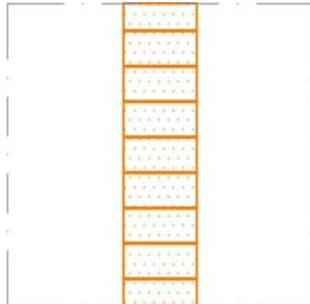
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04.0140 Mauerwerk, PP 6-0,65, d=36,5cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck:	Außenwand, tragend/nichttragend
Vorleistung:	Rohdecke, Querschnittsabdichtung
Folgeleistung:	Putz PII bis PIV
Material:	Porenbeton
Steinart:	PP 6-0,65 (Planstein)
Wärmeleitwert:	0,18 W/mK
Rohdichteklasse:	0,65 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse:	6 N/mm ²
Mörtelgruppe:	DM nach DIN 18580
Mörtelklasse:	M10 nach DIN EN 998-2
Wanddicke:	36,5 cm
Wandhöhe:	??? m

Einbauort: ???



m2

EP130,00 GP

1.012.04.0150 Mauerwerk, PP 6-0,65, d=42,5cm

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

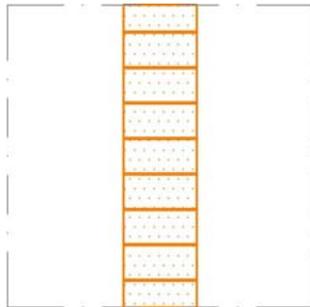
Zweck:	Außenwand, tragend/nichttragend
Vorleistung:	Rohdecke, Querschnittsabdichtung
Folgeleistung:	Putz PII bis PIV
Material:	Porenbeton
Steinart:	PP 6-0,65 (Planstein)
Wärmeleitwert:	0,18 W/mK
Rohdichteklasse:	0,65 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse:	6 N/mm ²
Mörtelgruppe:	DM nach DIN 18580
Mörtelklasse:	M10 nach DIN EN 998-2
Wanddicke:	42,5 cm
Wandhöhe:	??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0150

Einbauort: ???



m2

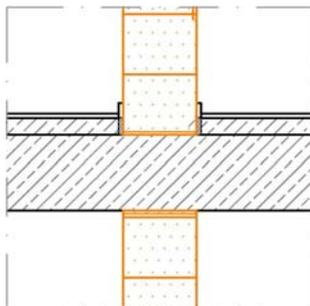
EP149,00 GP-

1.012.04.0200 Brandwand, PPW 2-0,35, bewehrt, d=20cm

Brandwand aus bewehrten Porenbeton-Wandplatten gemäß DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

- Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PPW 2-0,35, Brandwandplatte
- Wärmeleitwert: 0,09 W/(mK)
- Rohdichte: 0,35 kg/dm³
- Festigkeitsklasse: 2 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Feuerwiderstandsklasse: F90-A (Brandwand nach DIN 4102)
Brandwand= REI-M90
- Wanddicke: 20 cm
- Wandhöhe: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP147,00 GP-

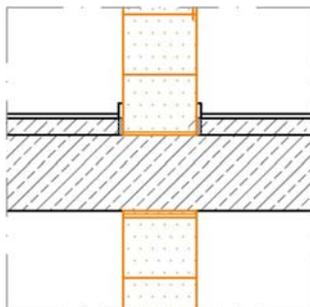
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04.0210 Brandwand, PPW 4-0,50, bewehrt, d=20cm
 Brandwand aus bewehrten Porenbeton-Wandplatten gemäß DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

- Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PPW 4-0,50, Brandwandplatte
- Wärmeleitwert: 0,12 W/(mK)
- Rohdichte: 0,50 kg/dm³
- Festigkeitsklasse: 4,0 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Feuerwiderstandsklasse: F90-A (Brandwand nach DIN 4102)
Brandwand= REI-M90
- Wanddicke: 20 cm
- Wandhöhe: ??? m
- Einbauort: ???



m2

EP141,00 GP-

1.012.04.0220 Brandwand, PPW 6-0,65, bewehrt, d=20cm
 Brandwand aus bewehrten Porenbeton-Wandplatten gemäß DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

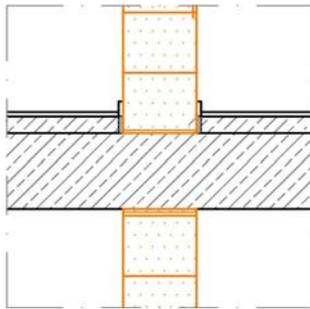
- Zweck: Außen-/Innenwand, tragend/nichttragend
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Material: Porenbeton
- Steinart: PPW 6-0,65, Brandwandplatte
- Wärmeleitwert: 0,18 W/(mK)
- Rohdichte: 0,65 kg/dm³
- Festigkeitsklasse: 6 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.012 Gewerk Mauerarbeiten
 1.012.04 Titel Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0220

Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Feuerwiderstandsklasse: F90-A (Brandwand nach DIN 4102)
 Brandwand= REI-M90
 Wanddicke: 20 cm
 Wandhöhe: ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP149,00 GP

1.012.04.0300 Pfeiler-MW, PP, 2-0,35, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Porenbeton nach EN 771-4.

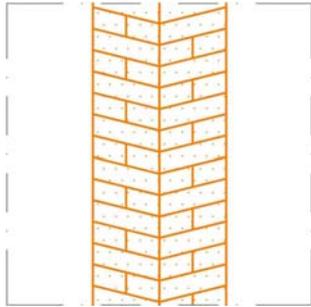
Zweck: tragende Außen-/Innenwandpfeiler
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV
 Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)
 Wärmeleitwert: 0,09 W/mK
 Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm3
 Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm2
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
 Querschnitt max.: < 1.000 cm2
 Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
 Wandhöhe: bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0300

Einbauort: ???



m

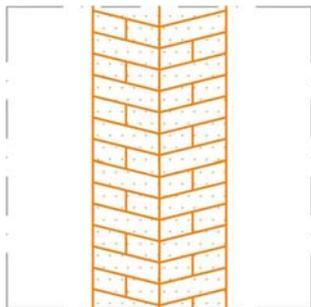
EP110,00 GP-

1.012.04.0310 Pfeiler-MW, PP, 4-0,50, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Porenbeton nach EN 771-4.

- Zweck: tragende Außen-/Innenwandpfeiler
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: PP 4-0,50 (Planstein)
- Wärmeleitwert: 0,12 W/mK
- Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Querschnitt max.: < 1.000 cm²
- Querschnitt überwieg.: 24x24 cm
- Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m

EP100,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

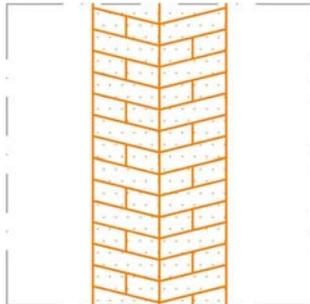
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04.0320 Pfeiler-MW, PP, 6-0,65, <1000cm2

Pfeilermauerwerk geringen Querschnitts aus Porenbeton nach EN 771-4.

- Zweck: tragende Außen-/Innenwandpfeiler
- Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
- Folgeleistung: Putz PII bis PIV
- Steinart: PP 6-0,65 (Planstein)
- Wärmeleitwert: 0,18 W/mK
- Rohdichteklasse: 0,65 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm²
- Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580
- Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2
- Querschnitt max.: < 1.000 cm²
- Querschnitt überwiegt.: 24x24 cm
- Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m

EP112,00 GP-

STÜRZE UND ROLLADENKÄSTEN

1.012.04.0400 PP-Flachsturz, L< 2,76m, d=17,5cm

Porenbetonflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Porenbetonmauerwerk.

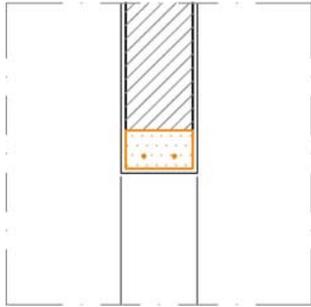
- Material: Porenbetonschale mit bewehrter Betonfüllung
- Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
- Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0400

Wandstärke: d= 17,5 cm



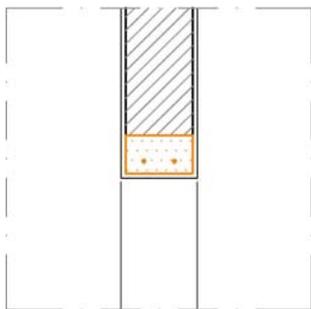
m

EP 35,00 GP -

1.012.04.0410 PP-Flachsturz, L < 2,76m, d=24cm

Porenbetonflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Porenbetonmauerwerk.

Material: Porenbetonschale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 24 cm



m

EP 49,00 GP -

1.012.04.0420 PP-Flachsturz, L < 2,76m, d=30cm

Porenbetonflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Porenbetonmauerwerk.

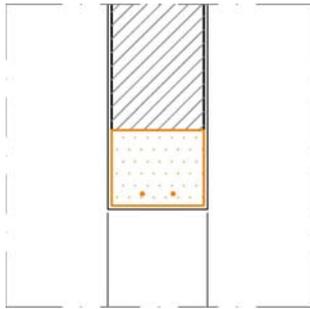
Material: Porenbetonschale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0420

Wandstärke: d= 30 cm



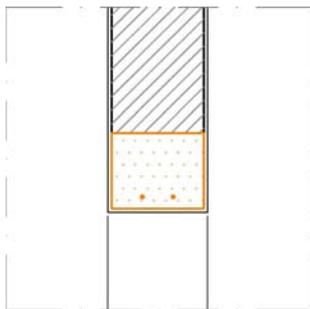
m

EP58,00 GP-

1.012.04.0430 PP-Flachsturz, L< 2,76m, d=36,5cm

Porenbetonflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Porenbetonmauerwerk.

Material: Porenbetonschale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 36,5 cm



m

EP68,00 GP-

1.012.04.0440 PP-Flachsturz, L< 2,76m, d=42,5cm

Porenbetonflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Porenbetonmauerwerk.

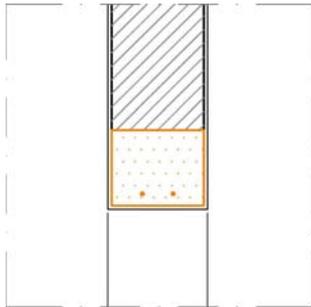
Material: Porenbetonschale mit bewehrter Betonfüllung
 Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0440

Wandstärke: d= 42,5 cm



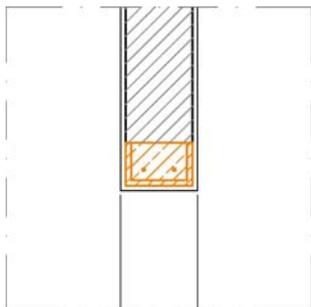
m

EP 77,00 GP -

1.012.04.0500 PP-U-Schale, H= bis 25cm, d=17,5cm

Porenbeton-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in Porenbetonmauerwerk.

Material: Porenbeton-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 U-Wärmedämmung: 0,14 w/(m*K)
 Sturzhöhe: < 25 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 17,5 cm



m

EP 69,00 GP -

1.012.04.0510 PP-U-Schale, H= bis 25cm, d=24cm

Porenbeton-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in Porenbetonmauerwerk.

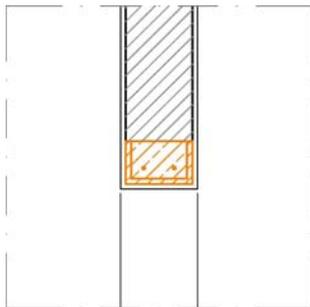
Material: Porenbeton-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 U-Wärmedämmung: 0,14 w/(m*K)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0510

Sturzhöhe: < 25 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 24 cm



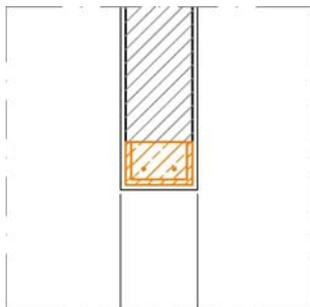
m

EP 72,00 GP -

1.012.04.0520 PP-U-Schale, H= bis 25cm, d=30cm

Porenbeton-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in Porenbetonmauerwerk.

Material: Porenbeton-U-Schale mit
 Ortbetonauffüllung und Bewehrung
 nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 U-Wärmedämmung: 0,14 w/(m*K)
 Sturzhöhe: < 25 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 30 cm



m

EP 75,00 GP -

1.012.04.0530 PP-U-Schale, H= bis 25cm, d=36,5cm

Porenbeton-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in Porenbetonmauerwerk.

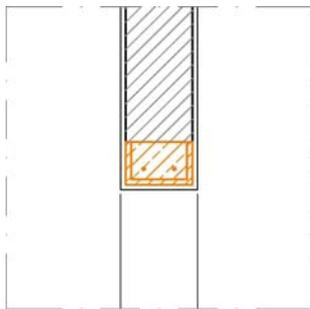
Material: Porenbeton-U-Schale mit

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0530

Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 U-Wärmedämmung: 0,14 w/(m*K)
 Sturzhöhe: < 25 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 36,5 cm



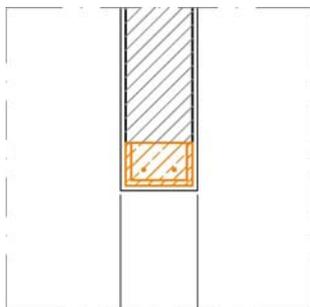
m

EP 79,00 GP

1.012.04.0540 PP-U-Schale, H= bis 25cm, d=42,5cm

Porenbeton-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in Porenbetonmauerwerk.

Material: Porenbeton-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik
 U-Wärmedämmung: 0,14 w/(m*K)
 Sturzhöhe: < 25 cm
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: d= 42,5 cm



m

EP 85,00 GP

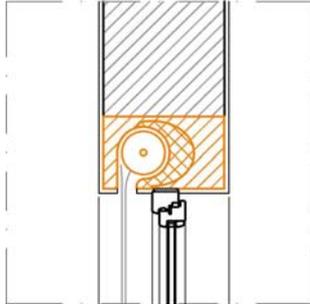
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04.0600 Rollladenkasten PP, L< 3,51m, d=36,5cm
 Rollladenkasten in Porenbetonoberfläche aus dem System des Wandmaterials als wärmegedämmter Rollladenkasten zum Einbau in Porenbetonaußenwände einschl. ggf. erforderlicher Aufdopplungselemente zur Erlangung der Gesamt-Wandstärke.

- Zweck: Öffnungsüberdeckung (Sturz)
- Vorleistung: Außenwand Porenbetonplanstein
- Folgeleistung: 2-lg. Außenputz
Rollladenkastenabdeckung
Rolle/Panzer
- Anforderungen: raumseitig geschlossen
Außenoberfläche wie Wandbaustoff
- Wärmedurchgang: 0,06 W/(mK)
- Lichte Öffnung: bis einschließlich 3,51 m
- Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
2*Auflagerlänge
- Wandstärke: 36,5 cm
- Einbauort: ???



m

EP 216,00 GP -

1.012.04.0610 Rollladenkasten PP, L< 3,51m, d=42,5cm
 Rollladenkasten in Porenbetonoberfläche aus dem System des Wandmaterials als wärmegedämmter Rollladenkasten zum Einbau in Porenbetonaußenwände einschl. ggf. erforderlicher Aufdopplungselemente zur Erlangung der Gesamt-Wandstärke.

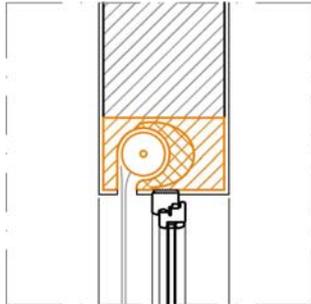
- Zweck: Öffnungsüberdeckung (Sturz)
- Vorleistung: Außenwand Porenbetonplanstein
- Folgeleistung: 2-lg. Außenputz
Rollladenkastenabdeckung
Rolle/Panzer
- Anforderungen: raumseitig geschlossen
Außenoberfläche wie Wandbaustoff
- Wärmedurchgang: 0,06 W/(mK)
- Lichte Öffnung: bis einschließlich 3,51 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.04	Titel	Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.04.0610

Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
2*Auflagerlänge
 Wandstärke: 42,5 cm
 Einbauort: ???



m

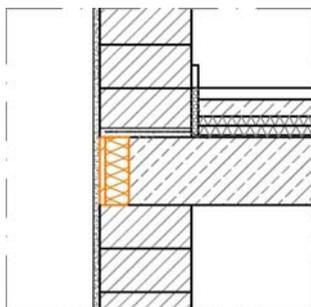
EP 244,00 GP -

1.012.04.0700 **Deckenrandstein PP, H=<25cm**

Wärmegeädmmter Deckenrandabstellstein oder -schale für Porenbetonaußenwände als verlorene Schalung.

Zweck: Deckenrandabstellung als Schalung für Deckenbetonage, befestigt gegen Betondruck während Betoniervorgang
 Vorleistung: Außenwand der Vorposition
 Folgeleistung: 2-lg. Außenputz außenseitig
 Material: Porenbeton
 Wärmedämmung: 3,40 m²*K/W
 Dämmstreifen: d= 80 mm
 Deckenhöhe: < 25 cm

Einbauort: Deckenrand an Porenbetonaußenwänden



m

EP 29,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.012 Gewerk Mauerarbeiten
 1.012.04 Titel Porenbeton-MW

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.04.0710

gleitender Wandanschluss/Brandwand

Gleitender Anschluss der Porenbeton-Innenwand als Brandwand an Stb.-Stützen.

Leistungsbestandteile

- Anschlussanker an bauseitige Ankerschiene
- Fuge zwischen Wandplatten und Stb.-Stützen mit Mineralfaserplatte verfüllen
- beidseitige, dauerelastische Verfügung

Zweck: Wandanschluss
 Dämmstreifen: Mineralfaserdämmung nach DIN 4102-4
 Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501,
 Schmelzpunkt: > 1.000 °C
 Rohdichte: mind. 30kg/m3
 Anschlussanker: Nagellasche mit bauaufsichtlicher Zulassung
 Wanddicke: 20 cm
 Fugenbreite: ca. 20 mm
 Brandschutz: Brandwand nach DIN 4102
 Einbauort: ???

m EP19,70 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.012.04 Porenbeton-MW0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.05	Titel	Öffnungen

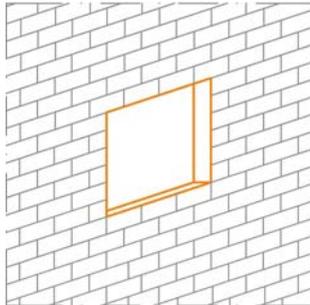
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.05 Titel Öffnungen

ÖFFNUNGEN ANLEGEN

1.012.05.0010 Öffnung anlegen, 11,5cm, <2,50m2, ohne Anschlag
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 11,5 cm
 Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m2

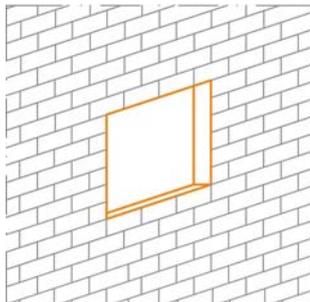


St

EP 31,00 GP -

1.012.05.0020 Öffnung anlegen, 11,5cm, <5,00m2, ohne Anschlag
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 11,5 cm
 Öffnungsgröße: über 2,50 bis einschließlich 5,00 m2



St

EP 39,60 GP -

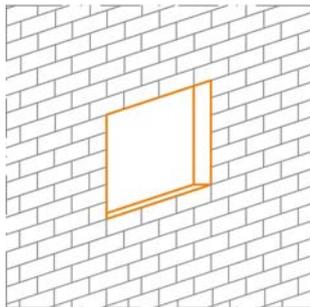
Übertrag

Schätz-LV 1 1.012 1.012.05	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Mauerarbeiten Öffnungen
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.05.0030 **Öffnung anlegen, 17,5cm, <2,50m2, ohne Anschlag**
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 17,5 cm
 Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m2

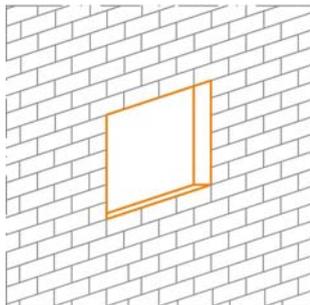


St

EP 36,10 GP -

1.012.05.0040 **Öffnung anlegen, 17,5cm, <5,00m2, ohne Anschlag**
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 17,5 cm
 Öffnungsgröße: über 2,50 bis einschließlich 5,00 m2



St

EP 45,70 GP -

1.012.05.0050 **Öffnung anlegen, 24cm, <2,50m2, ohne Anschlag**
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

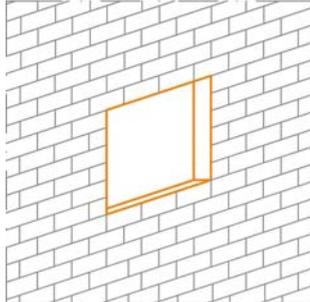
Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.05	Titel	Öffnungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.012.05.0050

Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 24 cm
 Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m2

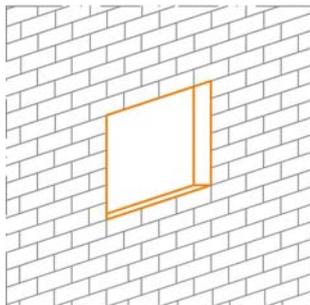


St

EP 39,30 GP -

1.012.05.0060 **Öffnung anlegen, 24cm, <5,00m2, ohne Anschlag**
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 24 cm
 Öffnungsgröße: über 2,50 bis einschließlich 5,00 m2



St

EP 51,00 GP -

1.012.05.0070 **Öffnung anlegen, 30cm, <2,50m2, ohne Anschlag**
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

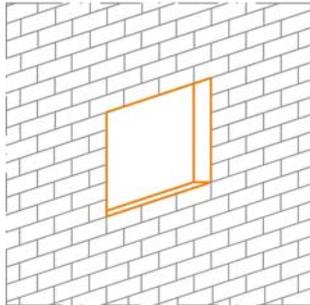
Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 30 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.05	Titel	Öffnungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.05.0070

Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m2



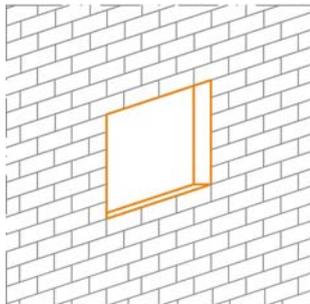
St

EP42,30 GP-

1.012.05.0080 Öffnung anlegen, 30cm, <5,00m2, ohne Anschlag

Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 30 cm
 Öffnungsgröße: über 2,50 bis einschließlich 5,00 m2



St

EP54,00 GP-

1.012.05.0090 Öffnung anlegen, 36,5cm, <2,50m2, ohne Anschlag

Öffnung beim Aufmauern anlegen.

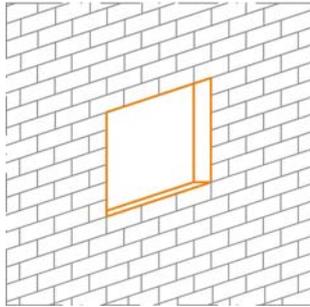
Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 36,5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.05	Titel	Öffnungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.05.0090

Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m2



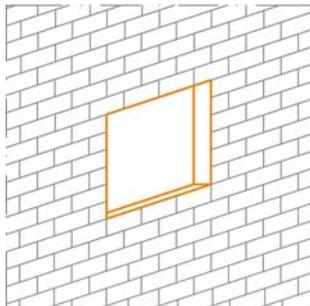
St

EP52,00 GP-

1.012.05.0100 Öffnung anlegen, 36,5cm, <5,00m2, ohne Anschlag

Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 36,5 cm
 Öffnungsgröße: über 2,50 bis einschließlich 5,00 m2



St

EP64,00 GP-

1.012.05.0110 Öffnung anlegen, 42,5cm, <2,50m2, ohne Anschlag

Öffnung beim Aufmauern anlegen.

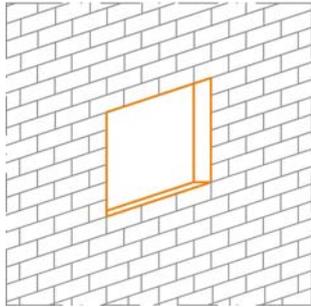
Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 42,5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.05	Titel	Öffnungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.05.0110

Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m2



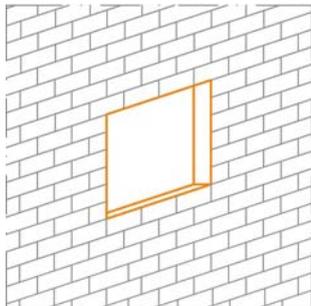
St

EP 57,00 GP -

1.012.05.0120 Öffnung anlegen, 42,5cm, <5,00m2, ohne Anschlag

Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen
 Laibung: ohne Anschlag
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk
 Wanddicke: 42,5 cm
 Öffnungsgröße: über 2,50 bis einschließlich 5,00 m2



St

EP 67,00 GP -

BETON FT-STÜRZE

1.012.05.0200 Beton-FT-Sturz, L< 3,51m, d=11,5cm

Beton-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

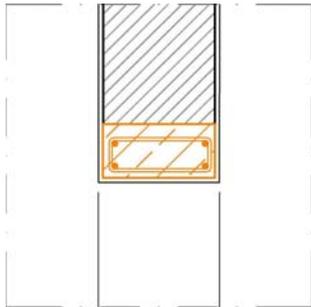
Material: Betonfertigteilsturz einschl. Bewehrung
 Oberfläche: keine Anforderung an Schalung
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 lichte Öffnung: bis einschließlich 3,51 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.05	Titel	Öffnungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.05.0200

Wandstärke: d= 11,5 cm



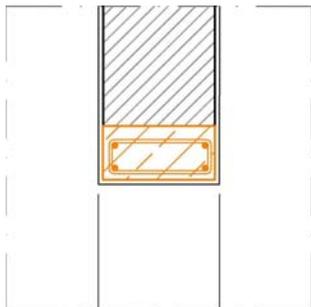
m

EP25,50 GP-

1.012.05.0210 Beton-FT-Sturz, L < 3,51m, d=17,5cm

Beton-Fertigteil-Sturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: Betonfertigteilsturz einschl. Bewehrung
 Oberfläche: keine Anforderung an Schalung
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 lichte Öffnung: bis einschließlich 3,51 m
 Wandstärke: d= 17,5 cm



m

EP44,50 GP-

1.012.05.0220 Beton-FT-Sturz, L < 3,51m, d=24cm

Beton-Fertigteil-Sturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

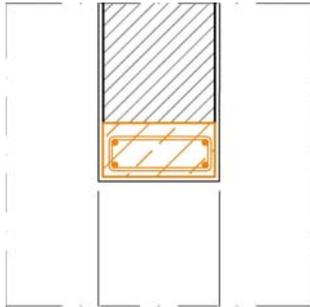
Material: Betonfertigteilsturz einschl. Bewehrung
 Oberfläche: keine Anforderung an Schalung
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.05	Titel	Öffnungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.05.0220

lichte Öffnung: bis einschließlich 3,51 m
 Wandstärke: d= 24 cm



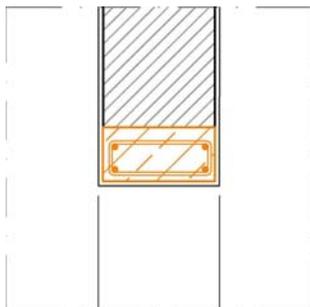
m

EP 64,00 GP -

1.012.05.0230 Beton-FT-Sturz, L < 3,51m, d=36,5cm

Beton-Fertigteil-Sturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

Material: Betonfertigteilsturz einschl. Bewehrung
 Oberfläche: keine Anforderung an Schalung
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge
 lichte Öffnung: bis einschließlich 3,51 m
 Wandstärke: d= 36,5 cm



m

EP 74,00 GP -

1.012.05.0240 Beton-FT-Sturz, L < 3,51m, d=42,5cm

Beton-Fertigteil-Sturz zur Überdeckung einer Öffnung in Vollziegelmauerwerk.

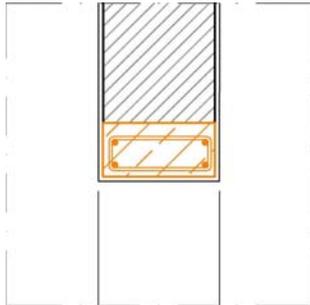
Material: Betonfertigteilsturz einschl. Bewehrung
 Oberfläche: keine Anforderung an Schalung
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.05	Titel	Öffnungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.05.0240

lichte Öffnung: 2*Auflagerlänge
 Wandstärke: bis einschließlich 3,51 m
 d= 42,5 cm



m

EP 82,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.012.05 Öffnungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.06 Titel Wandausformungen

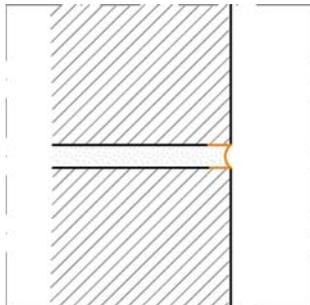
1.012.06.0010 Fugenglattstrich Mauerwerk

Fugenglattstrich für sichtbar verbleibendes Mauerwerk.
 Abrechnung nach m2 Wandansichtsfläche

Leistungsbestandteile

- Stirnkanten frei von Hohlkammern, Nuten, Federn
- Einsatz nur unbeschädigter Steine
- Sauberes Vermauern und Schneiden von Steinen
- Exaktes Fugenbild/Verband
- Verfugung glatt, eben, gleichmäßig

Vorleistung: Ziegel-, KS-, oder Porenbeton-Mauerwerk
 Folgeleistung: Wandanstrich oder sichtbar verbleibend
 Toleranzen: 50 % von DIN 18202, Tab. 3, Zeile 5
 Einbauort: ???



m2

EP 7,60 GP -

1.012.06.0020 Zulage Verringerte Toleranzen Mauerwerk

Zulage für die Ausführung von Mauerwerk mit verringerten Maßtoleranzen.
 Stirnkanten von Mauerwerk mit verzahnten Stoßfugen mit gerade gesägten Kanten.

Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung
 Folgeleistung: Dünnspachtelung oder Fugenglattstrich
 Material: ??? [Ziegel-/KS-/PP-Mauerwerk]
 Toleranzen: 50 % von DIN 18202, Tab. 3, Zeile 5
 Abrechnung: nach m2 Wandfläche 1-seitig
 Einbauort: ???

m2

EP 4,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.06	Titel Wandausformungen

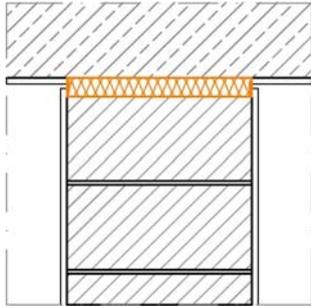
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.012.06.0030	Zulage Höhe über 3,50m Zulage für das Aufmauern von Wänden in einer Höhe von über 3,50 m über der Aufstellfläche des Traggerüstes.		
	m2	EP .....8,60	GP-
1.012.06.0040	Zulage Mauerwerk rund Zulage für Mauerwerk als Rundbogen oder geschweift im Grundriss, ohne Verwendung von Formsteinen. Radius: > 10,00 m		
	m2	EP .....33,00	GP-
1.012.06.0050	freies Wandende Ausbildung eines freien Wandendes des Mauerwerks mit glatter Wandstirn in Kleinflächen. Stirnkanten müssen ohne Hohlkammer- oder Griffaschenanschnitte ausgeführt werden. Material: ??? [Ziegel-/KS-/PP-Mauerwerk] Abrechnung nach m Wandhöhe Wandhöhe: bis ??? m Einbauort: ???		
	m	EP .....29,50	GP-
1.012.06.0060	Wandanschluss, Stb-Decke Wandanschluss des Mauerwerks an Unterseite der Stb.-Decken, einschl. Verfugung. <u>Leistungsumfang</u> – Ausstopfen vollsatt mit Mineralwolle – Dauerelastische Versiegelung beidseitig Zweck: Aufnahme Deckendurchbiegung Schallschutz, Rauchschutz Vorleistung: nicht tragendes Mauerwerk Folgeleistung: Putz oder Anstrich Dispersion Höhe: > 2-3 cm Material: Mineralwolle nach DIN 13162 Acrylverfugung ZGV 25 % Alternativ: Zugelassene Dichtschnur Wandstärke: 11,5-24 cm		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.06.0060

Einbauort: alle nicht tragenden Mauerwände



m

EP26,60 GP-

1.012.06.0070 Wandanschluss, EI30, Stb-Decke

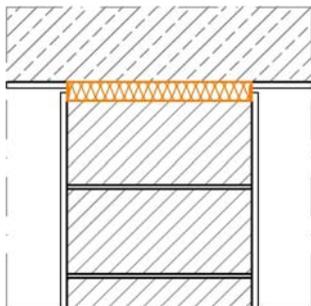
Wandanschluss des Mauerwerks an Unterseite der Stb.-Decken nach DIN 4102-4, mit Brandschutzanforderung einschl. Verfugung.

Leistungsumfang

- Ausstopfen vollsatt mit Mineralwolle
- Dauerelastische Versiegelung beidseitig

Zweck: Aufnahme Deckendurchbiegung
 Schallschutz, Rauchschutz
 Vorleistung: nicht tragendes Mauerwerk
 Folgeleistung: Putz oder Anstrich Dispersion
 Brandschutz: F30 (DIN 4102), EI30 (EN 13501)
 Höhe: > 2-3 cm
 Material: Mineralwolle, Flammpunkt 1.000 °C
 Acrylverfugung ZGV 25 %
 Alternativ: Zugelassene Dichtschnur
 Wandstärke: 11,5-24 cm

Einbauort: alle nicht tragenden Mauerwände



m

EP29,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.06.0080 Wandanschluss, EI90, Stb-Decke

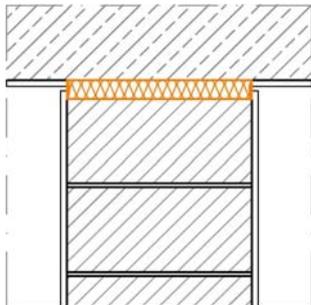
Wandanschluss des Mauerwerks an Unterseite der Stb.-Decken nach DIN 4102-4, mit Brandschutzanforderung einschl. Verfugung.

Leistungsumfang

- Ausstopfen vollsatt mit Mineralwolle
- Dauerelastische Versiegelung beidseitig

Zweck: Aufnahme Deckendurchbiegung
 Schallschutz, Rauchschutz
 Vorleistung: nicht tragendes Mauerwerk
 Folgeleistung: Putz oder Anstrich Dispersion
 Brandschutz: F90 (DIN 4102), EI90 (EN 13501)
 Höhe: > 2-3 cm
 Material: Mineralwolle, Flammpunkt 1.000 °C
 Acrylverfugung ZGV 25 %
 Alternativ: Zugelassene Dichtschnur
 Wandstärke: 11,5-24 cm

Einbauort: alle nicht tragenden Mauerwände



m

EP 33,60 GP -

1.012.06.0090 BW-Anschluss, EI90-M, Stb-Decke, L-Profil grund.

Wandanschluss des Mauerwerks an Unterseite der Stb.-Decken nach DIN 4102-4, mit Brandschutzanforderung und mechanischer Sicherungsanforderung einschl. Verfugung.

Leistungsumfang

- Winkelstahl beidseitig mit Metalldübeln befestigt
- Ausstopfen vollsatt mit Mineralwolle
- Dauerelastische Versiegelung beidseitig

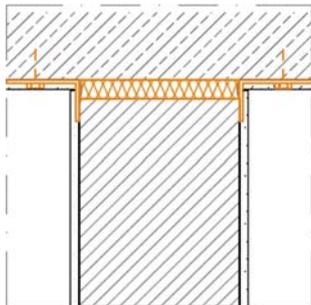
Zweck: Aufnahme Deckendurchbiegung
 Schallschutz, Rauchschutz
 Vorleistung: nicht tragendes Mauerwerk
 Folgeleistung: Putz, Abhangdecke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.06.0090

Brandschutz: F90 BW (DIN 4102), EI-M90 (EN 13501)
 Fugenhöhe: > 2-3 cm
 Material: Mineralwolle, Flammpunkt 1.000 °C
 Acrylverfugung ZGV 25 %
 Alternativ: Zugelas. Dichtschnur
 Winkelstahl: L50x50x5 grundiert, an Decke befestigt
 Dübel: Metalldübel e < 50 cm
 Wandstärke: 17,5-24 cm
 Einbauort: alle nicht tragenden Brandwände



m

EP71,00 GP

1.012.06.0100

BW-Anschluss, EI90-M, Stb-Decke, L-Profil verz.

Wandanschluss des Mauerwerks an Unterseite der Stb.-Decken nach DIN 4102-4, mit Brandschutzanforderung und mechanischer Sicherungsanforderung einschl. Verfugung.

Leistungsumfang

- Winkelstahl beidseitig mit Metalldübeln befestigt
- Ausstopfen vollsatt mit Mineralwolle
- Dauerelastische Versiegelung beidseitig

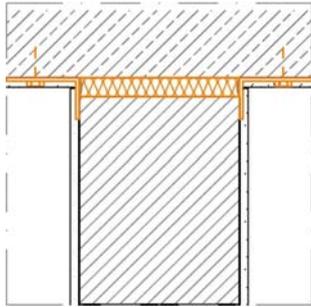
Zweck: Aufnahme Deckendurchbiegung
 Schallschutz, Rauchschutz
 Vorleistung: nicht tragendes Mauerwerk
 Folgeleistung: Putz, Abhangdecke
 Brandschutz: F90 BW (DIN 4102), EI-M90 (EN 13501)
 Fugenhöhe: > 2-3 cm
 Material: Mineralwolle, Flammpunkt 1.000 °C
 Acrylverfugung ZGV 25 %
 Alternativ: Zugelas. Dichtschnur
 Winkelstahl: L50x50x5 verzinkt, an Decke befestigt
 Dübel: Metalldübel e < 50 cm
 Wandstärke: 17,5-24 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.06.0100

Einbauort: alle nicht tragenden Brandwände



m

EP 77,00 GP -

1.012.06.0110 vertikaler BW-Anschluss, EI90-M, Wand-Wand, L-Profil grund.

Vertikaler Wandanschluss des Mauerwerks an Stb.- und Mauerwerkswände mit Stumpfstoß nach DIN 4102-4, mit Brandschutzanforderung und mechanischer Sicherungsanforderung.

Leistungsumfang

- Winkelstahl beidseitig mit Stahldübeln befestigt
- Ausstopfen vollsatt mit Mineralwolle
- Dauerelastische Versiegelung beidseitig

Zweck: Raumabschluss mit Brandschutzanforderungen
 Vorleistung: nicht tragendes Mauerwerk
 Folgeleistung: Putz
 Brandschutz: F90 BW (DIN 4102), EI-M90 (EN 13501)
 Fugenhöhe: > 2-3 cm
 Material: Mineralwolle, Flammpunkt 1.000 °C
 Acrylverfugung ZGV 25 %
 Alternativ: Zugelas. Dichtschnur
 Winkelstahl: L50x50x5 grundiert, an Decke befestigt
 Dübel: Metalldübel e < 50 cm
 Wandstärke: 17,5-24 cm
 Einbauort: alle nicht tragenden Brandwände

m

EP 65,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.06.0120 vertikaler BW-Anschluss, EI90-M, Wand-Wand, L-Profil verz.

Vertikaler Wandanschluss des Mauerwerks an Stb.- und Mauerwerkswände mit Stumpfstoß nach DIN 4102-4, mit Brandschutzanforderung und mechanischer Sicherungsanforderung.

Leistungsumfang

- Winkelstahl beidseitig mit Stahldübeln befestigt
- Ausstopfen vollsatt mit Mineralwolle
- Dauerelastische Versiegelung beidseitig

Zweck: Raumabschluss mit Brandschutzanforderungen
 Vorleistung: nicht tragendes Mauerwerk
 Folgeleistung: Putz
 Brandschutz: F90 BW (DIN 4102), EI-M90 (EN 13501)
 Fugenhöhe: > 2-3 cm
 Material: Mineralwolle, Flammpunkt 1.000 °C
 Acrylverfugung ZGV 25 %
 Alternativ: Zugelas. Dichtschnur
 Winkelstahl: L50x50x5 verzinkt, an Decke befestigt
 Dübel: Metalldübel e < 50 cm
 Wandstärke: 17,5-24 cm

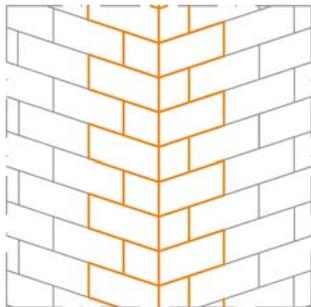
Einbauort: alle nicht tragenden Brandwände

m EP 71,00 GP -

1.012.06.0130 Eckausbildung rechteckig

Eckausbildung von Mauerwerk in Winkeln 90°. Ausführung durch Einsatz von Formsteinen. Stirnkanten dürfen keine Anschnitte von Hohlkammern aufweisen.

Steinmaterial: ??? [Ziegel-/KS-/PP-Mauerwerk]
 Aufmaß: nach Höhe



m EP 24,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.06.0140 Eckausbildung schrägwinklig

Eckausbildung von Mauerwerk in anderen Winkeln als 90°. Ausführung durch Einsatz von Formsteinen. Stirnkanten dürfen keine Anschnitte von Hohlkammern aufweisen.

Steinmaterial: ??? [Ziegel-/KS-/PP-Mauerwerk]
 Aufmaß: nach Höhe

m

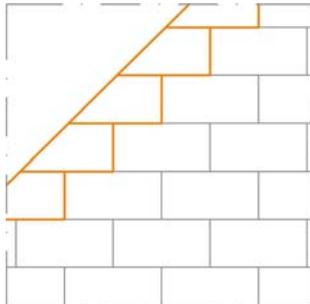
EP 34,90 GP

1.012.06.0150 Schräge Giebelwände

Schrägen der Giebelwände, einschl. Schneiden des Mauerwerks. Abdeckung bauseits.

Material: ??? [Ziegel-/KS-/PP-Mauerwerk]
 Dachneigung: ca. 40-50°

Bauteil: Giebelwände



m

EP 32,70 GP

1.012.06.0160 Wandanschluss Mauerwerk, stumpf

Flachverbinder aus Edelstahl, zum stumpfen Wandanschluss in Mauerwerk einlegen.

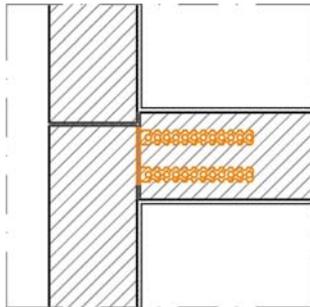
Zweck: stumpfer Wandanschluss
 Steinmaterial: ??? [Ziegel-/KS-/PP-Mauerwerk]
 Einbauart: einlegen
 Material: Edelstahl-Flachverbinder

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.06.0160

Einbauort: ???



m

EP16,00 GP-

1.012.06.0170

Drahtanker, Edelstahl

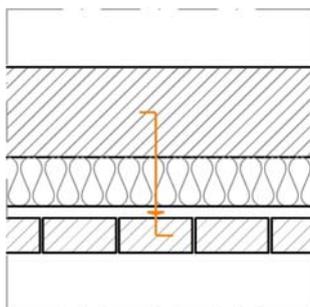
Edelstahldrahtanker im Zuge der Errichtung Tragschalenmauerwerk einlegen.

Leistungsumfang

- Einlegen Edelstahldrahtanker in Tragschalenmauerwerk, einschl. Klemmteller und Tropfscheibe

Zweck: Befestigung der Vormauerschale/Wärmedämmung einlegen
 Einbauart: einlegen
 Dämmstoffschicht: Mineralfaser 160 mm
 Luftschicht: 30 mm
 Material: Edelstahldrahtanker

Einbauort: Hintermauerwerk KS



m2

EP16,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.06	Titel	Wandausformungen

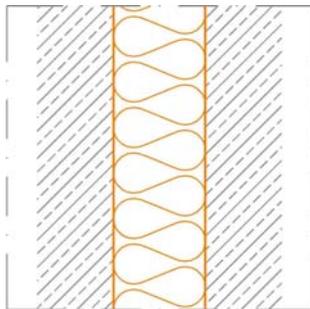
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.06.0180 Haustrennwandplatte, MiWo, d=30mm

Wohnungstrennwandplatte in Gebäudetrennfuge.

Zweck: Verbesserung Schallschutz bei Haustrennwänden
 Vorleistung: Haustrennwand KS oder Mz
 Folgeleistung: Haustrennwand KS oder Mz
 Dämmstoffgruppe: WTH-sh
 Baustoffklasse: A nach DIN 4102, bzw. A1 nach EN 13501
 Material: Mineralwolle, hydrophobiert
 Schmelzpunkt: > 1.000 °C
 Wärmedämmung: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 30 mm
 Befestigung: pressgestoßen verklebt
 Schallschutz: > 68 dB (in Verbindung mit 2-mal KSV 175 mm)

Einbauort: Haustrennwand



m2

EP 37,00 GP

1.012.06.0190 Auflagermauerwerk verbessert

Verbessertes Auflagermauerwerk, durch Einsatz druckfesteren Steinmaterials und Mauermörtels, anstelle des Stein- und Mörtelmaterials der Hauptposition.

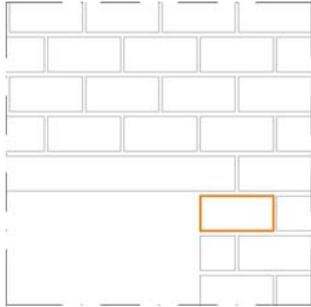
Zweck: höhere Tragfähigkeit für Lastabtragung aus Trägern, Stürzen etc.
 Material: ??? [Ziegel-/KS-/PP]
 Mörtel: NM IIa, bzw. DM nach DIN 18580
 Auflager: bis 0,50 m3

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.012 Gewerk Mauerarbeiten
 1.012.06 Titel Wandausformungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.06.0190

Abrechnung: je St Auflager



St

EP37,60 GP

Gesamtsumme

Titel 1.012.06 Wandausformungen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.07	Titel	Weitere Lstg. Mehrschichtwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.07 Titel Weitere Lstg. Mehrschichtwände

1.012.07.0010 Vorputz, Laibungen bis 25cm

Vorputz auf Laibungen als Grundlage für die Fenstermontage mit Dichtungsklebeband nach RAL, alle Putzarten. Stirnkanten dürfen keine Anschnitte von Hohlkammern aufweisen.

Zweck: Untergrundaussgleich, -ebenheit
 Vorleistung: KS-Mauerwerk-Laibungen, Steine in Stumpfstoßtechnik
 Folgeleistung: Fenstereinbau mit Dichtbändern nach Leitfaden der "RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V."
 Material: Putz PII/PII nach Wahl AN
 Oberfläche: geglättet, abgerieben
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Einbauort: ???

m

EP5,50 GP-

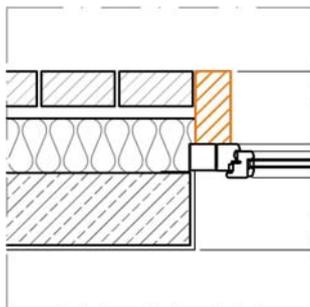
1.012.07.0020 Laibung mit Anschlag, mehrreihiges MW

Anlegen und lotrechtes Aufmauern von Laibungen mit Anschlag in mehrreihigem Mauerwerk.

Leistungsumfang

- Öffnung im Verband einmessen und anlegen
- Komprobriand im Anschluss an Tür- und Fensterelemente
- Laibungsmauerwerk mit kleinformatischen Steinen
- Verfugung mit Fertig-Fugenmörtel

Steinart: Mz (Vollziegel)
 Laibungstiefe: 24 cm, abgestuft
 Anschlagtiefe: 11,5 cm



m

EP20,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.07	Titel	Weitere Lstg. Mehrschichtwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

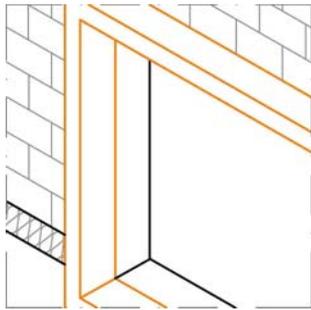
1.012.07.0030

hochdämmende Vorbau-Montagezarge

Hochdämmende Vorbau-Montagezarge von Fenstern als hochwärmedämmender Wandanschluss in Laibungsbereichen des vorstehenden Mauerwerks.

Zweck: Dämmung des Wandanschlusses von in der Dämmebene liegenden Fenster- und Türelementen
 Vorleistung: Ziegel-, KS-, Porenbetonmauerwerk
 Folgeleistung: Fenstermontage
 Schallschutz: 46 dB
 Wärmeleitfähigkeit: 0,0307 W (m-K)
 Brandverhalten: Klasse E (DIN EN 13501-1)
 Klasse B1 (DIN 4102-1)
 Abmessungen: ca. 90x120 mm

Einbauort: ???



m

EP28,10 GP-

1.012.07.0040

Laibungsziegel, d=36,5cm, ohne Anschlag

Laibungsbildung an Mauerwerksöffnungen, Ausführung ohne Anschlag durch Einsatz von Formsteinen. Stirnkanten dürfen keine Anschnitte von Hohlkammern, Nut oder Feder aufweisen und müssen vollflächig glatt aus Ziegeloberfläche bestehen.

Zweck: Laibungsbildung
 Steinmaterial: ??? [HLz-/LHLz]
 Wanddicke: 36,5 cm

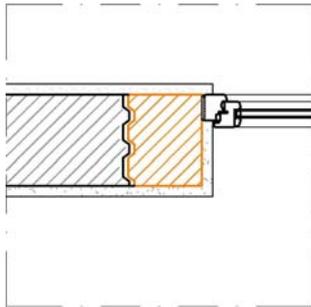
Einbauort: in Bereichen von Fenster- und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.07	Titel	Weitere Lstg. Mehrschichtwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.07.0040

Türöffnungen



m

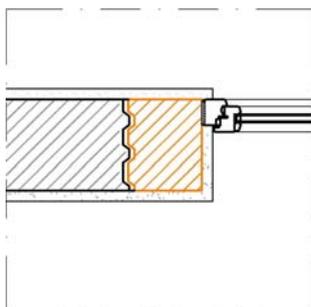
EP96,00 GP-

1.012.07.0050 Laibungsstein, d=42,5cm, ohne Anschlag

Laibungsbildung an Mauerwerksöffnungen, Ausführung ohne Anschlag durch Einsatz von Formsteinen. Stirnkanten dürfen keine Anschnitte von Hohlkammern, Nut oder Feder aufweisen und müssen vollflächig glatt aus Ziegeloberfläche bestehen.

Zweck: Laibungsbildung
 Steinmaterial: ??? [HLz-/LHLz]
 Wanddicke: 42,5 cm

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

EP113,00 GP-

1.012.07.0060 Anschlagstein, Ziegel-MW, 12x6cm

Laibungsbildung an Mauerwerksöffnungen. Ausführung mit Anschlag durch Einsatz von Formsteinen.

Zweck: Laibungsbildung mit Anschlag
 Steinmaterial: Planziegel
 Steinformat (LxBxH): 25x12x6 cm

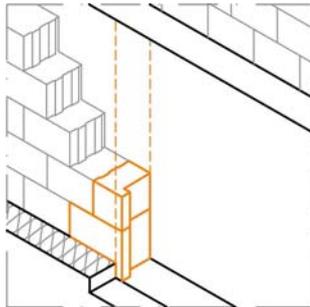
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.07	Titel	Weitere Lstg. Mehrschichtwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.07.0060

Wanddicke: 36,5 cm

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

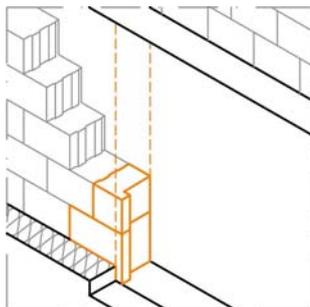
EP 70,00 GP -

1.012.07.0070 Anschlagstein, Ziegel-MW, 17,5x6cm

Laibungsbildung an Mauerwerksöffnungen. Ausführung mit Anschlag durch Einsatz von Formsteinen.

Zweck: Laibungsbildung mit Anschlag
 Steinmaterial: Planziegel
 Steinformat (LxBxH): 25x17,5x6 cm
 Wanddicke: 42,5 cm

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

EP 76,00 GP -

1.012.07.0080 Laibungsstein, PP, d=30cm, ohne Anschlag

Laibungsbildung an Mauerwerksöffnungen, Ausführung ohne Anschlag durch Einsatz von Formsteinen.

Zweck: Laibungsbildung
 Steinmaterial: PP (Planstein)

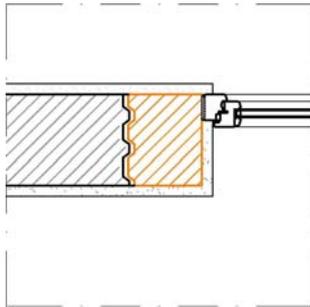
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.07	Titel	Weitere Lstg. Mehrschichtwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.07.0080

Wanddicke: 30 cm

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

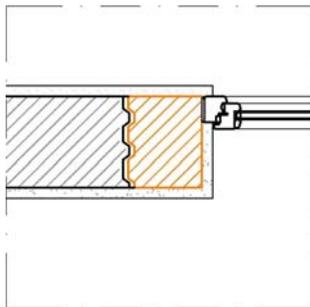
EP 65,00 GP -

1.012.07.0090 Laibungsstein, PP, d=36,5cm, ohne Anschlag

Laibungsausbildung an Mauerwerksöffnungen, Ausführung ohne Anschlag durch Einsatz von Formsteinen.

Zweck: Laibungsausbildung
 Steinmaterial: PP (Planstein)
 Wanddicke: 36,5 cm

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

EP 76,00 GP -

1.012.07.0100 Laibungsstein, PP, d=42,5cm, ohne Anschlag

Laibungsausbildung an Mauerwerksöffnungen, Ausführung ohne Anschlag durch Einsatz von Formsteinen.

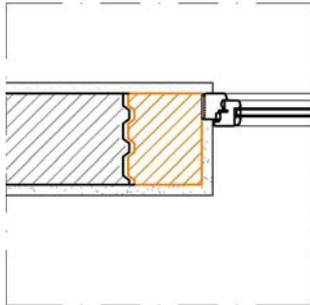
Zweck: Laibungsausbildung
 Steinmaterial: PP (Planstein)
 Wanddicke: 42,5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.07	Titel	Weitere Lstg. Mehrschichtwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.07.0100

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

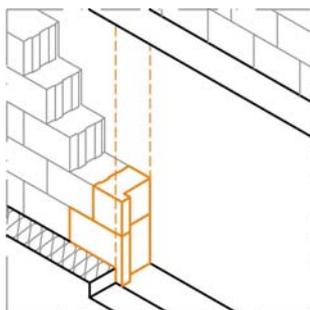
EP 86,00 GP -

1.012.07.0110 Anschlagstein, PP, d=30cm

Laibungsbildung an Mauerwerksöffnungen. Ausführung mit Anschlag durch Einsatz von Formsteinen.

Zweck: Laibungsbildung mit Anschlag
 Steinmaterial: PP (Planstein)
 Steinformat (LxBxH): 60x30x25 cm
 Wanddicke: 30cm

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

EP 50,00 GP -

1.012.07.0120 Anschlagstein, PP, d=36,5cm

Laibungsbildung an Mauerwerksöffnungen. Ausführung mit Anschlag durch Einsatz von Formsteinen.

Zweck: Laibungsbildung mit Anschlag
 Steinmaterial: PP (Planstein)
 Steinformat (LxBxH): 60x36,5x25 cm

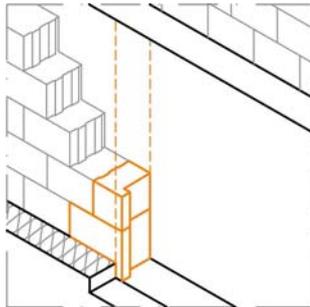
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.07	Titel	Weitere Lstg. Mehrschichtwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.07.0120

Wanddicke: 36,5 cm

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

EP 58,00 GP -

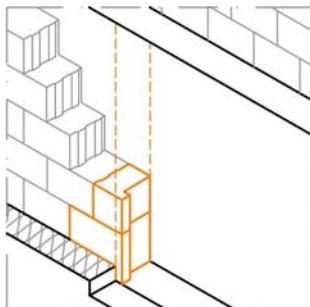
1.012.07.0130

Anschlagstein, PP, d=42,5cm

Laibungsbildung an Mauerwerksöffnungen. Ausführung mit Anschlag durch Einsatz von Formsteinen.

Zweck: Laibungsbildung mit Anschlag
 Steinmaterial: PP (Planstein)
 Steinformat (LxBxH): 50x42,5x25 cm
 Wanddicke: 42,5 cm

Einbauort: in Bereichen von Fenster- und Türöffnungen



m

EP 64,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.012.07 Weitere Lstg. Mehrschichtwände 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.012	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012.08	Gewerk Mauerarbeiten
	Titel Durchbrüche, Schlitzte, Kernbohrungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.08 **Titel Durchbrüche, Schlitzte, Kernbohrungen**

SCHLITZE, WANDDURCHBRÜCHE

1.012.08.0010 **Wandschlitzte in massives MW, 5x3cm, vertikal**
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitzten in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 5x3 cm
 Wandmaterial: Mz, KSV

m EP 14,40 GP -.

1.012.08.0020 **Wandschlitzte in leichtes MW, 5x3cm, vertikal**
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitzten in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 5x3 cm
 Wandmaterial: Hochlochziegel, Porenbeton etc.

m EP 11,60 GP -.

1.012.08.0030 **Wandschlitzte in massives MW, 10x5cm, vertikal**
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitzten in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 10x5 cm
 Wandmaterial: Mz, KSV

m EP 22,00 GP -.

1.012.08.0040 **Wandschlitzte in leichtes MW, 10x5cm, vertikal**
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitzten in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 10x5 cm
 Wandmaterial: Hochlochziegel, Porenbeton etc.

m EP 17,30 GP -.

Übertrag -.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.08	Titel	Durchbrüche, Schlitzte, Kernbohrungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.08.0050 Wandschlitz massives MW, 10x10cm, vertikal
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitzten in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 10x10 cm
 Wandmaterial: Mz, KSV

m EP 36,50 GP -

1.012.08.0060 Wandschlitz in leichtes MW, 10x10cm, vertikal
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitzten in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 10x10 cm
 Wandmaterial: Hochlochziegel, Porenbeton etc.

m EP 28,90 GP -

1.012.08.0070 Wanddurchbrüche < 2.000cm2
 Nachträgliches Herstellen von Wanddurchbrüchen in Mauerwerk einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Größe: bis einschließlich 2.000cm2
 Wandstärke: von 11,5 cm bis 36,5 cm
 Abrechnung: je seperater Durchbruch

St EP 42,20 GP -

1.012.08.0080 Wanddurchbrüche < 3.500cm2
 Nachträgliches Herstellen von Wanddurchbrüchen in Mauerwerk einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Größe: bis einschließlich 3.500 cm2
 Wandstärke: von 11,5 cm bis 36,5 cm
 Abrechnung: je seperater Durchbruch

St EP 52,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.08	Titel	Durchbrüche, Schlitzte, Kernbohrungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.08.0090 **Wanddurchbrüche < 5.000cm2**
 Nachträgliches Herstellen von Wanddurchbrüchen in Mauerwerk einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Größe: bis einschließlich 5.000 cm2
 Wandstärke: von 11,5 cm bis 36,5 cm
 Abrechnung: je seperater Durchbruch

St EP 98,00 GP -

KERNBOHRUNGEN

1.012.08.0100 **Anfahrtpauschale Kernbohrung**
 Anfahrtpauschale Kernbohrung für die Ausführung einzelner Bohrungen. Abrechnung je Arbeitstag, an dem Kernbohrungen ausgeführt werden.

- Leistungbestandteile
- Anfahrt
 - Baustelleneinrichtung
 - Bauwasser-/Baustromanschluss
 - Schutzmaßnahmen

St EP 520,00 GP -

1.012.08.0110 **Kernbohrung in Mauerwerk, Ø70mm**
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: Ø 70 mm
 Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

cm EP 1,00 GP -

1.012.08.0120 **Kernbohrung in Mauerwerk, Ø100mm**
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: Ø 100 mm
 Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

cm EP 1,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.08	Titel	Durchbrüche, Schlitze, Kernbohrungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.08.0130 **Kernbohrung in Mauerwerk, Ø125mm**
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: Ø 125 mm
 Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

cm EP2,30 GP-

1.012.08.0140 **Kernbohrung in Mauerwerk, Ø150mm**
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: Ø 150 mm
 Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

cm EP2,80 GP-

1.012.08.0150 **Kernbohrung in Mauerwerk, Ø200mm**
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: Ø 200 mm
 Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

cm EP3,00 GP-

1.012.08.0160 **Kernbohrung in Mauerwerk, Ø250mm**
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: Ø 250 mm
 Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

cm EP3,10 GP-

Gesamtsumme			
	Titel 1.012.08 Durchbrüche, Schlitze, Kernbohrungen		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.09 **Titel Nachträgliche Öffnungen, Auflager**

NACHTR. ÖFFNUNGEN IN BESTANDSWÄNDEN

1.012.09.0010 **Türöffnung Bestands-MW herstellen, 1flg, d<17,5cm**

Neue Türöffnung für 1-flg. Tür in vorhandener Mauerwerkswand nachträglich.

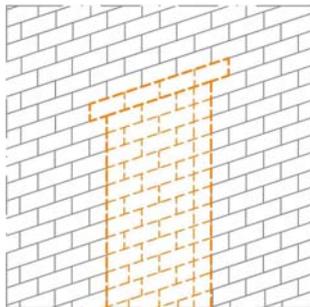
Leistungsumfang

- Mauerwerk im Sturzbereich sichern, abfangen
- Wand im Sturzbereich schlitzen
- Auflagertaschen für Stürze herstellen
- Sturz einbauen
- Bereich über nachträglich eingesetztem Sturz zum darüberliegenden Mauerwerk oder Decke kraftschlüssig verkeilen und untermauern
- Mauerwerkswand senkrecht einschneiden
- Mauerwerk der neuen Türöffnung abbrechen
- Laibungen begradigen und beputzen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Türgröße: bis 1,01x2,135 m
 Sturzprofil: Fertigsturz
 Sturzlängen: ca. 1,50 m
 Steinmaterial: Mz, KSV o. ä.
 Wandstärke: bis 17,5 cm

Einbauort: ???

In den Einheitspreis sind alle statisch erforderlichen Abstütz- und Sicherheitsmaßnahmen einzukalkulieren.



St

EP687,00 GP

1.012.09.0020 **Türöffnung Bestands-MW herstellen, 2flg, d<17,5cm**

Neue Türöffnung für 2-flg. Tür in vorhandener Mauerwerkswand nachträglich.

Leistungsumfang

- Mauerwerk im Sturzbereich sichern, abfangen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

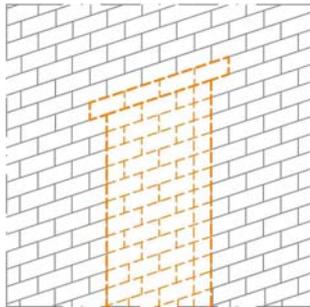
Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0020

- Wand im Sturzbereich schlitzten
- Auflagertaschen für Stürze herstellen
- Sturz einbauen
- Bereich über nachträglich eingesetztem Sturz zum darüberliegenden Mauerwerk oder Decke kraftschlüssig verkeilen und untermauern
- Mauerwerkswand senkrecht einschneiden
- Mauerwerk der neuen Türöffnung abbrechen
- Laibungen begradigen und beputzen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Türgröße: bis 2,01x2,135 m
 Sturzprofil: Fertigsturz
 Sturzlängen: ca. 2,50 m
 Steinmaterial: Mz, KSV o. ä.
 Wandstärke: bis 17,5 cm

Ortsangabe: ???

In den Einheitspreis sind alle statisch erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.



St

EP982,00 GP

1.012.09.0030 Türöffnung Bestands-MW herstellen, 1flg, d=24cm

Neue Türöffnung für 1-flg. Tür in vorhandener Mauerwerkswand nachträglich.

Leistungsumfang

- Wand im Sturzbereich wechselseitig schlitzten
- Auflagertaschen für Stürze herstellen
- Sturz zunächst an der einen Seite, danach an der gegenüberliegenden Seite einbauen
- Bereich über nachträglich eingesetztem Sturz zum darüberliegenden Mauerwerk oder Decke kraftschlüssig verkeilen und untermauern
- Mauerwerkswand senkrecht einschneiden
- Mauerwerk der neuen Türöffnung abbrechen
- Stahlträgerstürze mit geeignetem Putzträgergewebe

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

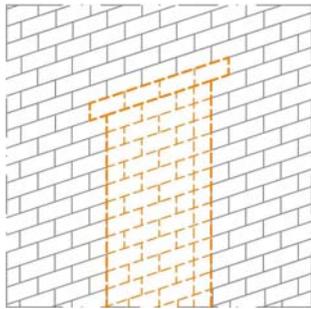
Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0030

- ummanteln und verputzen
- Laibungen begradigen und beiputzen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Türgröße: bis 1,01x2,135 m
 Stahlprofile: 2 St HEB 100 nebeneinander
 Trägerlängen: ca. 1,50 m
 Steinmaterial: Mz, KSV o. ä.
 Wandstärke: ca. 24 cm

Ortsangabe: ???

In den Einheitspreis sind alle statisch erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.



St

EP 859,00 GP -

1.012.09.0040

Türöffnung Bestands-MW herstellen, 2flg, d=24cm

Neue Türöffnung für 2-flg. Tür in vorhandener Mauerwerkswand nachträglich.

Leistungsumfang

- Wand im Sturzbereich wechselseitig schlitten
- Auflagertaschen für Stürze herstellen
- Sturz zunächst an der einen Seite, danach an der gegenüberliegenden Seite einbauen
- Bereich über nachträglich eingesetztem Sturz zum darüberliegenden Mauerwerk oder Decke kraftschlüssig verkeilen und untermauern
- Mauerwerkswand senkrecht einschneiden
- Mauerwerk der neuen Türöffnung abbrechen
- Stahlträgerstürze mit geeignetem Putzträgergewebe ummanteln und verputzen
- Laibungen begradigen und beiputzen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Türgröße: bis 2,01x2,135 m
 Stahlprofile: 2 St HEB 100 nebeneinander
 Trägerlängen: ca. 2,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

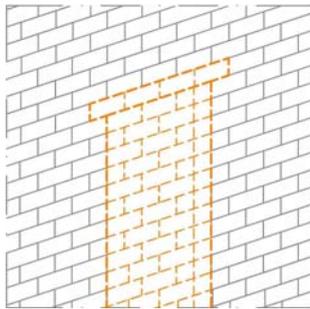
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0040

Steinmaterial: Mz, KSV o. ä.
 Wandstärke: ca. 24 cm

Ortsangabe: ???

In den Einheitspreis sind alle statisch erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.



St

EP 1.043,00 GP

1.012.09.0050

Türöffnung Bestands-MW herstellen, 1flg, d=36,5cm

Neue Türöffnung für 1-flg. Tür in vorhandener Mauerwerkswand nachträglich.

Leistungsumfang

- Wand im Sturzbereich wechselseitig schlitzen
- Auflagertaschen für Stürze herstellen
- Sturz zunächst an der einen Seite, danach an der gegenüberliegenden Seite einbauen
- Bereich über nachträglich eingesetztem Sturz zum darüberliegenden Mauerwerk oder Decke kraftschlüssig verkeilen und untermauern
- Mauerwerkswand senkrecht einschneiden
- Mauerwerk der neuen Türöffnung abbrechen
- Stahlträgerstürze mit geeignetem Putzträgergewebe ummanteln und verputzen
- Laibungen begradigen und beputzen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Türgröße: bis 1,01x2,135 m
 Stahlprofile: 3 St HEB 100 nebeneinander
 Trägerlängen: ca. 1,50 m
 Steinmaterial: Mz, KSV o. ä.
 Wandstärke: ca. 36,5 cm

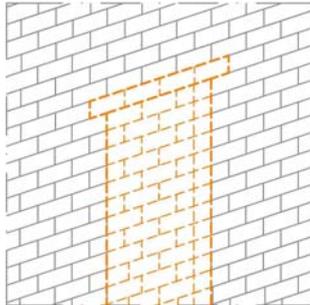
Ortsangabe: ???

In den Einheitspreis sind alle statisch erforderlichen Abstütz-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0050
 und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.



St

EP1.106,00 GP

1.012.09.0060 Türöffnung Bestands-MW herstellen, 2flg, d=36,5cm

Neue Türöffnung für 2-flg. Tür in vorhandener Mauerwerkswand nachträglich.

Leistungsumfang

- Wand im Sturzbereich wechselseitig schlitten
- Auflagertaschen für Stürze herstellen
- Sturz zunächst an der einen Seite, danach an der gegenüberliegenden Seite einbauen
- Bereich über nachträglich eingesetztem Sturz zum darüberliegenden Mauerwerk oder Decke kraftschlüssig verkeilen und untermauern
- Mauerwerkswand senkrecht einschneiden
- Mauerwerk der neuen Türöffnung abbrechen
- Stahlträgerstürze mit geeignetem Putzträgergewebe ummanteln und verputzen
- Laibungen begradigen und beiputzen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Türgröße: bis 2,01x2,135 m
 Stahlprofile: 3 St HEB 100 nebeneinander
 Trägerlängen: ca. 2,50 m
 Steinmaterial: Mz, KSV o. ä.
 Wandstärke: ca. 36,5 cm

Ortsangabe: ???

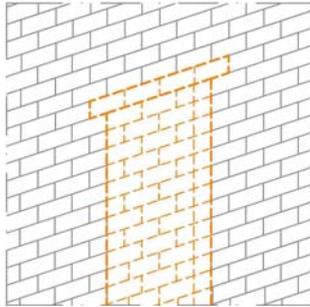
In den Einheitspreis sind alle statisch erforderlichen Abstütz-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0060

und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.



St

EP1.277,00 GP

1.012.09.0070

Türöffnung Bestands-MW herstellen, 1flg, d=49cm

Neue Türöffnung für 1-flg. Tür in vorhandener Mauerwerkswand nachträglich.

Leistungsumfang

- Wand im Sturzbereich wechselseitig schlitten
- Auflagertaschen für Stürze herstellen
- Sturz zunächst an der einen Seite, danach an der gegenüberliegenden Seite einbauen
- Bereich über nachträglich eingesetztem Sturz zum darüberliegenden Mauerwerk oder Decke kraftschlüssig verkeilen und untermauern
- Mauerwerkswand senkrecht einschneiden
- Mauerwerk der neuen Türöffnung abbrechen
- Stahlträgerstürze mit geeignetem Putzträgergewebe ummanteln und verputzen
- Laibungen begradigen und beiputzen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Türgröße: bis 1,01x2,135 m
 Stahlprofile: 4 St HEB 100 nebeneinander
 Trägerlängen: ca. 1,50 m
 Steinmaterial: Mz, KSV o. ä.
 Wandstärke: ca. 49 cm

Ortsangabe: ???

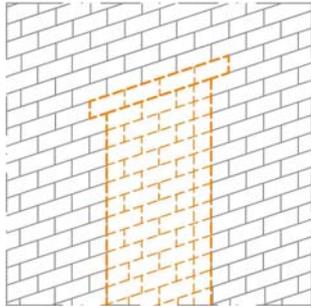
In den Einheitspreis sind alle statisch erforderlichen Abstütz-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0070

und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.



St

EP1.409,00 GP

1.012.09.0080

Türöffnung Bestands-MW herstellen, 2flg, d=49cm

Neue Türöffnung für 2-flg. Tür in vorhandener Mauerwerkswand nachträglich.

Leistungsumfang

- Wand im Sturzbereich wechselseitig schlitten
- Auflagertaschen für Stürze herstellen
- Sturz zunächst an der einen Seite, danach an der gegenüberliegenden Seite einbauen
- Bereich über nachträglich eingesetztem Sturz zum darüberliegenden Mauerwerk oder Decke kraftschlüssig verkeilen und untermauern
- Mauerwerkswand senkrecht einschneiden
- Mauerwerk der neuen Türöffnung abbrechen
- Stahlträgerstürze mit geeignetem Putzträgergewebe ummanteln und verputzen
- Laibungen begradigen und beiputzen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Türgröße: bis 2,01x2,135 m
 Stahlprofile: 4 St HEB 100 nebeneinander
 Trägerlängen: ca. 2,50 m
 Steinmaterial: Mz, KSV o. ä.
 Wandstärke: ca. 49 cm

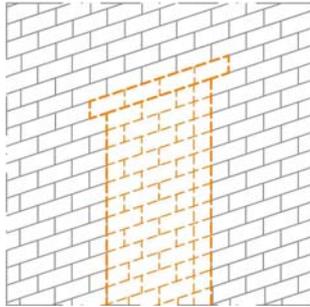
Ortsangabe: ???

In den Einheitspreis sind alle statisch erforderlichen Abstütz-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0080
 und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.



St

EP1.578,00 GP-

1.012.09.0090 Laibungen nachträgliche Öffnungen
 Laibungen nachträglich erstellter Öffnungen.

Leistungsumfang

- Begradigen
- Beimauern
- Beiputzen

Laibungstiefe: bis ca. 36 cm
 Anschlag: ohne
 Wandmaterial: KSV, Mz o. ä.

m2

EP42,80 GP-

ÖFFNUNGEN SCHLIESSEN

1.012.09.0100 Öffnungen MW schließen, <400cm2, d=17,5cm
 Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig
 erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

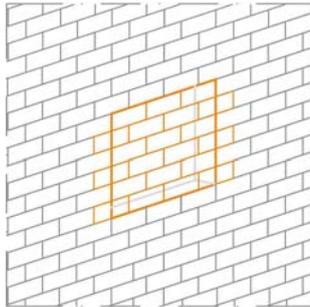
Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F30-A
 (DIN 4102) bzw. EI30 (EN 13501)
 Größe: bis 400 cm2 Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 17,5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0100

Einbauort: ???



St

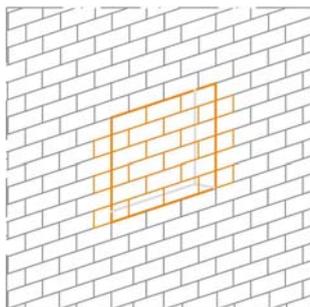
EP 31,10 GP -

1.012.09.0110 Öffnungen MW schließen, <400cm², d=24cm

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: bis 400 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 24 cm

Einbauort: ???



St

EP 42,60 GP -

1.012.09.0120 Öffnungen MW schließen, <400cm², d=36,5cm

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

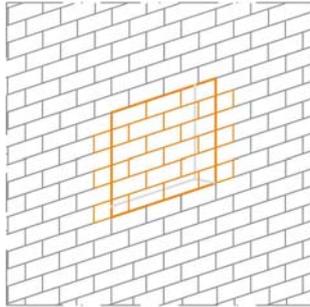
Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: bis 400 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 36,5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0120

Einbauort: ???



St

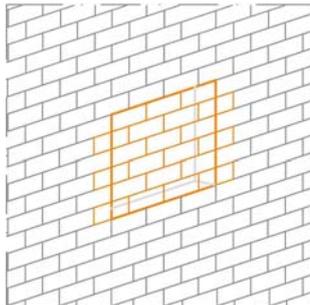
EP51,00 GP-

1.012.09.0130 Öffnungen MW schließen, <400cm², d=49cm

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: bis 400 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 49 cm

Einbauort: ???



St

EP68,00 GP-

1.012.09.0140 Öffnungen MW schließen, <1600cm², d=17,5cm

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F30-A (DIN 4102) bzw. REI30 (EN 13501)
 Größe: über 400-1.600 cm² Ansichtsfläche

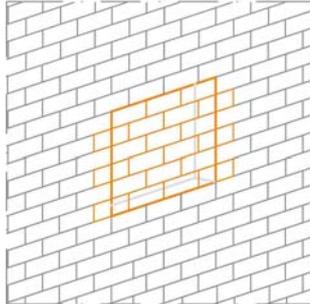
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.09	Titel Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0140

Wandstärke: bis 17,5 cm

Einbauort: ???



St

EP 44,90 GP -

1.012.09.0150 Öffnungen MW schließen, <1600cm², d=24cm

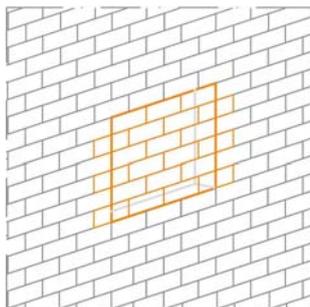
Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.

Brandschutz: F90-A
(DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)

Größe: über 400-1.600 cm² Ansichtsfläche
Wandstärke: bis 24 cm

Einbauort: ???



St

EP 81,00 GP -

1.012.09.0160 Öffnungen MW schließen, <1600cm², d=36,5cm

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.

Brandschutz: F90-A
(DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)

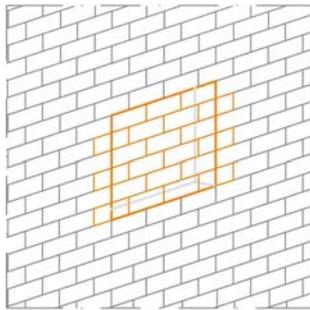
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0160

Größe: über 400-1.600 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 36,5 cm

Einbauort: ???



St

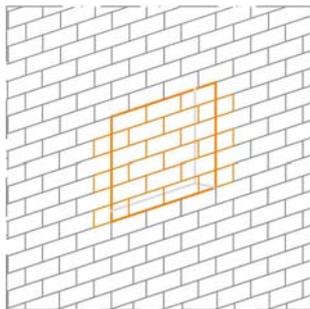
EP 89,00 GP -

1.012.09.0170 Öffnungen MW schließen, <1600cm², d=49cm

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: über 400-1.600 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 49 cm

Einbauort: ???



St

EP 96,00 GP -

1.012.09.0180 Öffnungen MW schließen, <3000cm², d=17,5cm

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F30-A

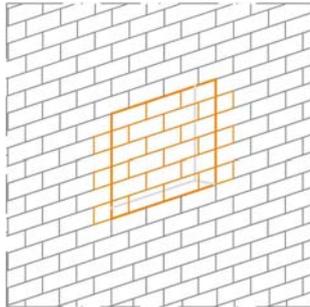
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0180

Größe: (DIN 4102) bzw. REI30 (EN 13501)
 über 1.600-3.000 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 17,5 cm

Einbauort: ???



St

EP 93,00 GP -

1.012.09.0190

Öffnungen MW schließen, <3000cm², d=24cm

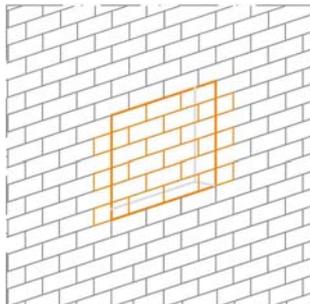
Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.

Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)

Größe: über 1.600-3.000 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 24 cm

Einbauort: ???



St

EP 116,00 GP -

1.012.09.0200

Öffnungen MW schließen, <3000cm², d=36,5cm

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

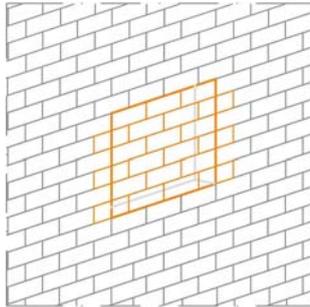
Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0200

Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: über 1.600-3.000 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 36,5 cm
 Einbauort: ???



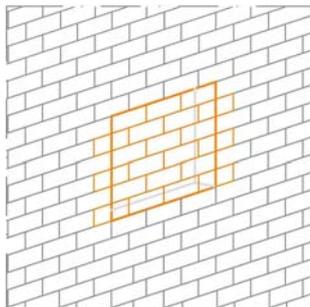
St

EP145,00 GP-

1.012.09.0210 **Öffnungen MW schließen, <3000cm², d=49cm**

Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: über 1.600-3.000 cm² Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 49 cm
 Einbauort: ???



St

EP152,00 GP-

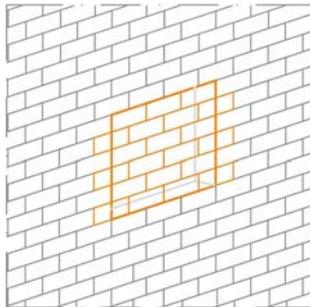
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.09.0220 **Öffnungen MW schließen, >3000cm2, d=17,5cm**
 Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig
 erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F30-A
 (DIN 4102) bzw. EI30 (EN 13501)
 Größe: > 3.000 cm2 Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 17,5 cm
 Einbauort: ???

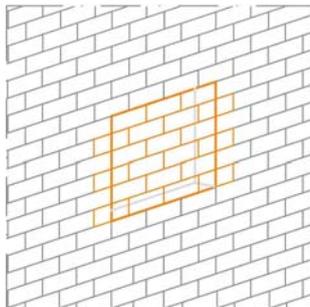


m2

EP 107,00 GP -

1.012.09.0230 **Öffnungen MW schließen, >3000cm2, d=24cm**
 Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig
 erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: > 3.000 cm2 Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 24 cm
 Einbauort: ???



m2

EP 134,00 GP -

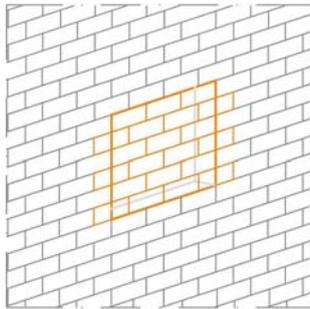
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.09.0240 **Öffnungen MW schließen, >3000cm2, d=36,5cm**
 Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig
 erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: > 3.000 cm2 Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 36,5 cm
 Einbauort: ???

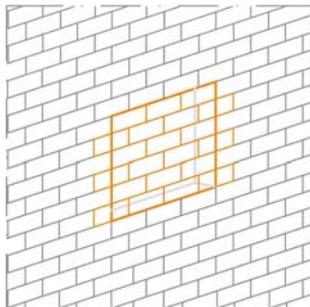


m2

EP194,00 GP-

1.012.09.0250 **Öffnungen MW schließen, >3000cm2, d=49cm**
 Öffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig
 erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: > 3.000 cm2 Ansichtsfläche
 Wandstärke: bis 49 cm
 Einbauort: ???



m2

EP258,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.09	Titel Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.09.0300 Türöffnungen, 1flg, MW schließen, d=17,5cm

Bestandstüröffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Leistungsumfang

- Verzahnung erstellen
- Ausmauerung Öffnung

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: 1-flg. Türöffnung bis 1,01x2,135 m
 Wandstärke: bis 17,5 cm
 Einbauort: ???

St EP 649,00 GP -

1.012.09.0310 Türöffnungen, 1flg, MW schließen, d=24cm

Bestandstüröffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Leistungsumfang

- Verzahnung erstellen
- Ausmauerung Öffnung

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: 1-flg. Türöffnung bis 1,01x2,135 m
 Wandstärke: bis 24 cm
 Einbauort: ???

St EP 794,00 GP -

1.012.09.0320 Türöffnungen, 1flg, MW schließen, d=36,5cm

Bestandstüröffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Leistungsumfang

- Verzahnung erstellen
- Ausmauerung Öffnung

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.09	Titel Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0320

Größe: (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 1-flg. Türöffnung bis 1,01x2,135 m
 Wandstärke: bis 36,5 cm

Einbauort: ???

St EP 938,00 GP -

1.012.09.0330 Türöffnungen, 1flg, MW schließen, d=49cm

Bestandstüröffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Leistungsumfang

- Verzahnung erstellen
- Ausmauerung Öffnung

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: 1-flg. Türöffnung bis 1,01x2,135 m
 Ausführung: 2-schalig 17,5 und 11,5 cm
 Wandstärke: bis 49 cm

Einbauort: ???

St EP 1.229,00 GP -

1.012.09.0340 Türöffnungen, 2flg, MW schließen, d=17,5cm

Bestandstüröffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.

Leistungsumfang

- Verzahnung erstellen
- Ausmauerung Öffnung

Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä.
 Brandschutz: F90-A
 (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 Größe: 2-flg. Türöffnung bis 2,01x2,26 m
 Wandstärke: bis 17,5 cm

Einbauort: ???

St EP 1.161,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.09	Titel Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.09.0350	<p>Türöffnungen, 2flg, MW schließen, d=24cm</p> <p>Bestandstüröffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verzahnung erstellen - Ausmauerung Öffnung <p>Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä. Brandschutz: F90-A (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)</p> <p>Größe: 2-flg. Türöffnung bis 2,01x2,26 m Wandstärke: bis 24 cm</p> <p>Einbauort: ???</p> <p style="text-align: right;">St</p>	EP 1.366,00	GP -
---------------	---	-------------------	------------

1.012.09.0360	<p>Türöffnungen, 2flg, MW schließen, d=36,5cm</p> <p>Bestandstüröffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verzahnung erstellen - Ausmauerung Öffnung <p>Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä. Brandschutz: F90-A (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)</p> <p>Größe: 2-flg. Türöffnung bis 2,01x2,26 m Wandstärke: bis 36,5 cm</p> <p>Einbauort: ???</p> <p style="text-align: right;">St</p>	EP 1.582,00	GP -
---------------	---	-------------------	------------

1.012.09.0370	<p>Türöffnungen, 2flg, MW schließen, d=49cm</p> <p>Bestandstüröffnungen in Mauerwerkswand schließen durch kraftschlüssig erstellte, beidseitig oberflächenbündige Ausmauerung.</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verzahnung erstellen - Ausmauerung Öffnung <p>Material: wie Bestandswand, Mz, KSV o. ä. Brandschutz: F90-A</p>		
---------------	--	--	--

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.09	Titel Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0370

Größe: (DIN 4102) bzw. REI90 (EN 13501)
 2-flg. Türöffnung bis 2,01x2,26 m
 Ausführung: 2-schalig 17,5 und 11,5 cm
 Wandstärke: bis 49 cm

Einbauort: ???

St EP 1.798,00 GP -.

AUFLAGER; VERZÄHNUNG

1.012.09.0400 Nachträgliche Auflagertaschen, 30x50x25cm

Auflagertaschen in Mauerwerk stemmen, Auflager mit 3 Schichten druckfestem Ziegelmauerwerk (z. B. Mz 28/II) untermauern.

Leistungsumfang

- Auflager stemmen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Abmessungen: ca. 30x50x25 cm

Einbauort: ???

St EP 124,00 GP -.

1.012.09.0410 Deckenaufleger nachträglich, T=12cm

Deckenaufleger für nachträglich einzuziehende Stb.-Decke in Mauerwerkswänden.

Leistungsumfang

- Einstemmen von Auflagertaschen in Mauerwerksbestandswand
- Entsorgung des Bauschutts nach AVV-Schlüssel

Wandart: Mauerziegel
 Auflagertiefe: bis 12 cm
 Auflagerhöhe: ca. 20 cm
 Auflagerbreite: ca. 30 cm
 Auflagerabstand: e < 60 cm

Einbauort: ???

m EP 39,30 GP -.

Übertrag

Schätz-LV 1 1.012 1.012.09	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Mauerarbeiten Nachträgliche Öffnungen, Auflager
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.09.0420 **Druckschwelle, C25/30, LxBxH=35x24x50cm**
 Druckschwellen, Auflagertaschen aus Stb.

Leistungsumfang

- beidseitige Schalung in Mauerwerkswand
- Herstellen Betonageöffnung
- Auflagertaschen aus Stahlbeton einschl. Bewehrung
- Schließen Betonageöffnung

Beton: C25/30
 Expositionsklasse: XC1
 Abmessung: LxBxH= 35x24x50 cm

Einbauort: Wandkopf

St EP100,00 GP-

1.012.09.0430 **Verzahnung stemmen, d= bis 17,5cm**
 Verzahnung für Mauerwerksanschlüsse verbandsgerecht stemmen einschl. Entsorgung des Bauschutts nach AVV-Schlüssel.

Schichthöhe: NF bis 2DF
 Wandbaustoff: Mz, KSV, HLZ
 Wanddicke: ≤ 17,5 cm

Einbauort: ???

m EP23,10 GP-

1.012.09.0440 **Verzahnung stemmen, d= bis 24cm**
 Verzahnung für Mauerwerksanschlüsse verbandsgerecht stemmen einschl. Entsorgung des Bauschutts nach AVV-Schlüssel.

Schichthöhe: NF bis 2DF
 Wandbaustoff: Mz, KSV, HLZ
 Wanddicke: ≤ 24 cm

Einbauort: ???

m EP32,30 GP-

1.012.09.0450 **Verzahnung stemmen, d= bis 36,5cm**
 Verzahnung für Mauerwerksanschlüsse verbandsgerecht stemmen einschl. Entsorgung des Bauschutts nach AVV-Schlüssel.

Schichthöhe: NF bis 2DF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.09	Titel	Nachträgliche Öffnungen, Auflager

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.09.0450

Wandbaustoff: Mz, KSV, HLZ
 Wanddicke: ≤ 36,5 cm

Einbauort: ???

m EP 40,40 GP -

1.012.09.0460 Verzahnung stemmen, d= bis 49cm

Verzahnung für Mauerwerksanschlüsse verbandsgerecht stemmen einschl. Entsorgung des Bauschutts nach AVV-Schlüssel.

Schichthöhe: NF bis 2DF
 Wandbaustoff: Mz, KSV, HLZ
 Wanddicke: ≤ 49 cm

Einbauort: ???

m EP 47,90 GP -

1.012.09.0470 Maueranschlussschiene gedübelt, 28/15

Maueranschlussschienen aus Formstahl, verzinkt, angedübelt.

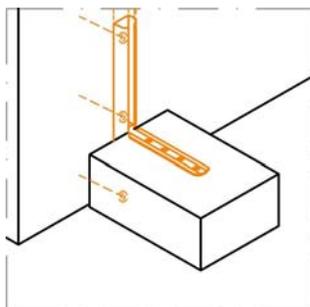
Leistungsbestandteile

- Schiene
- Dübel
- Befestigungsanker für einbindendes Mauerwerk

Zweck: kraftschlüssige Verbindung von MW-Wänden an vorhandene Stb.-Wände

Untergrund: Stb.-Wände
 Befestigung: gedübelt
 Profilgröße: C-Profil Lochschiene 28/15 einschl. Maueranker

Wanddicke: 17,5 cm
 Abrechnungshinweis: einschl. ca. 4St/lfdm Anschlussanker



m EP 23,10 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.012	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.012.09	Titel	Mauerarbeiten		
		Nachträgliche Öffnungen, Auflager		
Gesamtsumme				
		Titel 1.012.09 Nachträgliche Öffnungen, Auflager		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10 Titel Vormauerschalen

B 1.012.10.0010 Musterfläche Vormauerschale, ca. 6,00m²
 Musterfläche Vormauerschale mit Verfugung.

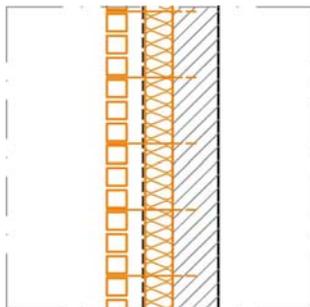
Leistungsumfang

- Herstellung nach Aufforderung
- Vorhaltung nach Aufforderung
- Rückbau nach Aufforderung

Leistungsbestandteile

- Außenecke, Schenkel > 0,50 m
- Fensteranschluss/Laibung
- Sohlbank
- Verfugung

Größe der Musterfläche: ca. 2,00x3,00 m



St

EP 2.629,00

Nur EP

1.012.10.0020 Fußpunkt Vormauerschale
 Fußpunkt hinterlüfteter Verblendschale/Vormauerschale.

Leistungsumfang

- Hinterwandabdichtung mit Hohlkehle
- Z-Folie, samt Klemmschiene, auf Hinterwand
- Anlegen Kimmschicht, bzw. unterste Lage
- Mörtelzusatz mineralische Dichtschlämme
- Querschnittsabdichtung in Vormauerschale
- Belüftungsöffnungen Kunststoff-Einsätze
- Feuchteunempfindliche Perimeterdämmung in Sockelhöhe

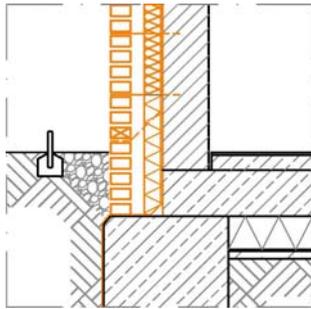
Zweck: Fußpunktausbildung
 Vorleistung: Konsole, Auflager oder Abfangung nach ges. Position
 Folgeleistung: Vormauerschale
 Einbauort: Fußpunkt Vormauerschale, Balkone,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.10.0020

Loggien usw.



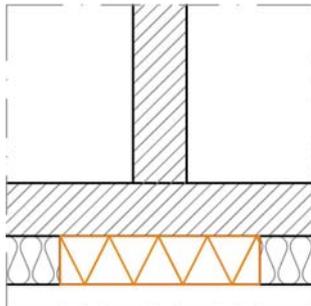
m

EP80,00 GP-

1.012.10.0030 Zulage Dämmung Brandwand nicht brennbar

Zulage für den Mehraufwand nicht brennbarer Dämmung gegenüber der Standard-Fassadendämmung im Bereich von Brandwänden.

Zweck: Umsetzung Brandwandanforderung
 Baustoffklasse: A, nicht brennbar nach DIN 4102, bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: > 1.000 °C
 Breite: mind. 50 cm beidseitig Brandwand
 Dämmstoffstärke: w. Flächendämmung d. Hauptposition
 Wärmeleitfähigkeit: w. Flächendämmung d. Hauptposition



m2

EP20,10 GP-

1.012.10.0040 Zulage Dämmung nicht brennbar + feuchteunempfindlich

Zulage für den Mehraufwand feuchteunempfindlicher, nicht brennbarer Dämmung gegenüber der Standard-Fassadendämmung im Spritzwasserbereich der Sockel.

Zweck: Feuchteschadenvermeidung
 Brandausbreitungsvermeidung

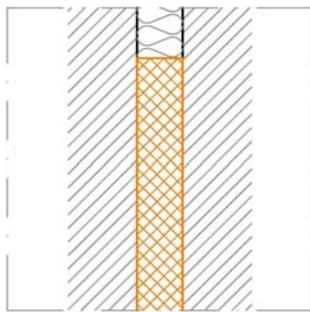
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.10.0040

Material: Schaumglasdämmung
 Höhe: mind. 30 cm über OKG, i. d. R. 50 cm
 Breite: 50 cm beidseitig Brandwand
 Dämmstoffstärke: w. Flächendämmung d. Hauptposition
 Wärmeleitfähigkeit: w. Flächendämmung d. Hauptposition

Einbauort: Sockel, Terrassen, Loggien, Balkone
 vor oder neben Brandwänden



m2

EP20,90 GP-

1.012.10.0050 Drahtanker gedübelt, Edelstahl

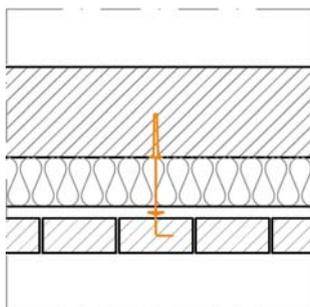
Edelstahldrahtanker nach Errichtung Tragschalenmauerwerk andübeln.

Leistungsbestandteile

- Edelstahldrahtanker einschl. Klemmteller und Tropfscheibe

Zweck: Befestigung der Vormauerschale/Wärmedämmung
 Einbauart: gedübelt
 Dämmstoffschicht: Mineralfaser 160 mm
 Luftschicht: 30 mm
 Material: Edelstahldrahtanker

Einbauort: Hintermauerwerk KS



m2

EP13,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.10	Titel Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10.0060 Vormauerschale VMz, 2DF, MW 160mm

Vormauerschale aus Vollziegeln im im Format 2DF, mit Wärmedämmung.

Leistungsumfang

- Wärmedämmung Mineralwolle
- Klemmscheibe und Tropfscheibe
- Luftschicht 30 mm durchgehend
- Vormauerschale
- Insektensiebe zur Hinterlüftung
- Verfugung mit Fertig-Fugenmörtel
- Absäuern/Reinigen

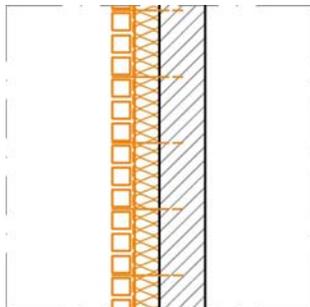
Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz, hydrophobiert
 Anwendungsgebiet: WZ, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Schmelzpunkt: >= 1.000 °C
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 160 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern

Mauerschale

Stein: Ziegel: VMz - 2DF
 Farbe: Braun-blau
 Format: 2DF 24x11,5x11,5 cm
 Mörtelgruppe: NM IIa/III nach DIN 18580
 Verband: wilder Verband

Einbauort: Fassade



m2

EP212,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.10	Titel Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10.0070 Vormauerschale VMz, NF, MW 160mm

Vormauerschale aus Vollziegeln im Normalformat, mit Wärmedämmung.

Leistungsumfang

- Wärmedämmung Mineralwolle
- Klemmscheibe und Tropfscheibe
- Luftschicht 30 mm durchgehend
- Vormauerschale
- Insektensiebe zur Hinterlüftung
- Verfugung mit Fertig-Fugenmörtel
- Absäuern/Reinigen

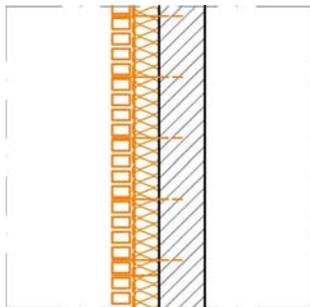
Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz, hydrophobiert
 Anwendungsgebiet: WZ, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Schmelzpunkt: >= 1.000 °C
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 160 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern

Mauerschale

Stein: Ziegel: VMz - NF
 Farbe: Braun-blau
 Format: NF 24x11,5x7,1 cm
 Mörtelgruppe: MG IIa/III nach DIN 18580
 Verband: wilder Verband

Einbauort: Fassade



m2

EP230,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.10	Titel Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10.0080 Vormauerschale KS-Vb, NF, MW 160mm

Vormauerschale aus Kalksandstein-Verblendern im Normalformat, mit Wärmedämmung.

Leistungsumfang

- Wärmedämmung Mineralwolle
- Klemmscheibe und Tropfscheibe
- Luftschicht 30 mm durchgehend
- Vormauerschale
- Insektensiebe zur Hinterlüftung
- Verfugung mit Fertig-Fugenmörtel
- Absäuern/Reinigen

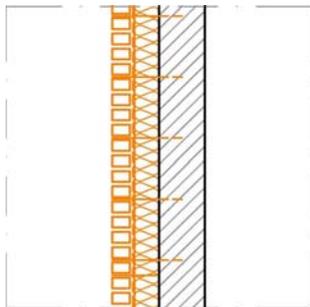
Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz, hydrophobiert
 Anwendungsgebiet: WZ, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Schmelzpunkt: >= 1.000 °C
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 160 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern

Mauerschale

Stein: Kalksandstein KS-Vb - NF
 Farbe: weiß
 Format: NF 24x11,5x7,1 cm
 Mörtelgruppe: MG IIa/III nach DIN 18580
 Verband: wilder Verband

Einbauort: Fassade



m2

EP229,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10.0090 Vormauerschale KS-Vb, 2DF, MW160mm

Vormauerschale aus Kalksandstein-Verblendern im Format 2DF, mit Wärmedämmung.

Leistungsumfang

- Wärmedämmung Mineralwolle
- Klemmscheibe und Tropfscheibe
- Luftschicht 30 mm durchgehend
- Vormauerschale
- Insektensiebe zur Hinterlüftung
- Verfugung mit Fertig-Fugenmörtel
- Absäuern/Reinigen

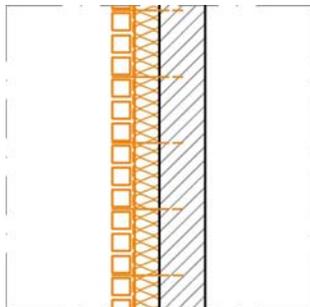
Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz, hydrophobiert
 Anwendungsgebiet: WZ, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Schmelzpunkt: >= 1.000 °C
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 160 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern

Mauerschale

Stein: Kalksandstein KS-Vb - 2DF
 Farbe: weiß
 Format: 2DF 24x11,5x11,5 cm
 Mörtelgruppe: NM IIa/III (DIN 18580)
 Verband: wilder Verband

Einbauort: Fassade



m2

EP208,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

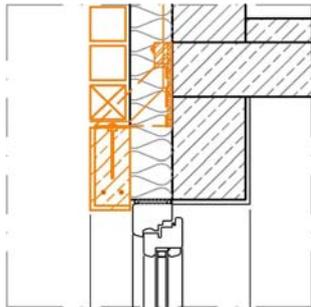
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.012.10.0100	<p>Mehr-/Minderstärke,MW-Dämmung, 20mm Mehr-/Minderstärke für Mineralwolldämmung, zur Stärkenangabe der Hauptposition.</p> <p>Mehr-/Mindestärke: je 20 mm</p> <p style="text-align: center;">m2</p>	EP .....4,10	GP-
1.012.10.0110	<p>Laibung Stein, T=11,5cm Anlegen und lotrechtes Aufmauern von Laibungen in Vormauerschale.</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Öffnung im Verband einmessen und anlegen - Kompriband im Anschluss an Tür- und Fensterelemente - Laibungsmauerwerk - Verfugung mit Fertig-Fugenmörtel - Absäuern/Reinigen <p>Laibungstiefe: ca. 11,5 cm (nur Stein)</p> <p style="text-align: center;">m</p>	EP .....20,30	GP-
1.012.10.0120	<p>Laibung WD+Luftschicht+Stein, T=30cm Anlegen und lotrechtes Aufmauern von Laibungen in Vormauerschale.</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Öffnung im Verband einmessen und anlegen - Kompriband im Anschluss an Tür- und Fensterelemente - Laibungsmauerwerk, Verfugung - Verfugung mit Fertig-Fugenmörtel - Absäuern/Reinigen <p>Laibungstiefe: ca. 30 cm (WD+Luftschicht+Stein)</p> <p style="text-align: center;">m</p>	EP .....53,00	GP-
1.012.10.0130	<p>FT-Sturz Vormauerschale, T=11,5cm, L bis 1,50m Sturz im Verblendmauerwerk als Fertigsturz belegt mit Riemchen, geschnitten aus Steinmaterial Vormauerschale.</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbringen FT-Sturz, einschl. Winkelkonsolanker für unsichtbare Aufhängung - Riemchenbekleidung FT-Sturz <p>Verband: Rollschicht Höhe: 24 cm</p>		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.10.0130

Tiefe: 11,5 cm
 Einzellänge: ≤ 1,50 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge



m

EP 244,00 GP -

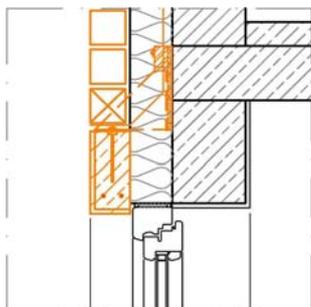
1.012.10.0140 FT-Sturz Vormauerschale, T=11,5cm, L bis 2,50m

Sturz im Verblendmauerwerk als Fertigsturz belegt mit Riemchen, geschnitten aus Steinmaterial Vormauerschale.

Leistungsumfang

- Einbringen FT-Sturz, einschl. Winkelkonsolanker für unsichtbare Aufhängung
- Riemchenbekleidung FT-Sturz

Verband: Rollschicht
 Höhe: 24 cm
 Tiefe: 11,5 cm
 Einzellänge: ≤ 2,50 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite+ 2*Auflagerlänge



m

EP 249,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

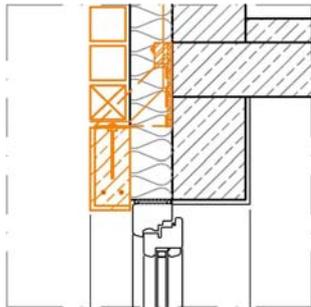
1.012.10.0150 FT-Sturz Vormauerschale, T=30cm, L bis 1,50m

Sturz im Verblendmauerwerk als Fertigsturz belegt mit Riemchen, geschnitten aus Steinmaterial Vormauerschale.

Leistungsumfang

- Einbringen FT-Sturz, einschl. Wärmedämmung im Fertigteil und Winkelkonsolanker für unsichtbare Aufhängung
- Riemchenbekleidung FT-Sturz

Verband:	Rollschicht
Höhe:	24 cm
Tiefe:	30 cm
Einzellänge:	≤ 1,50 m
Aufmaß:	lichte Öffnungsbreite+ 2*Auflagerlänge



m

EP335,00 GP

1.012.10.0160 FT-Sturz Vormauerschale, T=30cm, L bis 2,50m

Sturz im Verblendmauerwerk als Fertigsturz belegt mit Riemchen, geschnitten aus Steinmaterial Vormauerschale.

Leistungsumfang

- Einbringen FT-Sturz, einschl. Wärmedämmung im Fertigteil und Winkelkonsolanker für unsichtbare Aufhängung
- Riemchenbekleidung FT-Sturz

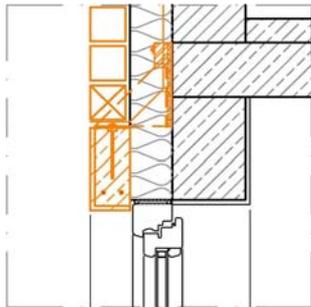
Verband:	Rollschicht
Höhe:	24 cm
Tiefe:	30 cm
Einzellänge:	≤ 2,50 m
Aufmaß:	lichte Öffnungsbreite+

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.10.0160

2*Auflagerlänge



m

EP 340,00 GP -

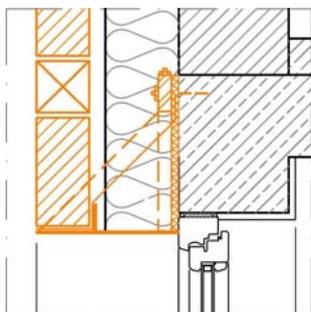
1.012.10.0170 L-Winkel Sturz Rollschicht, <2,50m

Sturz als L-Winkel aus Edelstahl in Vormauerschale mit Rollschicht einschl. Konsolabfangung mit wärmegeädämmter Befestigung an Hinterwand.

Leistungsbestandteile

- Konsolwinkel mit Abfangung
- Z-Folie in Luftschicht zur Abwässerung
- Insektensieb zur Belüftung in Stoßfugen
- Rollschicht als Sturz
- Dauerelastische Verfugung im Anschlussbereich

Verband: Rollschicht
 Höhe: 24 cm
 Vormauerschale: 11,5 cm
 Ausladung: 16 cm Mineralwolldämmung,
 3 cm Luftschicht
 Einzellänge: < 2,50 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite +
 2*Auflagerlänge



m

EP 232,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10.0180 L-Winkel Abfangung Vormauerschale
 Abfangung als L-Winkel aus Edelstahl in Vormauerschale als Fußpunkt oder zur geschossweisen Abfangung nach Systemstatik.

Leistungsbestandteile

- Konsolabfangung mit wärmegeämmter Befestigung an Hinterwand
- dauerelastische Versiegelung im Anschlussbereich

Vormauerschale: T= 11,5 cm
 Ausladung: 16 cm Mineralwolldämmung,
 3 cm Luftschicht
 Rohdichte Wandschale: < 2,0 kg/dm³

Einbauort: Fußpunkt Vormauerschale
 Geschossweise Abfangung

m EP 208,00 GP -

1.012.10.0190 L-Winkel Abfangung Vormauerschale, rund
 Abfangung als L-Winkel aus Edelstahl in Vormauerschale als Fußpunkt oder zur geschossweisen Abfangung nach Systemstatik für runde, im Grundriss geschwungene Wand.

Leistungsbestandteile

- Konsolabfangung mit wärmegeämmter Befestigung an Hinterwand
- dauerelastische Versiegelung im Anschlussbereich

Radius: ca. ??? m
 Vormauerschale: T= 11,5 cm
 Ausladung: 16 cm Mineralwolldämmung,
 3 cm Luftschicht
 Rohdichte Wandschale: < 2,0 kg/dm³

Einbauort: Fußpunkt Vormauerschale
 Geschossweise Abfangung

m EP 220,00 GP -

1.012.10.0200 Fensterbank Rollschicht
 Fensterbank als Rollschicht mit überstehenden Köpfen, Steine rückseitig schräg geschnitten.

Leistungsumfang

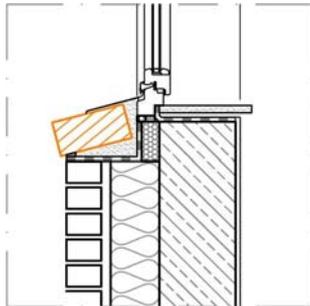
- Rollschicht mit Verfugung
- Anschluss an Fensterelemente mit Komtriband

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.10.0200

Verband: Rollschicht
 Material: wie in Hauptposition
 Tiefe: bis 24 cm
 Einzellänge: < 2,50 m
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite



m

EP 61,00 GP -

1.012.10.0210 Bekleidung Riemchen aus Vollsteinen

Bekleidung von Fertigteilen, Stützen u. ä. mit Riemchen, geschnitten aus den Steinen der Vormauerschale.

Leistungsbestandteile

- Riemchen aus Steinen der Vormauerschale
- kleinformatische und geringquerschnittige Bauteile einschl. Eckausbildung mit über Eck geschnittenen Riemchen und Verfugung

Zweck: optische Erscheinung wie Vormauerschale
 Vorleistung: FT-Stürze, Stützen etc. aus Beton

m2

EP 180,00 GP -

1.012.10.0220 Bekleidung, WD, Riemchen aus Vollsteinen

Bekleidung von Fertigteilen, Stützen u. ä. mit Riemchen, geschnitten aus den Steinen der Vormauerschale einschl. Wärmedämmung.

Leistungsumfang

- Riemchen aus Steinen der Vormauerschale
- Wärmedämmung mit Klebemörtel auf Untergrund verklebt
- kleinformatische und geringquerschnittige Bauteile einschl. Eckausbildung mit über Eck geschnittenen Riemchen und Verfugung

Zweck: optische Erscheinung wie Vormauerschale, Wärmeschutz

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk Mauerarbeiten
1.012.10	Titel Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.10.0220

Vorleistung: FT-Stürze, Stützen etc. aus Beton
 Wärmedämmung: XPS Extrudierte Polystyrolbauplatten
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 w/(m*K)
 Dicke Wärmedämmung: 60 mm

m2 EP 202,00 GP -

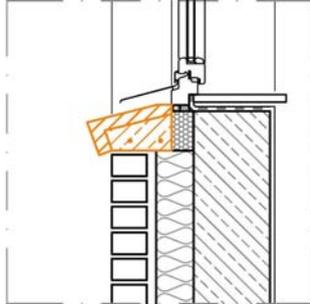
1.012.10.0230 Rollschicht, Fensterbank-FT, ca. 360x115mm

Fensterbank als Rollschicht mit Gefälleausbildung, Ausführung als Fertigteil, aus gleichem Material wie der Verblendstein.

Leistungsumfang

- Fensterbank-Fertigteil
- unsichtbare Aufhängung nach Erfordernis
- Verfugung
- dauerelastische Anschlussfuge

Höhe: bis ca. 360 mm
 Tiefe: bis ca. 115 mm
 Einzellänge: bis ca. 2,50 m



m EP 51,00 GP -

1.012.10.0240 Bewegungsfuge, Kompriband

Senkrecht verlaufende Bewegungsfuge in Vormauerschale, mit vorkomprimiertem Fugendichtungsband in Fugenfarbe.

Zweck: Dehnfuge für thermische Dehnung
 Gebäudetrennfuge
 Fugenverlauf: senkrecht
 Fugenbreite: 20-30 mm
 Bewegung: bis 15 mm

Einbauort: ???

m EP 17,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10.0250 Bewegungsfuge, dauerelastisch

Senkrecht verlaufende Bewegungsfuge in Vormauerschale, mit Füllschnur hinterfüllt, dauerelastisch in Fugenfarbe.

Zweck: Dehnfuge für thermische Dehnung
 Fugenverlauf: senkrecht
 Fugenbreite: mind. 20 mm
 Bewegung: bis 5 mm
 Fugenfüllstoff: ZGV 25 %, uv-beständig, Fugenfarbe

Einbauort: ???

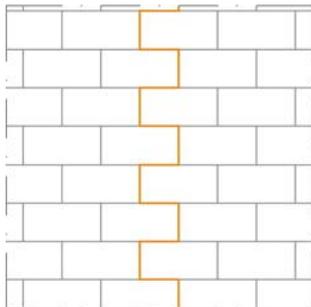
m EP 27,80 GP -

1.012.10.0260 Mäanderfuge, dauerelastisch

Senkrecht mäandernd verlaufende Bewegungsfuge in Vormauerschale, mit Füllschnur hinterfüllt, dauerelastisch in Fugenfarbe.

Zweck: Dehnfuge für thermische Dehnung
 Fugenverlauf: mäandernd
 Fugenbreite: mind. 20 mm
 Bewegung: bis 5 mm
 Fugenfüllstoff: ZGV 25 %, uv-beständig, Fugenfarbe

Einbauort: ???



m EP 36,50 GP -

1.012.10.0270 Zulage Mauerwerk rund, R=10,00m

Zulage für die Ausführung von Mauerwerk rund oder geschweift, ohne Verwendung von Formsteinen.

Material: wie in Hauptposition
 Radius: ca. 10,00 m
 Vormauerschale: 11,5 cm

m2 EP 36,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

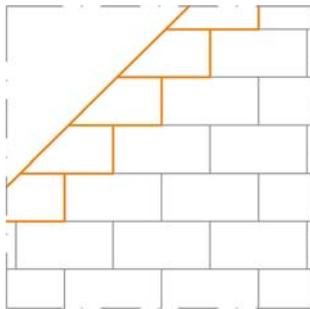
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10.0280 Schrägen Giebelwände

Schrägen der Giebelwände, einschl. Schneiden der Klinker.
 Abdeckung bauseits.

Dachneigung: ca. 40-50°

Bauteil: Giebelwände



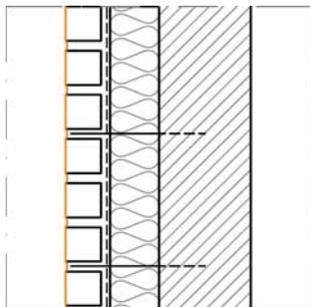
m

EP14,50 GP

1.012.10.0290 Hydrophobierung Vormauerschale

Hydrophobierung als Oberflächenschutz auf Vormauerschale,
 einschl. Laibungen und Schutz der nicht zu behandelnden
 Flächen (Fenster etc.).

Zweck: Verringerung Wasseraufnahme der Vormauerschale
 Vorleistung: Vormauerschale aus VMz oder KS-Vb
 Folgeleistung: Anti-Graffiti-Schutz bis 2,50 m
 keine Folgeleistung oberhalb 2,50 m
 Materialbasis: Siliconharzen, Silane oder Kieselsäureester
 Anforderung: unsichtbar, diffusionsoffen
 Leistungsumfang: einmalige Hydrophobe Beschichtung



m2

EP10,80 GP

Übertrag

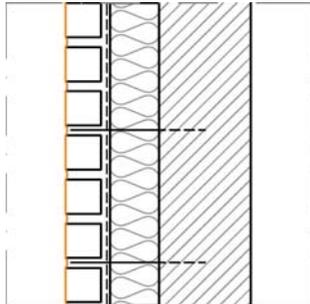
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.012	Gewerk
1.012.10	Titel
	Mauerarbeiten
	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.10.0300 "Anti-Graffiti"-Oberflächenimprägnierung

Imprägnierung als Graffitienschutz auf Vormauerschalen einschl. Laibungen und Schutz der nicht zu behandelnden Flächen (Fenster etc.).

- Zweck: Verhinderung Einwandern von Farben in Untergrund
- Vorleistung: Vormauerschale mit Hydrophobierung
- Material: umweltgerechte, semipermanente, wässrige, farblose, 1-komponentige Imprägnierung
- Anforderungen: uv-stabil, witterungsstabil, alkaliresistent, wasserdampfdurchlässig
- Trägermaterial: Wasser
- Schutzhöhe: ca. 2,50 m
- Einbauort: Erdgeschosszone



m2

EP 15,50 GP -

1.012.10.0310 Dauergerüstanker, Edelstahl, MW

Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Ankerkörpern mit Systemzulassung aus Edelstahl, thermischer Trennschicht und aushängbaren Zuglaschen einschl. Kunststoffkappen als Schutz vor Verschmutzung.

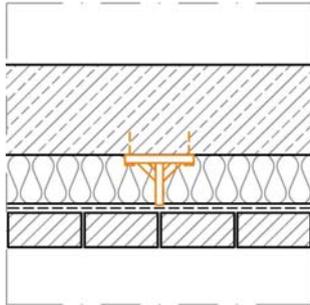
- Zweck: Aufnahme von Ankerkräften aus dem Gerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3
- Fassadenart: Vormauerschale
- Gesamtdicke: ca. ??? cm
- Max. Lasteinzugsfläche: 10,00 m2 je Anker nach DIN 4426

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.10	Titel	Vormauerschalen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.10.0310

Einbauort: ???



St

EP80,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.012.10 Vormauerschalen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.11	Titel	Glasbausteinwand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.11 Titel Glasbausteinwand

1.012.11.0010 Glasbausteinwand, 115x115x80mm

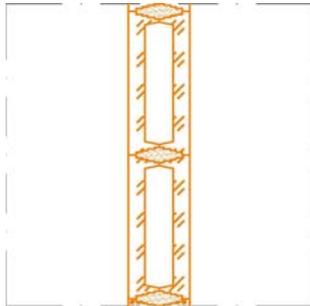
Mauerwerkswand aus Glasbausteinen.
 Wandhalteschienenprofil und Deckenanschlussfuge in
 gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Glasbausteinmauerwerk
- Fugenbewehrung
- Verfugung

Zweck: Dekorwand, Belichtung
 Material: Kalk-Natronglas nach DIN EN 572-1
 Steinformat: 115x115x80 mm
 Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580
 Mörtelfarbe: nach Wahl AG
 Dekor: nach Wahl AG
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP180,00 GP

1.012.11.0020 Glasbausteinwand, 115x240x80mm

Mauerwerkswand aus Glasbausteinen.
 Wandhalteschienenprofil und Deckenanschlussfuge in
 gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Glasbausteinmauerwerk
- Fugenbewehrung
- Verfugung

Zweck: Dekorwand, Belichtung
 Material: Kalk-Natronglas nach DIN EN 572-1
 Steinformat: 115x240x80 mm
 Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580
 Mörtelfarbe: nach Wahl AG
 Dekor: nach Wahl AG

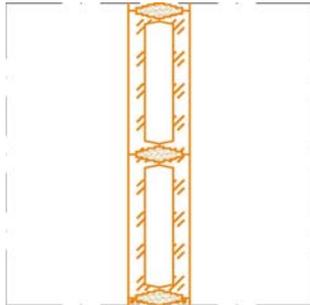
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.11	Titel	Glasbausteinwand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.11.0020

Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 223,00 GP -

1.012.11.0030 Glasbausteinwand, 190x190x80mm

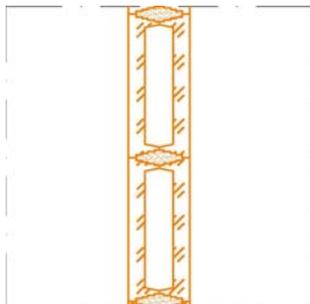
Mauerwerkswand aus Glasbausteinen.
 Wandhalteschienenprofil und Deckenanschlussfuge in
 gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Glasbausteinmauerwerk
- Fugenbewehrung
- Verfugung

Zweck: Dekorwand, Belichtung
 Material: Kalk-Natronglas nach DIN EN 572-1
 Steinformat: 190x190x80 mm
 Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580
 Mörtelfarbe: nach Wahl AG
 Dekor: nach Wahl AG
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



psch

EP 288,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.11	Titel	Glasbausteinwand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

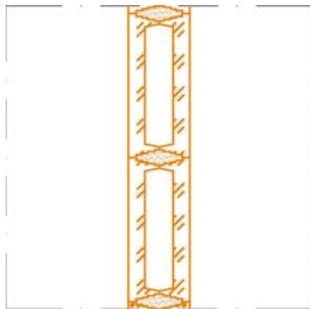
1.012.11.0040 Glasbausteinwand, 240x240x80mm
 Mauerwerkswand aus Glasbausteinen.
 Wandhalteschienenprofil und Deckenanschlussfuge in
 gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Glasbausteinmauerwerk
- Fugenbewehrung
- Verfugung

Zweck: Dekorwand, Belichtung
 Material: Kalk-Natronglas nach DIN EN 572-1
 Steinformat: 240x240x80 mm
 Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580
 Mörtelfarbe: nach Wahl AG
 Dekor: nach Wahl AG
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 314,00 GP

1.012.11.0050 Glasbausteinwand, 300x300x100mm, F90
 Mauerwerkswand aus Glasbausteinen.
 Wandhalteschienenprofil und Deckenanschlussfuge in
 gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Glasbausteinmauerwerk
- Fugenbewehrung
- Verfugung

Zweck: Außen-/Innenwand nichttragend
 Material: Kalk-Natronglas nach DIN EN 572-1
 Steinformat: 300x300x100 mm
 Mörtelgruppe: MG III (DIN 18580)
 Brandschutz: F90 (DIN 4102)
 nichttragend= EI90 (EN 13501)

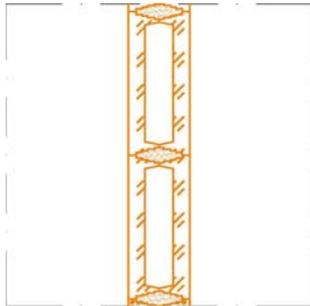
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.11	Titel	Glasbausteinwand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.11.0050

Mörtelfarbe: nach Wahl AG
 Dekor: nach Wahl AG
 Wandhöhe: bis ??? m

Einbauort: ???



m2

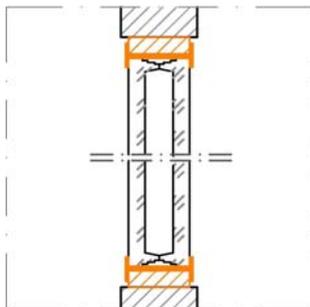
EP 388,00 GP -

1.012.11.0060

Wandhalteschienenprofil

Wand-/Bodenanschluss der Glasbausteinwand mittels U-Profil.

Folgeleistung: Glasbausteinwand
 Material: Leichtmetall
 Profil: U-Profil
 Wandstärke: bis 10 cm



m

EP 24,40 GP -

1.012.11.0070

Gleitende Deckenanschlussfuge

Gleitende Deckenanschlussfuge der Glasbausteinwand.
 Ausführung nach Herstellervorgaben.

Leistungsumfang

- Ausstopfen vollsatt mit Mineralwolle
- Dauerelastische Versiegelung beidseitig

Zweck: Aufnahme Deckendurchbiegung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.11	Titel	Glasbausteinwand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.012.11.0070		
	Vorleistung: Schallschutz, Rauchschutz Glasbausteinwand Höhe: > 2-3 cm Material: Mineralwolle, Flammpunkt 1.000 °C Acrylverfugung ZGV 25 % Alternativ: Zugelassene Dichtschnur bis 10 cm <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">m</div>	EP 44,30	GP -.
1.012.11.0080	Zulage Glasbausteinmauerwerk, rund Zulage für die Ausführung von Glasbausteinmauerwerk rund oder geschweift. Radius: > 10,00 m Wanddicke: bis 10 cm <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">m2</div>	EP 35,90	GP -.
1.012.11.0090	Glasbausteinschwingflügel Schwingflügel mit Feststellvorrichtung, oberflächenfertig beschichtet für Glasbausteinwand einschl. Ausfachung mit Glasbausteinen. Größe: ca. 60x60 cm Wanddicke: bis 10 cm <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">St</div>	EP 153,00	GP -.
Gesamtsumme			
	Titel 1.012.11 Glasbausteinwand	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.12 **Titel Bestandsfassaden**

VORBEREITUNG, REINIGUNG

1.012.12.0010 **Untersuchung Bestandsfassade, Doku**

Bestandsfassade als Sichtmauerwerksfassade auf Beschädigungen untersuchen einschl. Dokumentation der Ergebnisse.

Leistungsumfang

- Gestellung Hubsteiger für Fassadenbefahrung
- Fotodokumentation mit Bildzuordnung in Zeichnungen
- Schadenskartierung nach Schadensart in Fassadenzeichnungen
- Erstellung Leistungsbeschreibung erf. Arbeiten zur Schadensbeseitigung
- Erstellung Aufmaß
- Abstimmung Leistungsumfang und Aufmaß vor Ausführungsbeginn
- Festzustellen sind alle Schäden am Mauerwerk, an Stahlträgern, an einbindenden Bauteilen sowie an Verblechungen.

Zweck: Schadenserkundung, Festlegung
 Leistungsumfang,
 Abrechnungsgrundlage
 Vorleistung: Ansichtszeichnungen sind vorhanden
 Fassadenart: Ziegelsichtmauerwerksfassade mit
 Zierelementen

m2

EP9,40 GP-

1.012.12.0020 **Reinigung Niederdruckwassersandstrahl**

Schonende Fassadenreinigung im Niederdruckverfahren. Vor Beginn der Arbeiten ist ein Reinigungstest auf Musterflächen durchzuführen. Gerüst und Wasseranschluss bauseitig vorhanden.

Leistungsumfang

- Schutz der Umgebung, Fenster etc.
- Auffangrinne vor Fassade
- Reinigung Fläche, Laibungen, Ornamente
- Auffangen Wasser und Strahlgut
- Entsorgen Wasser und Strahlgut nach AVV-Schlüssel

Zweck: Reinigung stark gegliederter
 Sichtmauerwerksflächen von Ruß,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.12.0020

Reinigungsart: Staub und Farben, Ablösen loser Ver fugungen
 Wasser-Niederdruckstrahl mit geringem Quarzsandzusatz
 Aufmaß: Ansichtsfläche
 Einbauort: Gesamte Fassade

m2 EP 21,40 GP -.

1.012.12.0030 Reinigung Hochdruckheißwasserstrahl

Nachhaltige, kräftige Fassadenreinigung im Hochdruckverfahren. Vor Beginn der Arbeiten ist ein Reinigungstest auf Musterflächen durchzuführen. Gerüst und Wasseranschluss sind bauseitig vorhanden.

Leistungsumfang

- Schutz der Umgebung
- Schutz Fenste,r etc.
- Erstellen Auffangrinne vor Fassade
- Reinigung Fläche, Laibungen, Ornamente
- Auffangen Reinigungswasser
- Entsorgung Reinigungswasser nach AVV-Schlüssel

Zweck: Reinigung stark gegliederter Sichtmauerwerksflächen von Bitumen, Putz- und Mörtelresten, etc., Ablösen loser Ver fugungen
 Reinigungsart: Heißwasser-Hochdruckstrahl
 Aufmaß: Ansichtsfläche

Einbauort: Gesamte Fassade

m2 EP 4,90 GP -.

INSTANDSETZUNG

1.012.12.0100 vollflächige Mauerwerksverfugung, Erneuerung

Auskratzen und Erneuern schadhafter Mauerwerksfugen, passend zum angrenzenden Erscheinungsbild der Fassade.

Leistungsumfang

- Fugenerneuerung mit werkgemischtem Fertigmörtel, hydrophob eingestellt, Farbton wie Bestandsverfugung

Zweck: Fassadensicherung gegen Feuchtigkeit/Frostschäden
 Vorleistung: Fassadenreinigung
 Folgeleistung: Hydrophobierung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.012.12.0100				
	Steinformat:	NF, DF, Reichsformat		
	Ausführung:	vollflächig		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....15,60	GP-
1.012.12.0110	teilflächige Mauerwerksverfugung, Ausbesserung			
	Auskratzen und Erneuern schadhafter Mauerwerksfugen, passend zum angrenzenden Erscheinungsbild der Fassade in Teilflächen, nur an defekten Fugen.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Neuverfugung mit werkgemischtem Fertigmörtel, hydrophob eingestellt, Farbton wie Bestandsverfugung			
	Zweck:	Fassadensicherung gegen Feuchtigkeit/Frostschäden		
	Vorleistung:	Fassadenreinigung		
	Folgeleistung:	Hydrophobierung		
	Steinformat:	NF, DF, Reichsformat		
	Ausführung:	Teilflächig, Schadensgrad ca. 25 %		
	Abrechnung:	je m2 Ansichtsfläche		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....6,90	GP-
1.012.12.0120	Austausch einzelne Mauersteine			
	Austausch einzelner fehlender und/oder beschädigter Mauerwerkssteine in Bestandsfassade. Das Aufmaß ist vor Ausführung dem AG vorzulegen und von diesem freigeben zu lassen. Das Steinmaterial ist objektbezogen nachbrennen zu lassen. Neue Steine in Bezug auf Format, Farbe, Oberflächentextur etc. wie Bestand. Steinmaterial ist vor Ausführung vom AG bemustern und freigeben zu lassen.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Steine und Fugen ohne Beschädigung nebenliegender Steine ausstemmen			
	– Steinmaterial als Nachbrand			
	– Steine neu einsetzen, ggf. geschnitten			
	– Verfugung in Fugenfarbe wie Bestand			
	– Entsorgung Abbruchmaterial nach AVV-Schlüssel			
	Steinformat:	NF, DF, Reichsformat		
	Aufmaß:	Vorlage <u>vor Ausführung</u> Arbeiten		
	Abrechnung:	nach St getauschtem Stein		
	St		EP .....23,10	GP-
	Übertrag			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.12.0130

Austausch einzelne Sondersteine

Austausch einzelner fehlender und/oder beschädigter Mauerwerkssteine als Sondersteine in Bestandsfassade. Das Aufmaß ist vor Ausführung dem AG vorzulegen und von diesem freigeben zu lassen. Das Steinmaterial ist objektbezogen nachbrennen zu lassen. Neue Steine in Bezug auf Format, Farbe, Oberflächentextur etc. wie Bestand. Steinmaterial ist vor Ausführung vom AG bemustern und freigeben zu lassen.

Leistungsumfang

- Steine und Fugen ohne Beschädigung nebenliegender Steine ausstemmen
- Steinmaterial als Nachbrand
- Steine neu einsetzen, ggf. geschnitten
- Verfugung in Fugenfarbe wie Bestand
- Entsorgung Abbruchmaterial nach AVV-Schlüssel

Steinformat: NF, DF, Reichsformat
 Sondersteine: z. B. Laibungszierrollen, Trapezsteine für Korbbögen, Bogenanschlusssteine, etc.
 Abrechnung: nach St getauschtem Stein

St EP32,90 GP

1.012.12.0140

Austausch glasierte Sondersteine

Austausch einzelner fehlender und/oder beschädigter Mauerwerkssteine als Sondersteine mit glasierter Oberfläche in Bestandsfassade. Das Aufmaß ist vor Ausführung dem AG vorzulegen und von diesem freigeben zu lassen. Das Steinmaterial ist objektbezogen nachbrennen zu lassen. Neue Steine in Bezug auf Format, Farbe, Oberflächentextur etc. wie Bestand. Die Oberflächenglasur ist in Bezug auf Farbe, Glanzgrad etc. dem Bestand anzupassen. Steinmaterial ist vor Ausführung vom AG bemustern und freigeben zu lassen.

Leistungsumfang

- Steine und Fugen ohne Beschädigung nebenliegender Steine ausstemmen
- Steinmaterial als Nachbrand
- Steine neu einsetzen, ggf. geschnitten
- Verfugung in Fugenfarbe wie Bestand
- Entsorgung Abbruchmaterial nach AVV-Schlüssel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.12.0140

Steinformat: NF, DF, Reichsformat
 Sondersteine: z. B. Laibungszierrollen, Trapezsteine für Korbbögen, Bogenanschlusssteine, etc.
 Mengenansatz: ???

St EP55,00 GP-

1.012.12.0150 Schadstellen Mauerwerkssteine bis 25cm2

Beschädigte Ziegel-Fassadenmauerwerkssteine mit Mörtel/Steinersatzmasse reparieren. Fehlstellen bis 25 cm2. Von der Steinersatzmasse sind Proben anzulegen und vor Ausführung vom AG freigeben zu lassen.

Leistungsumfang

- Fehlstellen freistimmen
- Reinigung Untergrund
- Ggf. Untergrundvorbehandlung
- Auffüllung Fehlstellen
- Ggf. Verfugung nacharbeiten

Schadstellen: z. B. Abplatzungen, Löcher, fehlende Ecken, Einschusstellen, etc.
 Deckbeschichtung: Steinmehl aus Bestandsfassadenmaterial
 Abrechnung: nach bearbeiteten Steinen
 Mengenansatz: ???

St EP12,80 GP-

STÜRZE; ÖFFNUNGEN

1.012.12.0200 Stürze Stahlträger Rost sanieren

Sanierung von Stahlträgerstürzen in Bestandsfassade an allen zugänglichen/sichtbaren Bereichen (keine Rückseiten etc.)

Leistungsumfang

- Entfernung Blattrost
- Rostentfernung durch vollflächiges Schleifen
- Chemischer Rostumwandler, vollflächig
- Grundierung mit Zinkstaubfarbe als Rostschutzgrundierung
- 2-malige Beschichtung mit Lackfarbe

Ausführungsort: ???

m EP51,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.12.0210

Stürze Stahlträger erneuern

Erneuerung von Stahlträgerstürzen in Bestandsfassade.

Leistungsumfang

- Abfangung/Verdübelung/Vernadelung erstellen
- Mauerwerk über Sturz vorsichtig ausbauen
- Alten Sturz ausbauen
- Sturz Stahlträger neu einbauen
- Mauerwerk wiederherstellen
- Verfugung
- Schadensbeseitigung Vernadelung/Abfangung

Stahlträger: Querschnitt wie Bestand max. 35 kg/m als T-, I-, L-Stahlprofil, Oberfläche feuerverzinkt (auch Stirnkanten!)
 Mauerwerk: Nachbrand-Steine in selber Farbe/Textur/Format wie Bestandssteine

Ausführungsort: ???

m EP 59,00 GP

1.012.12.0220

Öffnung erstellen, Korbbogen, Sichtmauerwerksfassade

Öffnung als Korbbogen in Bestandsmauerwerksfassade aus Sichtmauerwerk erstellen.

Leistungsumfang

- Abfangung/Verdübelung/Vernadelung erstellen
- Mauerwerk für Korbbogen als Sturz vorsichtig ausbauen
- Lehre für Korbbogen
- Korbbogen aus Nachbrandbogensteinen mit Zierrolle außen
- Stahlträger innen, Ausmauerung Stahlträger
- Mauerwerk oberhalb Korbbogen wieder einsetzen
- Laibungen erstellen durch Schnitte
- Ausbau/Abbruch Bestandsmauerwerk im herzustellenden Öffnungsbereich
- Ausstemmen Laibungssteine
- Einsetzen Laibungssteine mit Zierrolle
- Verfugung
- Schadensbeseitigung Vernadelung/Abfangung

Steinformat: Reichsformat, Sonderformate
 Wandstärke: ca. 51 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.012.12.0220			
	Laibungstiefe:	24 cm, abgestuft		
	Anschlag:	6 cm Innenanschlag		
	Öffnungsgröße:	1,25x2,50 m		
	Oberer Abschluss:	Korbbogen außen		
	Ausführungsort:	???		
	St		EP 9.161,00	GP -
1.012.12.0230	Öffnung schließen Sichtmauerwerksfassade			
	Öffnung schließen in Bestandsmauerwerksfassade aus Sichtmauerwerk durch Ausmauerung.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Laibungssteine für Verzahnung jeden 2. Stein ausbauen			
	– Ausmauerung mit Nachbrandsteinen in d= 24 cm außen			
	– Luftschicht			
	– Ausmauerung Öffnung wandbündig mit Mz innen mit Verzahnung, d= 11,5 cm			
	Steinformat:	Reichsformat, Sonderformate		
	Wandstärke:	ca. 51 cm		
	Laibungstiefe:	24cm, abgestuft		
	Öffnungsgröße:	1,25x2,50 m		
	Oberer Abschluss:	Korbbogen außen		
	Einbauort:	???		
	St		EP 1.355,00	GP -
1.012.12.0240	Fensterbleche ausbauen, Abwässerung erneuern			
	Demontage von Fensterblechen zur Erneuerung der Abwässerung. Montage der Fensterbleche nachfolgend bauseitig.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– vorsichtiges Lösen von Fensterelementen			
	– Abschlagen vorhandener Abwässerungen aus Mörtel unterhalb der Fensterbänke			
	– Erneuerung der Abwässerung mit hydrophob eingestelltem Kalkzementmörtel			
	Ausführungsort:	???		
	m		EP 38,70	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.12.0250 **Rissanierung durch Verpressung**

Sanierung von Rissen in Bestandsmauerwerkswänden aus kleinformatigem Ziegelmauerwerk. Die Oberfläche ist flächenbündig zum Bestand herzustellen. Ausführungsorte und Aufmaß sind vor Ausführung mit dem AG festzulegen und abzustimmen.

Leistungsumfang

- Untergrundvorbereitung, Reinigung, Putz abstermmen
- Verdämmen der Risse
- Setzen von Packern
- Verpressung der Risse
- Entfernen der Packer und der Verdämmung

Verpressmaterial: Epoxidharz oder Zementsuspension nach Erfordernis/Wahl AN

Rissbreite: bis 8 mm

Wandstärke: 51 cm

Einbauort: gem. Angebot Gutachten

m

EP 22,00 GP

1.012.12.0260 **Rissanierung, Verpressen, Spiralanker**

Sanierung von Rissen in Bestandsmauerwerkswänden unter Verwendung eingemörtelter Spiralanker. Die Oberfläche ist flächenbündig zum Bestand wiederherzustellen. Ausführungsorte und Aufmaß sind vor Ausführung mit dem AG festzulegen und abzustimmen.

Leistungsumfang

- Untergrundvorbereitung, Reinigung, Putz abstemmen
- Verdämmen der Risse, einschl. Schlitzung mit eingemörteltem Spiralanker
- Setzen von Packern
- Verpressung der Risse
- Entfernen der Packer und der Verdämmung

Schlitzung: LxHxT= 80x3x4 cm quer zum Rissverlauf

Abstand Schlitzte: a= 30-35 cm

Spiralanker: d= 8 mm, Edelstahl, Spiralankersystem

Vermörtelung (Schlitz): 2K-Vergussmörtel

Verpressmaterial: Epoxidharz oder Zementsuspension nach Erfordernis/Wahl AN

Einbauort: gem. Angebot Gutachten

m

EP 58,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.12.0270 Sanierung Auflager, neu ausmauern
 Sanierung von Auflagern der Deckenbalken in Bestandsmauerwerkswänden. Die Oberfläche ist flächenbündig zum Bestand herzustellen.

Leistungsumfang

- Aufstemmen des Mauerwerks
- Abfangkonstruktion der Deckenbalken/-träger über die Bau-/Aushärtezeit
- Neuaufmauerung mit tragfähigem Bestandsmaterial, bzw. bestandsgleichem neuen Material
- Entsorgung Abbruchmaterial nach AVV-Schlüssel

Ausmauerung: als stehende Verzahnung mit dem Bestandsmauerwerk

Einbauort: gem. Angebot Gutachten

St EP 65,00 GP -

NACHTRÄGL. ABDICHTUNG

1.012.12.0300 horizontale Abdichtung, Paraffininjektage, <12cm
 Einbau einer umlaufenden horizontalen Sperrschicht im Bestandsmauerwerk mittels druckloser Bohrlochinjektage.

Leistungsumfang

- Anlegen der Bohrlöcher
- Austrocknung des Wandbereichs durch Beheizung
- drucklose Bohrlochinjektage
- Verschließen der Bohrlöcher

Injektagematerial: thermisch aktiviertes Paraffin
 Wandstärke: bis ca. 12 cm
 Abrechnung: nach m Wandlänge

m EP 233,00 GP -

1.012.12.0310 horizontale Abdichtung, Paraffininjektage, <24cm
 Einbau einer umlaufenden horizontalen Sperrschicht im Bestandsmauerwerk mittels druckloser Bohrlochinjektage.

Leistungsumfang

- Anlegen der Bohrlöcher
- Austrocknung des Wandbereichs durch Beheizung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.012.12.0310		
	<ul style="list-style-type: none"> - drucklose Bohrlochinjektage - Verschließen der Borhlöcher 		
	Injektagematerial: thermisch aktiviertes Paraffin Wandstärke: bis ca. 24 cm Abrechnung: nach m Wandlänge		
	m	EP 241,00	GP -
1.012.12.0320	horizontale Abdichtung, Paraffininjektage, <30cm Einbau einer umlaufenden horizontalen Sperrschicht im Bestandsmauerwerk mittels druckloser Bohrlochinjektage.		
	<u>Leistungsumfang</u> <ul style="list-style-type: none"> - Anlegen der Bohrlöcher - Austrocknung des Wandbereichs durch Beheizung - drucklose Bohrlochinjektage - Verschließen der Borhlöcher 		
	Injektagematerial: thermisch aktiviertes Paraffin Wandstärke: bis ca. 30 cm Abrechnung: nach m Wandlänge		
	m	EP 248,00	GP -
1.012.12.0330	horizontale Abdichtung, Paraffininjektage, <36,5cm Einbau einer umlaufenden horizontalen Sperrschicht im Bestandsmauerwerk mittels druckloser Bohrlochinjektage.		
	<u>Leistungsumfang</u> <ul style="list-style-type: none"> - Anlegen der Bohrlöcher - Austrocknung des Wandbereichs durch Beheizung - drucklose Bohrlochinjektage - Verschließen der Borhlöcher 		
	Injektagematerial: thermisch aktiviertes Paraffin Wandstärke: bis ca. 36,5 cm Abrechnung: nach m Wandlänge		
	m	EP 262,00	GP -
1.012.12.0340	horizontale Abdichtung, Niederdruckinjektage, <120cm Einbau einer umlaufenden horizontalen Sperrschicht im Bestandsmauerwerk mittels Niederdruckbohrlochinjektage.		
	<u>Leistungsumfang</u> <ul style="list-style-type: none"> - Anlegen der Bohrlöcher - Austrocknung des Wandbereichs durch Beheizung - Setzen der Packer 		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.012	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012.12	Gewerk Mauerarbeiten
	Titel Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.12.0340

- Niederdruckbohrlochinjektage
- Verschließen der Bohrlöcher

Injektagematerial: Kombinationsprodukt aus
 Kieselsäureverbindungen
 Wandstärke: bis 120 cm
 Abrechnung: nach m Wandlänge

m EP 241,00 GP -

1.012.12.0350 Hohlräume füllen, Zementsuspension

Vorhandene Luftschichten und Hohlräume im Mauerwerk über Fülllöcher der Horizontalsperre füllen und nach Erhärten wieder aufbohren.

Zweck: Herstellung eines geschlossenen Gefüges im Mauerwerk
 Vorleistung: Bohrungen für Horizontalsperre
 Folgeleistung: Bohrlochinjektage
 Material: Zementmilchdispersion
 Abrechnung: ???
 Einbauort: ???

I EP 1,50 GP -

OBERFLÄCHEN

1.012.12.0400 Hydrophobierung Bestandsmauerwerksfassade

Hydrophobierung als Oberflächenschutz auf Bestandsmauerwerksfassade, einschl. Laibungen und Schutz der nicht zu behandelnden Flächen (Fenster etc.)

Zweck: Verringerung Wasseraufnahme der Vormauerschale
 Vorleistung: Vormauerschale
 Folgeleistung: Anti-Graffitienschutz bis 2,50 m
 keine Folgeleistung oberhalb 2,50 m
 Materialbasis: Siliconharze, Silane oder Kieselsäureester
 Anforderung: unsichtbar, diffusionsoffen
 Leistungsumfang: einmalige Hydrophobe Beschichtung

m2 EP 11,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.12	Titel	Bestandsfassaden

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.012.12.0410	"Anti-Graffiti"-Oberflächenimprägnierung			
	Imprägnierung als Graffitienschutz auf Vormauerschalen einschl. Laibungen und Schutz der nicht zu behandelnden Flächen (Fenster etc.).			
	Zweck:	Verhinderung Einwandern von Farben in Untergrund		
	Vorleistung:	Vormauerschale mit Hydrophobierung		
	Material:	umweltgerechte, semipermanente, wässrige, farblose, 1-komponentige Imprägnierung		
	Anforderungen:	uv-stabil, witterungsstabil, alkaliresistent, wasserdampfdurchlässig		
	Trägermaterial:	Wasser		
	Schutzhöhe:	ca. 2,50 m		
	Einbauort:	Erdgeschosszone		
	m2		EP .....16,80	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.012.12 Bestandsfassaden 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.13	Titel	Vollgipsplattenwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.13 Titel Vollgipsplattenwände

1.012.13.0010 Vollgipsplattenwand, 60mm, 39dB

Nichttragende Gipsplattenwand aus massiven Gipswandbauplatten, Anschlüsse schalldämmend, dauerelastisch verfugt (überstreichbar).

Vorleistung: Stb.-Geschossdecken
 Folgeleistung: Wandanstrich Dispersionsfarbe
 Deckendurchbiegung: L= 1/300, bis max. 15 mm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Schallschutz: Rw= 39 dB
 Rohdichte: 0,9 kg/dm³
 Brandschutz: F30 (DIN 4102), EI30 (EN 13501)
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Wandstärke: 60 mm

Einbauort: ???

m2

EP 54,00 GP -

1.012.13.0020 Vollgipsplattenwand, 80mm, 39dB

Nichttragende Gipsplattenwand aus massiven Gipswandbauplatten, Anschlüsse schalldämmend, dauerelastisch verfugt (überstreichbar).

Vorleistung: Stb.-Geschossdecken
 Folgeleistung: Wandanstrich Dispersionsfarbe
 Deckendurchbiegung: L= 1/300, bis max. 15 mm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Schallschutz: Rw= 39 dB
 Rohdichte: 0,9 kg/dm³
 Brandschutz: F30 (DIN 4102), EI30 (EN 13501)
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Wandstärke: 80 mm

Einbauort: ???

m2

EP 57,00 GP -

1.012.13.0030 Vollgipsplattenwand, 100mm, 39dB

Nichttragende Gipsplattenwand aus massiven Gipswandbauplatten, Anschlüsse schalldämmend, dauerelastisch verfugt (überstreichbar).

Vorleistung: Stb.-Geschossdecken
 Folgeleistung: Wandanstrich Dispersionsfarbe
 Deckendurchbiegung: L= 1/300, bis max. 15 mm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Schallschutz: Rw= 39 dB
 Rohdichte: 0,9 kg/dm³

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.012 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.012.13 **Titel** **Mauerarbeiten**
Vollgipsplattenwände

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.012.13.0030			
	Brandschutz:	F90 (DIN 4102), EI90 (EN 13501)		
	Oberflächen:	Q2 verspachtelt, malerfertig		
	Wandstärke:	100 mm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 59,00	GP -
1.012.13.0040	Zulage Hydrophobierung			
	Zulage für den Einbau von hydrophobierten Gipswandbauplatten in häuslichen Feuchträumen (nicht für gewerbliche Nassräumen geeignet) anstelle nicht hydrophobierter Ausführung.			
	m2		EP 7,00	GP -
1.012.13.0050	gleitender Deckenanschluss, seitlicher Winkel			
	Gleitender Deckenanschluss für Vollgipsplattenwände.			
	Zweck:	Bewegungsraum für Deckendurchbiegung		
	Vorleistung:	Vollgipsplattenwand		
	Anforderung:	Schallschutz, Brandschutz wie Wandfläche		
	Bewegungsraum:	20 mm		
	Einlage:	Mineralfaserdämmstreifen (Flammpunkt > 1.000 °C)		
	Befestigung:	beidseitig feuerverzinkte Haltewinkel mit Metalldübeln in Stb.-Decke befestigt		
	Ausführung:	nicht sichtbar verbleibend		
	m		EP 19,70	GP -
1.012.13.0060	Türöffnung, bis 0,885x2,135m			
	Öffnungen in Vollgipsplattenwand anlegen und mit Sturzelement überdecken.			
	Wandstärke:	bis 100 mm		
	Öffnungsgröße:	bis 0,885x2,135 m		
	St		EP 49,10	GP -
Gesamtsumme				
Titel 1.012.13 Vollgipsplattenwände				..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.012.90.0010

Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP 47,30 Nur EP

B 1.012.90.0020

Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP 43,10 Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.012.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.99	Titel	Pauschale für Rückstellungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.012.99 Titel Pauschale für Rückstellungen

1.012.99.0010 Kostenberechnungspauschale:Mauerarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Ausführungsaufwendungen für rechtwinklige, schiefwinklige, geneigte sowie gebogene Verläufe und Anschlüsse der Konstruktion, soweit aus Zeichnungen oder Angebotsabgabe erkennbar
- Das Hinterfüllen von Fugen einschl. Reinigen, Vorbehandeln und das Begradigen der Ränder durch Abkleben
- Jegliche Aufwendungen für Montage- und Bauzwischenzustände sowie sonstige bauablaufbedingte Aufwendungen, soweit diese zur Angebotsabgabe bekannt sind
- Rüstungen für Innenarbeiten in einer Arbeitshöhe von über 2,00 m bis zu 3,50 m Höhe
- Verschließen aller angelegten Schlitze und Durchbrüche mit Mörtel, bzw. durch Ausmauerung
- Vorsorge- und Schutzmaßnahmen für das Mauern unter +5 °C Lufttemperatur
- Herstellung und nachträgliches Schließen von Aussparungen, wie Öffnungen und Nischen, soweit in geringem Umfang anfallend
- Einsatz wärmedämmenden Mörtels in hoch wärmedämmendem Mauerwerk
- Das Einbinden und Verankern von Zwischenwänden mit den anschließenden Böden, Wänden und Decken
- Das Glätten aller Flächen für waagerechte Mauerwerksabdichtungen mit reinem Zementmörtel
- Das Ausgleichen der äußeren und inneren Fenstersohlbänke für die Aufnahme der Sohlbankabdeckungen auf genaue Höhe mit Mörtel
- Das Entfernen belassener Abdeckungen und Umwehrungen von Öffnungen nach Aufforderung durch die Bauleitung
- Entfernen von Halterungen für Konsolgerüste
- Vorhalten von Abdeckungen und Umwehrungen bis zu 4 Wochen über die eigene Benutzungszeit hinaus
- Das Einlegen der Dämmstreifen zum Anschluss unbelasteter Trennwände an Decken
- Hilfsabsteifungen und Hilfsschalungen für Stürze und Decken
- Mehrbreiten der horizontalen Mauerwerksdichtung zum Anschluss anderer Bahnen, Verwendung hierfür geeigneter Bahnen als Dichtstreifen unterm Mauerwerk
- Die notwendigen Aufmaß- und Vermessungsarbeiten für das

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.012	Gewerk	Mauerarbeiten
1.012.99	Titel	Pauschale für Rückstellungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.012.99.0010

- Erstellen der kompletten Leistung einschl. dauerhaft
- Erstellen/Anlegen von Meterrisse durch Bolzen etc.
- Konstruktive Bewehrungen, die in den Statikerplänen nicht gesondert dargestellt sind
- Herstellung von Wandmauerwerk mit nachträglich auszumauernden Schächten mit konventionellem Mauerwerk, verzahnt im Anschlussbereich, Lager-/Dickbettfuge 1,2 cm, Steinformat < 3DF

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.012.99 Pauschale für Rückstellungen 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.012 Mauerarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.013	Gewerk Betonarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Betonarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18331 Betonarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bgib: Bundesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken e. V.,
- Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Bundesverband Leichtbeton e. V.,
- Bundesverband Porenbetonindustrie e. V.,
- BVSF: Bundesverband Spannbeton-Fertigteildecken e. V.,
- DAfStb: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- FDB: Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilebau e. V.,
- InformationsZentrum Beton GmbH,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDI: Verein Deutscher Ingenieure e. V.,
- VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.,
- VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserteilung, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit von Planum oder Sauberkeitsschicht des Planums durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

ZTV Betonarbeiten

Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hat der AN alle Abmessungen, Betongüten, Expositionsklassen, Bewehrungsstahlgüten, Betonoberflächen der einzelnen Bauteile usw. den beigelegten Unterlagen, insbesondere der Tragwerkswerksplanung, den Zeichnungen, den Gutachten, Konzepten und Sonderfachplanungen, zu entnehmen und auf Plausibilität zu prüfen bzw. auf deren Grundlage zu ermitteln.

Alle in den statischen Unterlagen enthaltenen Maßangaben sind Mindestabmessungen bzw. Mindestqualitäten.

Soweit die Baugrube AG-seitig erstellt wird, hat der AN unverzüglich, jedoch spätestens vor Ausführungsbeginn, eine eventuell vorhandene Baugrubenumschließung und Bohrpfahlgründung auf Widersprüche zu vorliegenden Ausführungsgrundlagen zu überprüfen und bei unzulässigen Toleranzen Bedenken beim AG anzumelden.

Für Bauteile mit Sichtbetonoberflächen ist immer ein Schalversatzplan mit der Darstellung aller vorgesehenen Strukturen, Stöße, Einbauten, Durchdringungen, Fugen und sonstigen Details zur Genehmigung rechtzeitig vor Ausführung zur Prüfung beim AG einzureichen.

Der AN arbeitet alle Leerrohre und Unterputzdosen in seine Werkstatt- und Montageplanung ein. Dem AN obliegt die rechtzeitige Anforderung und Koordination des Elektrogewerks für Einbauten in Sichtbetonbauteile in Bezug auf seine Arbeitsausführung.

Kommt WU-Beton zur Ausführung, konzipiert der AN die WU-Ausführung eigenverantwortlich in Bezug auf Materialien, Profile, Bemessungen und Anordnung. Die WU-Konzeption umfasst neben Einbauplänen vollständige Material-, Profil- und Lieferlisten mit Mengen- und Herstellerangaben und Artikelnummern.

Die WU-Konzeption ist vom AN rechtzeitig vor Materialbestellung zur Kenntnisnahme an den AG zu übergeben. Dem AN obliegt die Koordination von Planern und Firmen von Fremdgewerken wie z. B. Blitzschutz, Sanitär etc. in Bezug auf die WU-Eignung zum Einbau in die vom AN vorgesehenen Konstruktionen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Allgemeine Hinweise

Bei Einsatz von Beton mit mindestens der Festigkeitsklasse C30/37 und/oder durch den Einsatz von WU-Beton unterliegt die Baustelle mit Beton der Überwachungskategorie 2. Die Eigenüberwachung ist nach DIN EN 13670/ DIN 1045-3 Anhang B, die erforderliche Überwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle nach DIN 1045-3 Anhang C durchzuführen. Sämtliche erforderlichen Überwachungsmaßnahmen sind als Leistungsbestandteil des AN von diesem zu dokumentieren und dem AG zur Vorlage beim Prüfstatiker zu übergeben.

Der AN sorgt durch Auflegen von Schutzfolien bzw. Gleitlagern aus doppellagiger PE-Folie dafür, dass während des Betonierens kein Beton oder Anmachwasser in die Hohlkammern von Mauerwerkssteinen gelangen.

Der AN ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

ZTV Betonarbeiten

3.1.2 Untergrund, Vorleistungen

Soweit Grundleitungen Fundamente queren, stellt der AN durch Einbau entsprechender Hülrohrre sicher, dass die laut Statik und Baugrundgutachten zu erwartenden Setzungen von den vorhandenen Grundleitungen aufgenommen werden können.

Der AN prüft rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der Sauberkeitsschicht, ob ein bauseitig vorhandenes Planum ausreichend maßhaltig ist.

3.1.3 Konstruktive Ausführung/Änderung des AN zu Fertigteilen

Es ist eine verformungsarme und setzungsunempfindliche Konstruktion zu erstellen. Eine ggf. erforderliche Rissbreitenbeschränkung ist entsprechend den Vorgaben der Tragwerksplanung vorzusehen.

Die Verwendung von Fertig- oder Halbfertigteilen ist dem AN freigestellt, soweit nicht anders beschrieben. Verwendet der AN Fertig- oder Halbfertigteile, sind vom AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung die erforderlichen statischen Nachweise bzw. Umrechnungen zu eigenen Lasten zu erbringen. Bei Erfordernis ist die Tragwerksplanung rechtzeitig zur Prüfung einzureichen. Die Prüfgebühren für vom AN veranlasste Änderungen an der Statik trägt der AN. Ebenso vergütet der AG dem AN lediglich die Stahlmassen für die AG-seitig vorgesehene Ortbetonausführung; änderungsbedingte Mehrmengen von Baustahl oder höhere Preise für Stahl in (Halb-)Fertigteilen werden vom AG bei AN-veranlassten Änderungen nicht vergütet.

3.1.4 Material, Güte

Die Betonrezeptur ist vom AN eigenverantwortlich unter Berücksichtigung der auf den Beton einwirkenden Einflüsse zu entwickeln. Zusatzmittel dürfen nur zur Erfüllung der betontechnologischen Anforderungen eingesetzt werden. Verzögerer werden nur zugelassen, wenn der vom AG geforderte Bauablauf dies zwingend erfordert.

Es dürfen bei Betonzusatzmitteln nicht mehrere Zusatzmittel derselben Wirkungsgruppe verwendet werden. Eine Ausnahme bilden hierbei die Fließmittel.

Für Spannbeton dürfen Beton-Zusatzmittel nur dann verwendet werden, wenn dafür die Zulassung im Prüfbescheid ausdrücklich erfolgt ist. Bei Stahlbeton sind chloridhaltige Zusatzmittel nicht zugelassen.

Die Expositionsclassen sind entsprechend den Umweltbelastungen und dem Einbauort der einzelnen Bauteile zu wählen. Die in der Tragwerksplanung genannten Expositionsclassen gelten als Mindestforderung und sind vom AN nochmals anforderungsbezogen zu prüfen.

Je nach Einbauort ist ein Beton mit hohem Widerstand gegen Frost- und Taumittel einzusetzen. Dies gilt insbesondere für Bauteile an Verkehrsflächen. Falls erforderlich, ist auch die Betondeckung der Bewehrung entsprechend zu erhöhen.

Alle erdberührten Bauteile sind aus Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe herzustellen.

Stahlverbundkonstruktionen sind mit einem werkseitig aufgetragenen Korrosionsschutz zu liefern. Dieser kann, sofern in den Planunterlagen keine anderen Forderungen beschrieben sind, als Feuerverzinkung mit einer Schichtdicke von mindestens 80 mym oder als Anstrichsystem ausgeführt werden.

Schalungstrenn- und Nachbehandlungsmittel dürfen die Haftung späterer Nutzsichten (z. B. Fliesen, Verbundestrich) nicht negativ beeinflussen.

3.1.5 Betonoberflächen/Sichtbetonklasse

Alle offenkundig oberflächenfertig sichtbar verbleibenden Betonoberflächen (d. h. Flächen ohne

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

ZTV Betonarbeiten

Beschichtungen, Dämmungen, Verkleidungen etc. wie beispielsweise Tiefgarageneinfahrten, Kellerwände im Wohnungsbau etc.) werden als Sichtbetonflächen ausgeführt.

Für die Sichtbetonoberflächen ist das DBV-Merkblatt "Sichtbeton Planung, Ausschreibung, Vertragsgestaltung, Ausführung und Abnahme" zu beachten.

Alle sichtbar bleibenden Betonoberflächen werden mindestens in Sichtbeton SB2 gemäß DBV-Merkblatt ausgeführt, soweit keine anderen Angaben zur Oberfläche gemacht sind. Alle Sichtbetonflächen werden absolut scharfkantig, ohne Einlegen von Rund- oder Dreiecksleisten an Innen- und Außenecken, hergestellt.

Sichtbar bleibende Einbauteile für Bauzustände oder Hebezeuge dürfen nur nach ausdrücklicher Genehmigung des AGs in Sichtflächen eingebaut werden. In sichtbar verbleibenden Fassadenflächen werden keine Einbauteile für Bauzustände zugelassen.

Vor Ausführung der Leistungen ist vom AN beim AG die Zustimmung zu Nachbesserungen an Sichtbetonoberflächen einzuholen. In Sichtflächen werden nur Maßnahmen akzeptiert, die eine Qualität wie diejenige der benachbarten, vertragsgemäßen Sichtbetonoberflächen in Struktur, Farbe, Toleranz und Konstruktion gewährleisten.

Bei Sichtbeton dürfen keine wachshaltigen Entschalungsmittel verwendet werden. Es sind nur Zuschlagstoffe und Zemente eines Lieferers von gleicher Farbe zu verwenden; dabei sind Arbeitsfugen zu vermeiden. Der Schutz vor Austrocknung und Fremdwasser des Sichtbetons soll durch nicht direkt anliegende Kunststofffolien erfolgen. Eine Nassbehandlung ist zu vermeiden. Wird saugende Schalung verwendet, so ist sie mit Zementleim vorzubehandeln und vor dem Einbau trocken abzubürsten.

Horizontale Schalungsstöße sollen auf einer Höhe liegen; vertikale Stöße sollen gleichen Abstand haben. Beton für Sichtbeton soll unter Beachtung der Sieblinien und mit einem W/Z-Faktor kleiner als 0,55 hergestellt werden. Schütthöhen dürfen 50 cm nicht überschreiten. Auf eine gleichmäßige Schütthöhe und Verdichtung ist unbedingt zu achten.

Die Oberflächen von Bodenplatten und Deckenplatten sind eben abzuziehen und glatt abzureiben. Wenn Bodenbeschichtungen geplant sind, ist die Oberfläche zu glätten bzw. entsprechend der nachfolgenden Bodenbeschichtung herzustellen.

Soweit nicht gesondert beschrieben, sind für alle Oberflächen die Anforderungen der Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202 zu erfüllen (keine erhöhten Anforderungen!).

3.1.6 Schalung

Die Ausführung aller Bauteile - mit Ausnahme von Gründungsbauanteilen - erfolgt mit glatter Oberfläche durch Einsatz glatter, nicht saugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen. Betonwarzen und Grate sind abzuschleifen. Alle Kanten sind zu brechen.

Holzschalungen sind gleichbleibend feucht zu halten, damit durch Schwinden keine klaffenden Fugen entstehen und sich die Schalungsbretter nicht werfen. Köcherschalungen sind zu entwässern.

In die Schalung eingelegte Schaumkörper für die Herstellung von Aussparungen sind im Zuge des Ausschalens vollständig zu entfernen. Ein Ausbrennen der Schaumkörper zum Ausschalen ist nicht statthaft.

Für Bauteile gleicher Art muss eine jeweils gleichartige, glatte, neuwertige Systemschalung eingesetzt werden. Plattenstöße sind vertieft auszuführen. Positive Ecken sind scharfkantig auszuführen. Löcher und Hüllrohre für Spanndrähte und Schösser sind gleichmäßig anzuordnen und nach dem Ausschalen vertieft zu schließen. Bei wasserundurchlässigen Konstruktionen sind dafür geeignete Spannelemente zu verwenden und nach dem Ausschalen unverzüglich abzudichten. Alle Betonwände, Stützen und Decken sind zu

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Betonarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Betonarbeiten

entgraten.

Der AN duldet während seiner Schalarbeiten Arbeitsunterbrechungen und -behinderungen aus der TGA- und EIt-Montage in bauüblichem und mindesterforderlichem Umfang.

3.1.7 Bewehrung

Alle Abnahmen und Freigaben sind in Eigenverantwortung des ANs mit dem Prüfenieur terminlich zu vereinbaren und technisch zu koordinieren. Dem AG ist eine Ausfertigung des vom Prüfenieur erstellten Abnahmeprotokolls über die Bewehrung zu übergeben.

Zur Abrechnung gelangen nur Stahlmassen gemäß geprüfter Statik, bzw. gemäß geprüfter Bewehrungspläne. Der Aufwand für rein konstruktive Bewehrungen (Bügel, Abstandhalter etc.) sowie für Bewehrungen, die ausschließlich Transport- und Bauzuständen dienen, ist vom AN bei der Preisbildung zu berücksichtigen, da er nicht gesondert zur Abrechnung gelangt.

3.1.8 Fugen/Anschlüsse/Einbauteile

Arbeits- und Dehnfugen sollen mindestens 0,50 m außerhalb von Eck- und Anschlussbereichen vorgesehen werden. In Bereichen dicht liegender Bewehrung, insbesondere an Kreuzungen von Unterzügen, dürfen keine Arbeitsfugen ausgebildet werden.

Die Verankerung von Mauerwerkswänden an Stahlbetonbauteilen soll mittels Ankerschienen und systemzugehöriger Mauerwerksanker erfolgen, der AN legt die Systemschienen in die Schalung ein.

Bei der Bemessung und Ausführung einbetonierter Ankerschienen sind mindestens 50 %ige Lastreserven und zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für spätere Nachinstallationen und Erweiterungen analog zu Aussparungen vorzusehen.

Soweit Einbauteile von Fremdgewerken in bewehrte Betonkonstruktionen eingebaut werden, prüft der AN unverzüglich nach deren Einbau, spätestens jedoch rechtzeitig vor der Betonage, ob allorts ausreichende Bewehrungsabstände zu den Einbauteilen vorhanden sind. Soweit Bewehrungsmindestabstände unterschritten werden, meldet der AN Bedenken gegen die Ausführung an.

3.1.9 Aussparungen, Durchbrüche

Alle AG-seitig angegebenen oder AN-seitig erforderlichen Durchbrüche und Montageöffnungen sind vom AN in seiner Werkstatt- und Montageplanung vorzusehen und baulich umzusetzen. Dabei ist sicherzustellen, dass die Öffnungen so geschlossen werden, dass sie einerseits leicht zu öffnen und zu verschließen sind, andererseits die bauphysikalischen Anforderungen (z. B. Brandschutz, Schallschutz, Gasdichtigkeit) an das durchdrungene Bauteil berücksichtigen.

3.1.10 Wasserundurchlässiger Beton

Bauteile, die mit dem Grundwasser in Berührung kommen, d. h., unterhalb des Bemessungswasserstandes liegen, sind ggf. als "Weiße Wanne", d. h. als wasserundurchlässige Konstruktion gemäß DAfStb-Richtlinie "Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton" (WU-Richtlinie) herzustellen, soweit vom AG gefordert oder beschrieben.

Für alle Räume und Bauteile der Weißen Wanne gilt, soweit nicht anders beschrieben, die Nutzungsklasse A der WU-Richtlinie mit erhöhten Anforderungen. Die Anforderungen für hochwertig genutzte Räume gemäß DBV-Merkblatt sind zu erfüllen.

3.1.11 Stahlbetonfertigteile

Der Angebotspreis für Stahlbetonfertigteile beinhaltet, soweit nicht in Leistungspositionen abweichend beschrieben, die Herstellung, Lieferung und Montage von Stahlbetonfertigteilen einschließlich Hilfs-, Trag- und Schutzgerüsten (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812),

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

ZTV Betonarbeiten

Montagehalterungen sowie gegebenenfalls erforderlichen (Mobil-)Kraneinsatz und das Verschließen von Transportöffnungen. Selbes gilt für jegliche Mehraufwendungen aus Montagezuständen und Bauwischenzuständen, soweit diese nicht ausschließlich im Zusammenhang mit der Arbeitsausführung Dritter erforderlich sind.

Sofern in den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen keine zusätzlichen Angaben enthalten sind, ist die Oberfläche in der nutzungsentsprechenden Oberflächenqualität gemäß nachstehender Auflistung auszuführen, dabei sind die Sichtbetonklassen nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" einzuplanen, wie folgt:

Bauteil	Ausführung	Oberfläche	Sichtbetonklasse
Decken	unterseitig	glatt	2
Unterzüge	3-seitig	glatt	2
Stütze	4- bzw. allseitig	glatt	2
Wände	2-seitig	glatt	2
Treppen belegt	unterseitig und Wangen	glatt	2
Treppen fertig	allseitig	glatt	2

Der Zulassungsbescheid von Fertigteilen muss auf der Baustelle in Abschrift oder Kopie vorliegen.

3.1.12 Faserbeton

Bei Faserbeton ist ausschließlich der Einsatz bauaufsichtlich zugelassener Fasern (auch bei Glasfasern) gestattet. Es dürfen nur alkaliresistente Fasern zugegeben werden.

3.1.13 Betonarbeiten gegen Bestand

Bei Betonage gegen Bestandswände als einseitig verlorene Schalung ist vom AN ein prüffähiger statischer Nachweis der Bestandswand für Betondruck aus den Betonierabschnittshöhen des AN zu führen. Der AN kalkuliert den erhöhten Aufwand für die Betonage in Höhen-Teilabschnitten ein.

4 Aufmaß/Bautoleranzen

Der AN legt die Meterrisse an, soweit er Stahlbetonwände erstellt. Hierzu erstellt er ein Messraster < 2,50 x 2,50 m und anhand dessen eine Höhenkartografie. Aus diesem Höhenaufmaß legt der AN anschließend je Deckenebene Meterrisse fest.

Die Meterrisse werden vom AN dauerhaft und unveränderlich mit Schlagdübeln markiert und auf weitere Meterrisse im Abstand von längstens 10,00 m, jedoch mindestens ein Meterriss je Wohn- oder Gewerbeinheit, übertragen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Betonarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Wichtiger Hinweis zur Kostengruppenzuordnung!

In dieser Datenbank sind die Leistungspositionen zum Bewehrungsstahl der Kostengruppe 399 nach DIN 276 zugeordnet, da in Leistungsverzeichnissen üblicherweise nicht nach den Bauelementen, in denen Betonstahl zum Einbau gelangt, gesonderte Leistungspositionen verwendet werden.

Für eine korrekte Zuordnung der Betonstahl-Leistungspositionen und ihrer Kosten entsprechend der DIN 276 muss der Verwender dieser Datenbank eigenständig die KGR-Zuordnung von 399 zu den jeweiligen Bauelement-Kostengruppen ändern.

Selbes gilt für die Verwendung der Datenbankpositionen für Deckenbeton, -schalung und bewehrung, die in Dachdecken eingebaut werden. Auch hier muss die korrekte Kostengruppenzuordnung abweichend von der KGR-Zuordnungsvorgabe durch den Anwender manuell erfolgen.

WU-Beton

Sollen Bauteile als "Weiße Wanne" in wasserundurchlässiger Ausführung (= wasserundurchlässiger Betonkonstruktion = "WUBKO") ausgeführt werden, ist hierfür ein sogenanntes "WU-Konzept" erforderlich, in dem Festlegungen zur Beanspruchung und zur Auslegung der WU-Betonkonstruktion getroffen werden. Dieses WU-Konzept wird in der Regel vom Tragwerksplaner erstellt.

Der Tragwerksplaner wird jedoch in aller Regel nicht die vollständige Werkstatt- und Montageplanung für die WUBKO vornehmen, die alle erforderlichen Profile, Dichtbänder, Verpressschläuche etc. darstellt.

Aus diesem Grund und um nicht im Nachgang Behinderungen auf der Baustelle aus nicht an diese Profile angepasster Bewehrung zu erhalten, sollte bei WUBKO-Ausführungen stets im Leistungsverzeichnis eine Leistungsposition "Werkstatt- und Montageplanung des AN" enthalten sein. Bevor diese Werkstatt- und Montageplanung nicht vorliegt, ist es nicht möglich, die erforderlichen Mengen der unterschiedlichen Dichtungsprofile, -bleche und -schläuche zu kennen (da diese unter anderem auch von den vom AN geplanten Arbeitsabschnitten abhängig sind) und auszuschreiben. Vor diesem Hintergrund erscheint es plausibel, die WUBKO-Fugen nicht detailliert und differenziert zu beschreiben, sondern besser als Pauschalposition "nach Wahl des AN zur Umsetzung des AG-seitigen WU-Konzepts" zu beschreiben.

Alle Einbauteile, die die WUBKO durchdringen oder tangieren, müssen in das Dichtigkeitskonzept mit einbezogen werden. Daher sollte dem AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung auch die Prüfung und Koordination von Einbauteilen Dritter, die in die WUBKO einbinden, übertragen werden.

Werden die WUBKO-Einbauteile nicht vom AN, sondern von Dritten (etwa dem Sanitärgerwerk) eingebaut, erbringen die Drittgewerke ihre Leistungen zeitgleich zum AN, sodass hier wechselseitige Behinderungen entstehen könnten. Aus diesem Grund kann es gut sein, die Duldung und den Aufwand für Stillstandszeiten beim Betongewerk mit auszuschreiben, auch wenn das Betongewerk selbst keine Leistungen für Dritte ausführt.

Traggerüste für Schalungen

Gemäß DIN EN 12812 sind Traggerüste unterschiedlicher Bemessungsklassen zu unterscheiden. Traggerüste, die eine der nachfolgenden Anforderungen nicht erfüllen, gelten nicht als Traggerüste für einfache Konstruktionen.

Kriterien für ein Traggerüst der Klasse A

- Die Querschnittsfläche der Deckenplatten überschreitet 0,30 m je Meter Breite der Deckenplatte nicht.
- Die Querschnittsfläche von Trägern (Unterzügen etc.) ist kleiner 0,50 m².

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Betonarbeiten

- Die lichte Spannweite von Trägern und Deckenplatten überschreitet 6,00 m nicht.
- Die Höhe bis zur Unterseite des zu errichtenden Bauteils ist geringer als 3,50 m.

Traggerüste, die eins der vorstehenden Kriterien nicht erfüllen, sind anwendungsbezogen statisch zu bemessen und berechnungsgemäß zu errichten. diese Gerüst gelten gem. VOB/C; ATV Betonarbeiten als Besondere Leistung und sind mit gesonderter Position auszuschreiben.

Tiefgaragen

Häufig werden Tiefgaragen nur gepflastert, um den Aufwand für eine WUBKO-Bodenplatte gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu vermeiden. Im Bereich der Tiefgarage sind dann oftmals überhaupt keine WU-Betonkonstruktionen vorgesehen.

Selbstverständlich benötigen aber auch die Stützen der Tiefgarage ebenso wie die Außenwände eine entsprechend wasserundurchlässige Ausführung oder aber zumindest eine Abdichtung gegen aufsteigende Bodenfeuchte. Ist keine WU-Konstruktion geplant, muss unter den Fundamenten, um diese herum, auf deren Oberseite sowie an allen anderen erdberührten aufgehenden Bauteilen nach DIN18533 abgedichtet werden. Zusätzlich ist ein besonderer Schutz der Betonkonstruktion in der Übergangszone Erdreich - salzwasserbelasteter Spritzwasserbereich erforderlich, der zu einer aufwendigen OS4-Beschichtung führt. Wichtig bei der Ausschreibung der Betonbauarbeiten ist in diesem Zusammenhang, dass die entsprechenden Abdichtungs- und Beschichtungsarbeiten gemeinsam mit den Betonbauarbeiten ausgeschrieben werden, da die Gewerkeabhängigkeiten groß und baufortschrittsbeeinflussend sind.

Eigentlich eher ein Thema für Entwurf und Ausführungsplanung sind Gefälle und Entwässerung in der Tiefgarage. Wurden diese Themen bisher planerisch vernachlässigt, besteht bei der Prüfung der Planung als Grundlage für die Ausschreibung die letzte Chance, auf ggf. vorliegende diesbezügliche Planungsfehler hinzuweisen. Da Pfützen dauerhaft stehenden Wassers als Baumangel gelten, bestehen Anforderungen an die Entwässerung von Parkhäusern und Tiefgaragen mit Betondecken bzw. -bodenplatten.

Gemäß DBV Merkblatt "Parkhäuser und Tiefgaragen" ist im Bereich der Fahrgassen und Stellplätze ein Mindestgefälle von 2,5 % vorzusehen, um Pfützenfreiheit sicherzustellen. Weiterhin sollen Bodeneinläufe und -rinnen an das Entwässerungssystem angeschlossen werden; an Verdunstungsrinnen werden besondere geometrische Anforderungen gestellt.

Zu guter Letzt sollte in der Ausschreibung definiert sein, welche Betonoberflächengüte und welche Schalungsbilder in Parkhäusern und Tiefgaragen erwartet werden, da diese in der Regel entweder betonsichtig verbleiben oder nur einen einfachen Anstrich erhalten.

Grundlage der Ausschreibung soll gemäß DBV-Merkblatt "Parkhäuser und Tiefgaragen" neben einem entsprechenden WU-Konzept mit den erforderlichen Überlegungen zum Oberflächenschutz der Betonbauteile auch ein Wartungskonzept sein. Die Wartung von Oberflächenschutzsystemen soll bereits mit in die Ausschreibung aufgenommen werden.

Sichtbeton

Das größte Problem am Sichtbeton ist nicht der Sichtbeton selbst, sondern vielmehr seine Definition. Sofern Musterflächen bekannt sind, deren Qualitäten für die Bauausführung des aktuellen Projekts gewünscht sind, sollten diese Musterflächen und ihre jeweiligen Qualitäten (Farbe, Wolkigkeit, Poren, Ausführung von Schalungsoberflächen und -fugen ...) als Referenz benannt werden. Gleichfalls sollten Musterteilflächen genau definiert werden, die die Grenzen der hinzunehmenden Mindestqualitäten definieren.

Häufig liegt zum Ausschreibungszeitpunkt keine Klarheit darüber vor, welcher Qualität die Oberflächenausführung von sichtbar verbleibenden Betonbauteilen in untergeordneten Bereichen, wie Kellerräumen oder Tiefgaragen, sein soll. Ist diese Klarheit nicht planerisch zu erlangen, sollten Leistungen für diese Bereiche zumindest über Zulagepositionen für Sichtbeton, Qualität SB2, beschrieben sein, um nicht

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Betonarbeiten

erwartete Minderqualitäten oder nachträgliche Mehrforderungen zu vermeiden.

Sofern Treppenläufe und -podeste oder Balkon- und Loggiaplatten oberseitig in Sichtbetonqualität verbleiben sollen, ist ein sehr umfangreicher Schutz dieser Oberflächen erforderlich, um sie zu Bauende in noch akzeptabler Qualität übergeben zu können. Demzufolge sollte der Schutz dieser Oberflächen ausdrücklich und mit gesonderter Erwähnung beschrieben sein.

Besondere Beachtung verdient auch der Schallschutz von Balkon- und Loggiaplatten, deren Oberflächen in Sichtbeton ohne weiteren Belag genutzt werden sollen. Bedingt durch die schallharte Oberfläche und die fehlende Schichtenentkopplung bestehen neben den bekannten Wärmeschutzanforderungen ("ISO-Korb") auch Schallschutzanforderungen, die bekannt, bemessen und ausgeschrieben sein sollten.

Einlegearbeiten und Einbauteile

Häufig werden Einlegearbeiten für Elektrodosen und -leerrohre oder etwa Balkon- und Bodeneinläufe mit bei den Betonbauarbeiten ausgeschrieben, da auch sie im Zuge der Erbringung der Schalungs- und Bewehrungsarbeiten ausgeführt werden müssen.

Werden die entsprechenden Leistungen mit an den Betonbauer vergeben, hat dies den Vorteil, dass der Betonbauer später auf der Baustelle beispielsweise keine Behinderung anmelden kann, wenn der Elektriker einmal nicht rechtzeitig zur Stelle ist, denn - zumindest dem AG gegenüber - handelt es sich ja dann bei den Elektroeinlegearbeiten um eine Nachunternehmerleistung des AN und nicht um eine behindernde Leistung des AG.

Nachdem es sich bei diesen Installationen jedoch um Gewerke der KGR 400 handelt, sei ausdrücklich davor gewarnt, diese Leistungen hochbauseitig auszuschreiben. Gelangen ungeeignete Einbauteile zum Einbau, sind die Querschnitte der einzulegenden Rohre und Leerrohre in der Ausschreibung zu gering angegeben, droht massiver Ärger.

Sollen die Einlegearbeiten sinnvollerweise mit den Betonbauarbeiten gemeinsam in einem Leistungsverzeichnis ausgeschrieben werden, so sollte der entsprechende Teil des Rohbau-LVs von den TGA-Fachplanern erarbeitet und lediglich zur Integration in das LV des Architekten beigelegt werden.

Durchbrüche

Vor Beginn der LV-Erstellung sollte geklärt sein, welche Durchbrüche vom Betongewerk herzustellen sind und welche Durchbrüche von der TGA oder den Elektrogewerken durch nachträgliche Bohrung selbst hergestellt werden.

In der Regel ist es, unter Berücksichtigung aller Nacharbeiten, nachträglichen Planungsänderungen der TGA-Fachplaner und der Mehraufwendungen beim Brandschutz, für geschalte gegenüber gebohrten Durchbrüchen nicht teurer, Durchbrüche nachträglich zu bohren, als sie vom Betonbauer anlegen zu lassen. Es bedarf einer klaren Absprache des Architekten mit der TGA und dem Statiker vor Erstellung der Ausschreibung bzw. bereits in der Schlitz- und Durchbruchplanung.

Ausschreibung von Betonbewehrungsstahl

In jüngerer Vergangenheit kam es - insbesondere bei Ausschreibungen nach VOB/A - vermehrt zu Nachtragsforderungen von Rohbauunternehmen im Zusammenhang mit der Ausschreibung von Beton-Bewehrungsstahl. Die Firmen argumentieren, dass sie ihren Stahlverleger-Nachunternehmern für die Verlegung Betonstahls kleinerer Durchmesser mehr Geld bezahlen müssen, als für die Verlegung größerer Durchmesser. Pauschal über alle Bauteile und Durchmesser ausgeschriebenene Bewehrungspositionen seien daher nicht für sie kalkulierbar.

Um das Risiko von Nachträgen zu diesem Thema zu vermeiden, kann die Betonbewehrung mit den in den LV-Texten enthaltenen, nach Stabdurchmesser und Einzubausituation differenzierten Positionstexten ausgeschrieben werden. Zur prozentualen Aufteilung der Gesamt-Stahlmengen je Bauteil auf die verschiedenen Stabdurchmesser und den Anteil an Mattenstahl sollte der Statiker befragt werden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Betonarbeiten

Sofern außerhalb VOB/A für private Auftraggeber ausgeschrieben wird, ist das Risiko diesbezüglicher Nachträge geringer, daher kann in diesen Situationen erwogen werden, auf die differenzierte Bewehrungsausschreibung zu verzichten.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.01	Titel	Unterfangungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.01	Titel Unterfangungen			
1.013.01.0010	Unterfangung mit Stb			
	Abschnittweise Unterfangung einer Bauwerksflachgründung gem. DIN 4123 und Statik, mit Stb. und Beton.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Erschwernisse, Beengung, abschnittsweises Arbeiten in Lamellen und/oder Schichten - Erdaushub als Handaushub samt Entsorgung nach AVV-Schlüssel - Schutz der neuen Gründungsebene vor Nässe und Austrocknung - Setungsmessung samt Dokumentation - Absteifungen aus statischen oder technologischen Gründen - Hilfskonstruktionen für den späteren kraftschlüssigen Verbund (wie Stahlkeile, Hydraulikstempel, Spindeln) - Herstellen der Trennfuge zum Altbau im Gründungsbereich - Abtreppung - Kraftschlüssiger Verbund (auch nachträglich) - Schalung - Erdarbeiten (einschl. Absteifung und ggf. Bodenverfestigung) - Wasserhaltung (außer Niederschläge) - Füllbeton (Magerbeton) für Hohlräume - Bewehrung 			
	Beton:	mind. C12/15		
	Expositionsklasse:	XC2/XC4		
	Überwachungsklasse:	Ü2		
	Dicke Unterfangung:	mind. in Dicke des zu unterfangenden Fundaments auszuführen		
	Unterfangungshöhe	bis 2,00 m von UK-FU Bestand		
	Abschnittslängen:	< 1,25 m		
	Abschnittsfolge:	gem. Statik		
	Gründungstiefe:	bis ca. ??? m, aber 0,50 m über Grundwasser		
	Einbauort:	???		
	m3		EP 1.620,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.013.01 Unterfangungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.02	Titel	Tragschichten, Trennlagen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.02 **Titel Tragschichten, Trennlagen**

MINERALSCHICHTEN

1.013.02.0010 **Kiesfilterschicht, t=30cm**

Kiesfilterschicht, kapillARBrechend, nichtbindig, unter Boden- oder Fundamentplatten. Der Anteil abschlämmbarer Bestandteile darf max. 5 % betragen, Abdeckung gesondert.

Leistungsbestandteile

- Einbringung und Verdichtung der Kiesschicht
- Nachweis Verdichtungsgrad

Zweck: Schutz vor aufsteig. Feuchtigkeit; Bettungspolster

Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht
 Körnung: 8-32 mm
 Dicke (t): 30 cm
 Material: gewaschener Kies

Einbauort: Unter Bodenplatte

m2 EP 15,20 GP -

1.013.02.0020 **Kies-Schotter-Tragschicht, t=30cm**

Kies-/Schottertragschicht aus frost- und raumbeständigem, kapillARBrechendem, nicht bindigem Materialgemisch, profilgerecht und lagenweise in Abschnitten, verdichten, Oberflächen vor Tagwasser schützen.

Leistungsbestandteile

- Einbringung und Verdichtung der Kiesschicht
- Nachweis Verdichtungsgrad

Zweck: Bettungspolster
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht
 Körnung: 8-32 mm
 Einbauschieddicke: ca. 30 cm

Einbauort: Unter Bodenplatte

m2 EP 20,10 GP -

1.013.02.0030 **Tragschicht, Recyclingmaterial, t=30cm**

Tragschicht aus Recyclingmaterial, profilgerecht und lagenweise in Abschnitten.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV 1 1.013 1.013.02	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Betonarbeiten Tragschichten, Trennlagen
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.02.0030

- Einbringung und Verdichtung der Kiesschicht
- Nachweis Verdichtungsgrad

Zweck: Bettungspolster
 Vorleistung: Aushub
 Folgeleistung: Sauberkeitsschicht
 Material: Beton Recycling
 Körnung: 8/32 mm
 Einbauschichtdicke: ca. 30 cm

Einbauort: Unter Bodenplatte

m2

EP 12,90 GP -

SCHAUMGLASSCHOTTER

1.013.02.0100 **Schaumglasschotter, t=20cm**

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte
 Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m2

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchteschutztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.02	Titel Tragschichten, Trennlagen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.02.0100

Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t= 20 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m2 EP 74,00 GP -

1.013.02.0110 Schaumglasschotter, t=30cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- Ggf. mehrlagiger Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte
 Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m2

Schaumglasschotter

Anforderung: lambda < 0,08 W/m2*K
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t= 30 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m2 EP 83,00 GP -

1.013.02.0120 Schaumglasschotter, t=40cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.02	Titel	Tragschichten, Trennlagen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.02.0120

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- 2-Ig. Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster

Vorleistung: Planum

Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte

Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4

Dichte: > 150 g/m²

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
(bei feuchtegeschütztem Einbau)

Körnung: 30-50 mm

Verdichtung: 1,3 : 1

Stärke: t= 40 cm (verdichtet)

Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m3

EP100,00 GP-

1.013.02.0130

Schaumglasschotter, t=50cm

Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies.
 Verdichtung 1,3 : 1 beim Einbau durch flächiges Abrütteln.
 Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Leistungsbestandteile

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- 1-Ig. Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster

Vorleistung: Planum

Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte

Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.02	Titel Tragschichten, Trennlagen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.02.0130

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m²

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3 : 1
 Stärke: t = 50 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m3

EP116,00 GP

1.013.02.0140

alternative Bettung Schaumglasschotter, t=50cm

Alternative Gründungsbettung mit Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies, anstelle des zuvor beschriebenen Aufbau. Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Entfall der zuvor beschriebenen Leistungen

- Aushub für Kiesbett (Reduzierung um ca. 20 cm)
- Geotextil
- Kiesbett als kapillarbrechende Schicht und zur Bodenverbesserung
- Wärmedämmung XPS-Schaum T= 12 cm
- Sauberkeitsschicht

Alternative Leistung beinhaltet

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- 1-Ig. Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/ Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster

Vorleistung: Planum

Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte

Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m²

Schaumglasschotter

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.02	Titel Tragschichten, Trennlagen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.02.0140

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3:1
 Stärke: t= 50 cm (verdichtet)
 Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster
 Einbauort: unter Bodenplatte

m3

EP-25,40 GP

1.013.02.0150

alternative Lagerung Schaumglasschotter, t=30cm

Alternative Gründungsbettung mit Schaumglasschotter unter Bodenplatte einschl. Geotextilvlies, anstelle des zuvor beschriebenen Aufbau. Abrechnung m3 eingebauter, verdichteter Rauminhalt.

Entfall der zuvor beschriebenen Leistungen

- Aushub für Kiesbett (Reduzierung um ca. 15 cm)
- Geotextil
- Kiesbett als kapillarbrechende Schicht und zur Bodenverbesserung
- Wärmedämmung XPS-Schaum d 12 cm
- Sauberkeitsschicht

Alternative Leistung beinhaltet

- Geotextil G4 unterhalb und seitlich Schotterpolster
- Lieferung Schaumglasschotter
- 1-lg. Einbau Schaumglasschotter
- Verdichtung mit hochfrequentem Plattenrüttler
- Abziehen/ Abrütteln mit Toleranz +/- 2 cm
- Lastplattenversuch zum Nachweis Druckfestigkeit

Zweck: Wärmedämmung, kapillarbrechende Schicht, Bettungspolster
 Vorleistung: Planum
 Folgeleistung: Bewehrung der Bodenplatte
 Beanspruchung: lt. Bodengutachten

Geotextil

Material: GRK 4
 Dichte: > 150 g/m²

Schaumglasschotter

Anforderung: $\lambda < 0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
 (bei feuchtegeschütztem Einbau)
 Körnung: 30-50 mm
 Verdichtung: 1,3:1
 Stärke: t= 30 cm (verdichtet)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.02	Titel	Tragschichten, Trennlagen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.02.0150

Überstand: seitlicher Überstand 0,50 m als Frostpolster

Einbauort: unter Bodenplatte

m3 EP-13,00 GP-

TRENNLAGEN

1.013.02.0200 Sauberkeitsschicht Noppenbahn, PE, t=5cm, 0,6x8mm

Sauberkeitsschicht aus Noppenbahn aus Polyethylen mit hoher Dichte unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfundamente, Boden- und Fundamentplatten).

Folgeleistung: Bodenplatten
 Material: Spezial-PE
 Materialdicke: ca. 0,6 mm
 Noppenhöhe: ca. 8 mm
 Druckfestigkeit: ca. 250 kN/m²
 Reißdehnung: ca. 60 %
 Luftvol. zw. Noppen: ca. 5,3 L/m²
 Temperaturbeständigk.: -30 °C bis +80 °C
 Elastizitätsm. nach ISO 178: 1.500 N/mm²

Einbauort: ???

m2 EP15,30 GP-

1.013.02.0210 Trennlage, PE-Folie, 0,2mm, 2lg

Trennlage auf geglätteter Sauberkeitsschicht, mit PE-Folie; 2-lg. Stöße mind. 15 cm überlappt, kreuzweise verlegt.

Leistungsumfang

- PE-Folie (2-lg.)
- Glätten d. Sauberkeitsschicht

Zweck: Feuchtigkeitsschutz, Gleitschicht zur Vermeidung von Zwangsspannungen in der Gründung

Foliendicke: mind. 0,2 mm

Stoßüberlappung: mind. 15 cm

Einbauort: ???

m2 EP3,60 GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.013	Gewerk		
1.013.02	Titel		
	Betonarbeiten		
	Tragschichten, Trennlagen		

PRÜFUNGEN

1.013.02.0300	Tragfähigkeitsprüfung, statischer Plattendruckversuch Tragfähigkeitsprüfung mit statischem Plattendruckversuch nach DIN 18134 unter Beachtung der Vorgaben des Schüttgut-Herstellers, Prüfung auf vorbereitetem Planum.		
	St	EP .....166,00	GP-
1.013.02.0310	Tragfähigkeitsprüfung, dynamischer Plattendruckversuch Tragfähigkeitsprüfung mit dynamischen Plattendruckversuch nach ZTV-Stb. LAS ST 96 und ZTVE-STB 96 unter Beachtung der Vorgaben des Schüttgut-Herstellers, Prüfung auf vorbereitetem Planum.		
	St	EP .....93,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.013.02 Tragschichten, Trennlagen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.03	Titel	Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.03 **Titel Gründung**

VORBEREITUNG

1.013.03.0010 **Sauberkeitsschicht, C8/10, X0, t=8cm**

Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton, Einbau unter Bodenplatte bzw. bewehrten Fundamenten.

Leistungsumfang

- Beton
- Einbau
- Prüfung Planung auf Maßhaltigkeit
- Glätten Oberfläche

Zweck: Niveau für Bewehrung und Abdichtung schaffen
 Vorleistung: verdichteter Baugrund
 Folgeleistung: ggf. Dämmung, Bewehrung
 Betongüte: C8/10
 Expositionsklasse: X0
 Dicke: ca. 8 cm

Einbauort: ???

m2 EP 13,50 GP -

1.013.03.0020 **Füllbeton, C8/10, X0**

Füllbeton, unbewehrt, zum Ausgleich von Höhendifferenzen und Auffüllungen im Gründungsbereich; Schalung (falls erforderlich) in gesonderter Position.

Zweck: druckfester Unterbau
 Betongüte: C8/10
 Expositionsklasse: X0

Einbauort: ???

m3 EP 149,00 GP -

STREIFEN- UND EINZELFUNDAMENTE

1.013.03.0100 **Streifenfundamente, Stb, C16/20, XC2**

Streifenfundamente aus Stb., auf Sauberkeitsschicht betoniert, beidseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.03	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.03.0100

Zweck: tragendes Fundament
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Schalung, Bewehrung
 Folgeleistung: Hochbau
 Betongüte: mind. C16/20
 Expositionsklasse: XC2
 Querschnitt (bxh): ca. ???
 Einbauort: ???

m3

EP168,00 GP-

1.013.03.0110 Einzelfundamente, C12/15, X0, unbewehrt

Einzelfundamente aus unbewehrtem Beton, allseitig geschalt;
 Schalung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragendes Fundament
 Vorleistung: Aushub, Schalung
 Folgeleistung: Hochbau
 Betongüte: C12/15
 Expositionsklasse: X0
 Abmessungen (LxBxH): ca. ??? m
 Einbauort: ???

m3

EP160,00 GP-

1.013.03.0120 Einzelfundamente, Stb, C20/25, XC2

Einzelfundamente aus Stb., allseitig geschalt; Schalung und
 Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragendes Fundament
 Vorleistung: Aushub, Schalung, Bewehrung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.03	Titel Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.03.0120

Folgeleistung: Hochbau
 Betongüte: C20/25
 Expositionsklasse: XC2
 Abmessungen (LxBxH): ca. ???

Einbauort: ???

m3

EP168,00 GP-

1.013.03.0130 Einzelfundamente, Stb, C25/30, XC2

Einzelfundamente aus Stb., allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragendes Fundament
 Vorleistung: Aushub, Schalung, Bewehrung
 Folgeleistung: Hochbau
 Betongüte: C25/30
 Expositionsklasse: XC2
 Abmessungen (LxBxH): ca. ???

Einbauort: ???

m3

EP172,00 GP-

1.013.03.0140 Schalung, Streifenfundamente

Schalung für Streifenfundamente, rau, beidseitig.

Zweck: Gussform für Beton
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Betonage, Ausschalen
 Höhe: ca. ??? cm

Einbauort: ???

m2

EP41,00 GP-

FUNDAMENTAUSSPARUNGEN

1.013.03.0200 Fundamentaussparung nicht schubfest, DN70

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.03	Titel Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.03.0200

Zweck: Installationsebene
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm
 Durchmesser: bis DN 70

Einbauort: ???

St EP16,30 GP-

1.013.03.0210 Fundamentaussparung nicht schubfest, DN100

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

– Einbringen der Aussparung in die Schalung

Zweck: Installationsebene
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm
 Durchmesser: bis DN 100

Einbauort: ???

St EP21,00 GP-

1.013.03.0220 Fundamentaussparung nicht schubfest, DN125

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

– Einbringen der Aussparung in die Schalung

Zweck: Installationsebene
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm
 Durchmesser: bis DN 125

Einbauort: ???

St EP26,00 GP-

1.013.03.0230 Fundamentaussparung nicht schubfest, DN150

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

– Einbringen der Aussparung in die Schalung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.03	Titel Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.03.0230

Zweck: Installationsebene
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm
 Durchmesser: bis DN 150

Einbauort: ???

St EP 28,00 GP -

1.013.03.0240 Fundamentaussparung nicht schubfest, DN200

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

– Einbringen der Aussparung in die Schalung

Zweck: Installationsebene
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.200 cm
 Durchmesser: bis DN 200

Einbauort: ???

St EP 34,30 GP -

1.013.03.0250 Fundamentaussparung nicht schubfest, DN250

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

– Einbringen der Aussparung in die Schalung

Zweck: Installationsebene
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.200 cm
 Durchmesser: bis DN 250

Einbauort: ???

St EP 53,00 GP -

1.013.03.0260 Fundamentaussparung schubfest, DN70

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

– Einbringen der Aussparung in die Schalung

Zweck: Installationsebene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.03	Titel Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.03.0260

Ausführung: schubfest, mit Stahl-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm
 Durchmesser: bis DN 70

Einbauort: ???

St EP 34,50 GP -.

1.013.03.0270 Fundamentaussparung schubfest, DN100

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung

Zweck: Installationsebene
 Ausführung: schubfest, mit Stahl-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm
 Durchmesser: bis DN 100

Einbauort: ???

St EP 39,80 GP -.

1.013.03.0280 Fundamentaussparung schubfest, DN200

Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung

Zweck: Installationsebene
 Ausführung: schubfest, mit Stahl-Hüllrohr
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm
 Durchmesser: bis DN 200

Einbauort: ???

St EP 70,00 GP -.

KÖCHERFUNDAMENTE

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.03	Titel	Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.03.0300 Schalung, Einzel-/Köcherfundamente

Schalung für Einzel-/Block- und Köcherfundamente, rauh, Schalungseinsätze für Köcheraussparungen in gesonderter Position.

Zweck: Gussform für Beton
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Abmessungen (LxBxH): ??? m

Einbauort: ???

m2 EP 51,00 GP -

1.013.03.0310 Köcherfundament, Stb, C30/37, XC4, ohne Schalung

Köcherfundamente (Hülsenfundamente), aus Stb., Schalung der Fundamente und Köcheraussparungen sowie Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragendes Fundament
 Vorleistung: Aushub, Bewehrung
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC4

Abmessungen

Sohlplatte (LxBxT): ??? m
 Köcher (LxBxH): ??? m

Einbauort: ???

m3 EP 213,00 GP -

1.013.03.0320 Blockfundamente mit Köcheraussparung, C25/30

Blockfundamente aus Stb., auf vorhandene Sauberkeitsschicht betoniert, Schalung der Fundamente und Köcheraussparungen sowie Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragendes Fundament
 Vorleistung: Aushub, Schalung, Bewehrung
 Beton: C25/30
 Expositionsklasse: XC2
 Außenabmessung: 200x200x100 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.03	Titel	Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.03.0320

Köcheraussparung: 50x70-60x70 cm
 Köcherhöhe: 90 cm

Einbauort: ???

m3

EP190,00 GP-

1.013.03.0330 Fundamentköchereinsätze, < 60x70x90cm

Schalungseinsätze für Köcherfundamente mit fest angeschweißter Köcherhöhenverstellung.

Leistungsumfang

- Köcher
- Bodenblech
- Höhenverstellung

Zweck: Köcherherstellung, tragendes Fundament

Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Fundamentalschalung

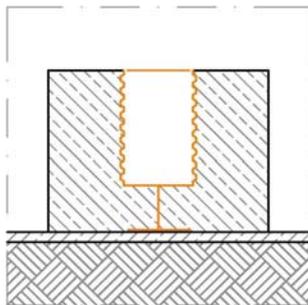
Folgeleistung: Stütze

Abmessungen: bis 60x70 cm

Köchertiefe: bis 90 cm

Material: well- oder trapezprofiliertes Stahlblech

Einbauort: ???



St

EP145,00 GP-

1.013.03.0340 Fundamentköchereinsätze, konisch, 70x70x55cm

Schalungseinsätze für Köcherfundamente in konischer Ausführung (Kegelstumpf-Form), fest angeschweißter Köcherhöhenverstellung.

Leistungsumfang

- Köcher
- Bodenblech
- Höhenverstellung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.03	Titel	Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.03.0340

Zweck: Köcherherstellung;
tragendes Fundament
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht,
Fundamentschalung
 Folgeleistung: Stütze
 Abmessungen oben: 70x70 cm
 Köchertiefe: 55 cm
 Material: well- oder trapezprofiliertes Stahlblech
 Einbauort: ???

St EP 148,00 GP -.

1.013.03.0350 Fundamentköchereinsätze, konisch, 90x80x100cm

Schalungseinsätze für Köcherfundamente in konischer Ausführung (Kegelstumpf-Form), fest angeschweißter Köcherhöhenverstellung.

Leistungsumfang

- Köcher
- Bodenblech
- Höhenverstellung

Zweck: Köcherherstellung;
tragendes Fundament
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht,
Fundamentschalung
 Folgeleistung: Stütze
 Abmessungen oben: 90x80 cm
 Köchertiefe: bis ca. 100 cm
 Material: well- oder trapezprofiliertes Stahlblech
 Einbauort: ???

St EP 210,00 GP -.

1.013.03.0360 Verfüllen Köcheraussparung, < 70x70x55cm

Verfüllen Aussparung Köcherfundament.

Vorleistung: bauseitige Montage Fertigteilstütze
 Vergussbeton: C30/37, fließfähige Konsistenz,
schrumpfungsfrei mit hoher
Frühfestigkeit
 Köcheraussparung: bis ca. 60-70x60-70 cm
 Köcherhöhe: bis 55 cm
 Einbauort: ???

St EP 133,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.03	Titel	Gründung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.03.0370 **Verfüllen Köcheraussparung, < 90x80x100cm**
 Verfüllen Aussparung Köcherfundament.

Vorleistung: bauseitige Montage Fertigteilstütze
 Vergussbeton: C30/37, fließfähige Konsistenz, schrumpfungsfrei mit hoher Frühfestigkeit
 Köcheraussparung: bis ca. 90x80 cm
 Köcherhöhe: bis ca. 100 cm
 Einbauort: ???

St EP276,00 GP-

PFAHLKÖPFE/-ROSTE

1.013.03.0400 **Pfahlkopfbalken, Stb, C25/30WU**
 Pfahlkopfbalken aus Stb., auf bauseitiger Bohrpfahlgründung, beidseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Vorleistung: Pfahlköpfe, abgespitzt
 Betongüte: C25/30 WU
 Expositionsclassen: XC2, XF1, AX1
 Anforderung: WU-Qualität
 Überwachungsklasse: Ü2
 Abmessungen (BxH): ca. ???
 Einbauort: ???

m3 EP195,00 GP-

1.013.03.0410 **Schalung, Pfahlkopfbalken, rau**
 Schalung für Pfahlkopfbalken, beidseitig, rau.

Vorleistung: Sauberkeitsschicht bzw. Pfahlköpfe, abgespitzt
 Pfahlkopfbalkenhöhe: bis ca. 85 cm
 Einbauort: ???

m2 EP58,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.013.03 Gründung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.04 **Titel Bodenplatten**

BETONBODENPLATTEN

1.013.04.0010 **Bodenplatte, C30/37, WU, t=25cm, Keller**

Bodenplatte aus Stb., in WU-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Glätten
- Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Kellersohle, Gründung
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Randschalung, PE-Folie
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Anforderung: wasserundurchlässige Betonkonstruktion
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC2
 Dicke: 25 cm
 Einbauort: ???

m3

EP184,00 GP-

1.013.04.0020 **Bodenplatte, C30/37, WU, t=25cm, Tiefgarage**

Bodenplatte aus Stb., in WU-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Glätten
- Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Tiefgarage, Gründung
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Randschalung, PE-Folie
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Anforderung: wasserundurchlässige

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0020

Betonkonstruktion
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC2/XD1/XM1
 Dicke: 25 cm
 Einbauort: ???

m3

EP184,00 GP-

1.013.04.0030 Bodenplatte, C30/37, WO, t=20cm, Keller

Bodenplatte aus Stb., in WO-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Glätten
- Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Kellersohle, Gründung
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Randschalung, Abdichtung
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1/XM1
 Plattendicke: 20 cm
 Anforderung: Schwarze Wanne
 Einbauort: ???

m3

EP164,00 GP-

1.013.04.0040 Bodenplatte, C30/37, WO, t=20cm, Tiefgarage

Bodenplatte aus Stb., in WO-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Glätten
- Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Tiefgarage, Gründung
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Randschalung, Abdichtung
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0040

Betongüte: C30/37 WO
 Expositionsklasse: XC1/XD1/XM1
 Plattendicke: 20 cm
 Anforderung: Schwarze Wanne

Einbauort: ???

m3

EP164,00 GP-

1.013.04.0050 Bodenplatte, C30/37, WU, t=60cm, Keller

Bodenplatte aus Stb., in WU-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- 2-lagige PE-Folie als Gleitlage
- Beton
- Einbau
- Glätten
- Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Tiefgaragenfußboden, Gründung
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Bewehrung, Randschalung

Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Anforderung: wasserundurchlässige Betonkonstruktion

Betongüte: C30/37 WU
 Expositionsklasse: XC4/XA1
 Plattendicke: 60 cm
 Anforderung: WU-Qualität/ "Weiße Wanne"
 Nutzungsklasse: A
 Beanspruchungsklasse: 1 (drückendes Wasser)
 Oberfläche: planeben abgezogen

Einbauort: ???

m3

EP185,00 GP-

1.013.04.0060 Bodenplatte, C30/37, WO, t=60cm, Tiefgarage

Bodenplatte aus Stb., in WO-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Glätten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.04	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0060

- Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Tiefgaragenfußboden, Gründung
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Bewehrung, Randschalung, Abdichtung
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Betongüte: C30/37 WO
 Expositionsklasse: XC1/XM1
 Plattendicke: 60 cm
 Anforderung: Schwarze Wanne
 Oberfläche: planeben abgezogen

Einbauort: ???

m3

EP164,00 GP

1.013.04.0070

Bodenplatte, C30/37, WU, t=60cm, Tiefgarage

Bodenplatte aus Stb., in WU-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- 2-lagige PE-Folie als Gleitlage
- Beton
- Einbau
- Glätten
- Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Tiefgaragenfußboden, Gründung
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Bewehrung, Randschalung
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Anforderung: wasserundurchlässige Betonkonstruktion
 Betongüte: C30/37 WU
 Expositionsklasse: XC4/XA1
 Plattendicke: 60 cm
 Anforderung: WU-Qualität/ "Weiße Wanne"
 Nutzungsklasse: A
 Beanspruchungsklasse: 1 (drückendes Wasser)
 Oberfläche: planeben abgezogen

Einbauort: ???

m3

EP185,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.04.0080	Zulage Neigung Bodenplatte			
	Zulage für die Ausführung der Bodenplatte als geneigte Bodenplatte, anstelle waagerechte Ausführung, Unter- und Oberseite geneigt, im Gefälle zu den Einläufen und Rinnen abgezogen.			
	Neigung:	ca. ??? %		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....11,70	GP-
1.013.04.0090	Schalung, Bodenplatte, Plattenränder			
	Schalung für Plattenränder von Boden- und Fundamentplatten, 1-häuptig einschl. Anlegen von Durchbrüchen. Im EP enthalten ist das Anlegen von Durchbrüchen, Aussparungen sowie das Durchführen von Leerrohren.			
	Folgeleistung:	Ausschalen, Reinigung der Schalung		
	Plattenhöhe:	bis ca. ??? cm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....41,80	GP-
1.013.04.0100	Zulage Schalung Bodenplattenränder, rund, R<10,00m			
	Zulage Randschalung der Bodenplatte im Grundriss rund, anstelle gerader Ausführung.			
	Plattenhöhe:	20-30 cm		
	Radius:	bis einschließlich 10,00 m		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....75,00	GP-
1.013.04.0110	Höhenversprung Bodenplatte, H=15cm			
	Höhenversprung in der Bodenplatte, Unterseite angevoutet, Oberseite mit senkrechtem Höhenversprung. Bewehrung in gesonderter Position.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	- Herstellung schwimmende Schalung			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0110

– Verdichtung

Höhenversatz: ca. 15 cm
 Übergreifungslänge: ca. 50 cm

Einbauort: ???

m EP 65,00 GP -

1.013.04.0120 Zulage hoher Frost-Tausalz-Widerstand, XF4

Zulage zur Hauptposition für Ausführung des Betons mit hohem Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung, als Mehraufwand gegenüber XF0, in Bezug auf die Betonrezeptur.

Zweck: Erhöhung der Resistenz
 Expositionsklasse: XF4

Einbauort: ???

m3 EP 16,50 GP -

OBERFLÄCHEN BETONBODENPLATTEN

1.013.04.0200 Flügelglätten

Frischbetonoberfläche von Bodenplatten teller- bzw. flügelglätten mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit.

Zweck: fertige Oberfläche,
 Verschleißfestigkeit, bessere
 Verdichtung

Vorleistung: Betonage
 Folgeleistung: Bodenbeschichtung
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4

Einbauort: ???

m2 EP 6,80 GP -

1.013.04.0210 Oberflächenvergütung, vakuumieren

Frischbetonoberfläche der Bodenplatten vergüten, überschüssiges Wasser im Vakuumverfahren absaugen, anschließend die Oberflächen mit Rotationsglättern eben und sauber abscheiben.

Zweck: vergütete Oberfläche mit hoher

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0210

Dichtigkeit und guter Frost- und Tausalzbeständigkeit
 Vorleistung: Einbau Bodenplatte
 Folgeleistung: Bodenbeschichtung
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4
 Einbauort: ???

m2 EP16,80 GP-

1.013.04.0220 Oberfläche Fischgrätriffelung

Oberfläche für Rampenplatte mit schräg zur Fahrbahn verlaufenden Rillen(Fischgrätriffelung), durch Einlegen von Trapezleisten in gleichmäßigem Abstand.

Zweck: Rutschhemmung, Wasserablauf, Gestaltung
 Vorleistung: Rampenplatte Tiefgarage, geneigt
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Trapezleisten: 30/12 mm
 Abstand: e < 15 cm
 Oberfläche: endfertig abgezogen
 Einbauort: ???

m2 EP25,00 GP-

1.013.04.0230 Oberflächenvergütung Natriumsilikat

Betonoberflächenveredlung mit modifiziertem katalytischen Natriumsilikat ohne filmbildende Wirkung und Einfluss auf die Rutschhemmung als chemische Verdichtung jungen Betons.

Leistungsumfang

- Reinigung des Untergrunds von leichter und anhaftender Verschmutzung
- Beschichtungsauftrag
- Abwaschen/Nachreinigen

Zweck: Oberflächenverdichtung des Betons
 Verminderte Schmutzempfindlichkeit
 Verminderte Wasseraufnahme
 Erhöhung der Abriebfestigkeit
 Senkung der Wasseraufnahme
 Anforderung: Dauerhafte Wirkung ohne Erfordernis der Nachbehandlung
 Frost-Tausalz-beständig
 Beschichtungs- und anstrichfähige Oberfläche
 Vorleistung: Glatt geriebene Betonoberfläche
 Folgeleistung: endfertig, bzw. Markierungs-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0230			
	Eigenschaften	beschichtung in Teilbereichen transparent, farblos, leicht glänzend, geruchlos, nicht brennbar		
	Material:	Hochreines, modifiziertes Natriumsilikat		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....10,40	GP-

ENTWÄSSERUNG BODENPLATTE

1.013.04.0300 Aussparung für Entwässerungsrinne, 26x29cm

TG-Rampen, für bauseitigen Einbau von Entwässerungsfachrinnen einschl. Verstärkung der Rampenplatte (Voute) im Rinnenbereich. Die Bodenplatte ist in unverminderter Stärke, 3-seitig um die Entwässerungsrinne, herumzuführen einschl. Verguss der Rinne.

Leistungsbestandteile

- Schalung
- Rohrdurchführung; Rinnenanschluss WU
- Bewehrungsanpassung
- Ausschaln

Zweck: Aufnahme der Bodenrinne
 Vorleistung: Bodenplatte
 Folgeleistung: Rinne (bauseits)
 Nennweite: ca. 20 cm
 Baubreite: ca. 26 cm
 Bauhöhe: ca. 29 cm

Einbauort: ???

m EP72,00 GP-

1.013.04.0310 Aussparung für Entwässerungsrinne, 36x40cm

Aussparung für Entwässerungsrinnen am Fuß von TG-Rampen, für bauseitigen Einbau von Entwässerungsschwerlastrinnen einschl. Verstärkung der Rampenplatte (Voute) im Rinnenbereich. Die Bodenplatte ist in unverminderter Stärke, 3-seitig um die Entwässerungsrinne, herumzuführen einschl. Verguss der Rinne.

Leistungsbestandteile

- Schalung
- Rohrdurchführung; Rinnenanschluss WU
- Bewehrungsanpassung
- Ausschaln

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.04	Titel Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0310

Zweck: Aufnahme der Bodenrinne
 Vorleistung: Bodenplatte
 Folgeleistung: Rinne (bauseits)
 Nennweite: ca. 30 cm
 Baubreite: ca. 36 cm
 Bauhöhe: ca. 40 cm

Einbauort: ???

m

EP78,00 GP-

1.013.04.0320 Einbau bauseits Bodeneinlauf, ca. 20x20cm
 Einbau Bodeneinlauf, bauseits durch TGA beigestellt

Leistungsumfang

- Einbau und Fixierung
- Anpassung Bewehrung
- Schmutzabdeckung
- Rohrdurchführung < DN 125 (WU)

Zweck: Entwässerung
 Größe: ca. 20x20 cm

Einbauort: ???

St

EP56,00 GP-

1.013.04.0330 Verdunstungsrinne, 20x3cm
 Verdunstungsrinne an der Oberseite von Bodenplatten oder Deckenplatten in Tiefgarage.

Leistungsumfang

- Schalkörper und Einbau
- Bewehrungsanpassung
- Ausschaln

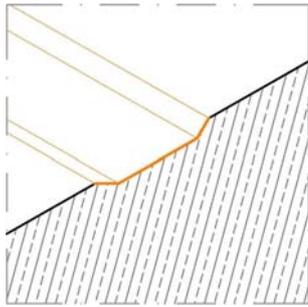
Zweck: Aufnahme von Tropfwasser
 Vorleistung: Bodenplatte
 Folgeleistung: Beschichtung (bauseits)
 Breite: ca. 20 cm
 Höhe: ca. 3 cm
 Gefälle: ohne Gefälle
 Übergang: Schräge im Übergang zur Bodenplatte durch einlegen trapezförmiger Bohle

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0330

Einbauort: ???



m

EP25,40 GP-

1.013.04.0340 Pumpensumpf mit Abdeckung, 100x100x120cm

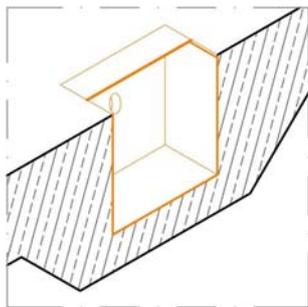
Grube für Pumpensumpf mit umlaufendem Anschluss an die Bodenplatte mit Bewehrung

Leistungsbestandteile

- Konstruieren der Aussparung
- Einbringen und fixieren der Aussparung
- Rohrdurchführungen und Dichtungsbänder
- Riffelblechabdeckung
- Stahlwinkelrahmen
- Ausschalen

Zweck: Entwässerung
 Beton: C30/37 WU
 Expositionsklasse: XC2/XA1
 Lichte Weite: ca. 100x100 cm
 Tiefe: ca. 120 cm
 Wanddicke: ca. 25 cm
 Rohrdurchführung: 2-mal DN 100, WU

Einbauort: ???



St

EP1.990,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

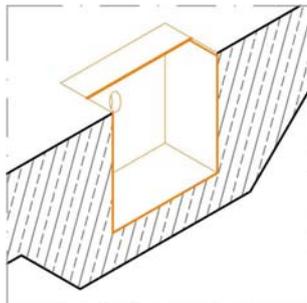
1.013.04.0350 **Pumpensumpf mit Abdeckung, 80x80x80cm**
 Grube für Pumpensumpf mit umlaufendem Anschluss an die Bodenplatte mit Bewehrung

Leistungsbestandteile

- Konstruieren der Aussparung
- Einbringen und fixieren der Aussparung
- Rohrdurchführungen und Dichtungsbänder
- Riffelblechabdeckung
- Stahlwinkelrahmen
- Ausschalen

Zweck: Entwässerung
 Beton: C30/37 WU
 Expositionsklasse: XC2/XA1
 Lichte Weite: ca. 80x80 cm
 Tiefe: ca. 80 cm
 Wanddicke: ca. 25 cm
 Rohrdurchführung: 2-mal DN 100, WU

Einbauort: ???



St

EP 1.195,00 GP -

EINBAUTEILE BODENPLATTE

1.013.04.0400 **Schrammbord C30/37, Stb, glatt, 35x15cm**
 Schrammborde aus Beton einschl. Konstruktion, Schalung und Bewehrung. Einbau nachträglich nach Fertigstellung Bodenplatte/Rampe und ggf. Ausführung der Abdichtung.

Zweck: Anfahr- und Passantenschutz
 Vorleistung: Boden-/Rampenplatte, ggf. Abdichtung
 Folgeleistung: Beschichtung OS8
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklassen: XC3/XD3/WA (frost- und tausalzbeständig)

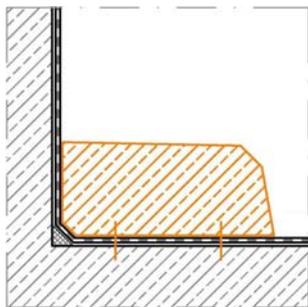
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0400

Querschnitt: ca. 35x15 cm, vorderseitig 10°geneigt, obere Kante gefast
 Leistungsbestandteile: Beton, Schalung, Bewehrung und Verdübelung auf Untergrund
 Anforderung: SB2, nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton"

Einbauort: ???



m

EP120,00 GP-

1.013.04.0410

Einbau Rampenheizung

Einbau einer bauseits gelieferten, elektrischen Freiflächenheizung/Rampenheizung. Fläche ca. 25,00 m2.

Einbauposition: an oberer Bewehrungslage

Einbauort: ???

m2

EP33,00 GP-

1.013.04.0420

Bewegungsfuge, Bodenplatte, t=20cm

Bewegungsfuge in der Bodenplatte durch Einstellen von Mineralfaserplatten einschl. Abschneiden der Überstände.

Mineralfaserplatte: t= 15 mm
 Bodenplatte: t ca. 20 cm

Einbauort: ???

m

EP39,60 GP-

INDUSTRIEBODENPLATTEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.04.0500 **Industriebodenplatte Faserbeton C30/37, t=25cm**
 Stahlfaserbewehrte Industriebodenplatte nach DIN EN 206/DIN 1045-2 einschl. Scheinfugen, Ausführung gemäß Verarbeitungsrichtlinien, z. B. DBV-Merkblatt "Industrieböden aus Stahlfaserbeton" einschl. Stahlfaser-Bewehrung. Randabstellung und Oberflächenvergütung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Stahlfaserarmierung
- Oberflächenglättung

Vorleistung: Sauberkeitsschicht mit doppelter PE-Foliengleitlagerung
 Folgeleistung: Oberflächenvergütung
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XM2
 Plattendicke: 25 cm
 Belastung: max. Einzellast 60 kN
 Oberfläche: planeben abgeschleibt
 Toleranzen Oberfläche: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3
 Folgeleistung: Oberflächenschutz
 Dosierung: nach Angabe Statik

Einbauort: ???

m2 EP 99,00 GP -

1.013.04.0510 **Stahlfaserbewehrung HE 55/35**
 Betonbewehrung mit Stahlfasern gemäß DAfStb-Richtlinie "Stahlfaserbeton" und DBV-Richtlinie "Industrieböden aus Stahlfaserbeton" als Beimischung zum Einbau in stahlfaserbewehrte Industriebodenplatte.

Dosierung: nach Angabe Statik
 Bodenplattendicke: bis 25 cm
 Faserdimension: HE 55/35
 Bewehrungsansatz: ca. 50 kg/m3

Einbauort: Bodenplatte Hallenerweiterung

t EP 1.610,00 GP -

1.013.04.0520 **Hartstoffschicht Korundeinstreuung**
 Oberflächenvergütung Korundeinstreuung als Hartstoffschicht gem. DIN 18560-7.

Zweck: Erhöhung der Abriebfestigkeit und der

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0520

Beanspruchung: mechanischen Beständigkeit
 Stapler G6 im Stapel- und Rangierverkehr
 Vorleistung: Stahlfaserbetonbodenplatte
 Folgeleistung: endfertig, gebrauchsfähig
 Toleranzen: Ebenheit der Oberfläche 50 % der Werte aus DIN 18202, Tab.3, Zeile 3
 Dicke Einstreuung: 15mm
 Material: Gruppe "A" gem. DIN 1100

t EP 9,90 GP -

1.013.04.0530 Industriebodensystem, Walzbeton, t=25cm

Kompletter Industriebodenaufbau, mit erhöhter Anforderung an die Ebenheit.

Leistungsbestandteile

- Walzbetonbodenplatte, fugenlos, Stärke i. M. 25 cm
- Kunststoffmodifizierter Industrieboden, öl- und wasserbeständig, naturfarbig grau, fugenlos, hochabriebfest
- Trennfuge zwischen Bodenplatte zu Stützen und Randfundamenten

Zweck: hochbelastbare, fugenlose Fußbodenoberfläche
 Vorleistung: nachverdichtete Tragschicht
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Gesamtdicke: ca. 25 cm
 Eigenschaften: Stärke 1-2,5 cm
 Belastung: Staplerverkehr G6
 Gewicht Stapler: < 190 kN
 Raddruck: 85 KN/m2
 Nutzung: ???
 Ebenheitstoleranzen: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4, jedoch max. 6 mm

Einbauort: ???

m2 EP 121,00 GP -

1.013.04.0540 Mehrstärke Walzbeton, < 1cm

Bodenplatte, Mehrstärke Walzbeton je bis 1 cm als Zulage zur Vorposition.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.04	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0540

Abrechnungshinweis: Soweit Mehrstärken als Toleranzausgleich erforderlich werden, erstellt der AN ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

m2 EP 2,30 GP -

1.013.04.0550 Zulage Neigung Bodenplatte

Zulage für die Ausführung der Bodenplatte als geneigte Bodenplatte, anstelle waagerechte Ausführung, Unter- und Oberseite geneigt, im Gefälle zu den Einläufen und Rinnen abgezogen.

Neigung: ca. ??? %
 Ebenheitstoleranzen: gem. Hauptposition

Einbauort: ???

m2 EP 18,00 GP -

1.013.04.0560 Schalung, Bodenplatte, Plattenränder

Schalung für Plattenränder von Boden- und Fundamentplatten, 1-häuptig.

Leistungsbestandteile
 – Anlegen Durchbrüche

Plattenhöhe: bis ca. ??? cm

Einbauort: ???

m2 EP 44,50 GP -

1.013.04.0570 Zulage Schalung Bodenplattenränder, rund, R<10,00m

Zulage Randschalung der Bodenplatte im Grundriss rund, anstelle gerader Ausführung.

Plattenhöhe: 20-30 cm
 Radius: bis einschließlich 10,00 m

Einbauort: ???

m2 EP 78,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

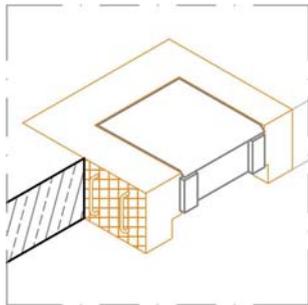
1.013.04.0580 Einbau FT für Überladebrücke

Einbau eines bauseitig beigestellten Einbauteils für Überladebrücken in AN-seitige Ortbetonkonstruktion.

Leistungsumfang AN

- Terminkoordination
- Einmessen
- Entladen/Versetzen
- Anarbeiten in Bewehrung einbinden
- Leerrohre verlegen
- Fugenverguss

Betonfertigteil: U-förmig, 3-seitige Wände mit seitlich auskragender Oberwand
 Größe: ca. 3,70x4,25x1,60 m



St

EP945,00 GP

1.013.04.0590 Hartstoffestrich, frisch, CT-C70-F9-A3, 15mm

Industrie-Hartstoffestrich als einschichtiger Verbundestrich zum Aufbringen frisch-in-frisch auf frischen bauseitig hergestellten Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Leistungsbestandteile

- Verdunstungsverzögerer für bauseitigen, frischen Betonuntergrund entsprechend Systemerfordernis
- Hartstoff-Verbundestrich
- Oberflächenschliff
- Oberflächenbehandlung und -imprägnierung

Zweck: Toleranzausgleich
 Verschleißminderung
 Nuttschicht, Oberboden
 Beanspruchung: Vulkolan- u. Vollgummibereifung,
 Fußgängerverkehr 100 bis 1000
 Personen/d
 Beanspruchungsgruppe: II, mittel (gemäß DIN 18560-7)
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke (frisch)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.04	Titel Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0590			
	Folgeleistung (baus.): keine Bezeichnung: CT-C70-F9-A3, gem. DIN 18560-7 Hartstoffgruppe: A Anforderung: lebensmitteltauglich tausalzbeständig Oberfläche: Scheiben- und Flügelgeglättet, Lithium-Silikat-fluatiert Estrich: Zementestrich (CT) Nenndicke: 15 mm Einbauort: ???		
	m2	EP 34,50	GP -

1.013.04.0600 Hartstoff-Schnellestrich, frisch, CT-C60-F8-A3, 15mm
 Industrie-Hartstoff-Schnellestrich als einschichtiger Verbundestrich zum Aufbringen frisch-in-frisch auf frischen bauseitig hergestellten Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Leistungsbestandteile

- Verdunstungsverzögerer für bauseitigen, frischen Betonuntergrund entsprechend Systemerfordernis
- Hartstoff-Verbundestrich als Schnellestrich
- Oberflächenschliff
- Oberflächenbehandlung und -imprägnierung

Zweck: Toleranzausgleich
 Verschleißminderung
 Nutzschrift, Oberboden

Beanspruchung: Staplerverkehr mit Stahlgabeln
 Stahl- und Vulkolanräder an
 Flurförderfahrzeugen

Beanspruchungsgruppe: I (gemäß DIN 18560-7)

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke (frisch)

Befahrbarkeit: innerhalb 12 h nach Fertigstellung des Einbaus und Oberflächenbehandlung

Folgeleistung (baus.): keine
 Bezeichnung: CT-C60-F8-A3, gem. DIN 18560-7
 Hartstoffgruppe: A
 Oberfläche: Scheiben- und Flügelgeglättet,
 Lithium-Silikat-fluatiert

Estrich: Zementestrich (CT)
 Nenndicke: 15 mm (10 mm < d < 25 mm, i. M. 15

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.04	Titel	Bodenplatten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.04.0600

mm)

Angeb. Fabrikat: '.....'
(vom Bieter anzugeben)

Einbauort: ???

m2

EP40,50 GP-

1.013.04.0610 Hartstoffestrich, frisch, CT-C70-F9-A1,5, 15mm

Industrie-Hartstoffestrich als einschichtiger Verbundestrich zum Aufbringen frisch-in-frisch auf frischen bauseitig hergestellten Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Leistungsbestandteile

- Verdunstungsverzögerer für bauseitigen, frischen Betonuntergrund entsprechend Systemerfordernis
- Hartstoff-Verbundestrich
- Oberflächenschliff
- Oberflächenbehandlung und -imprägnierung

Zweck: Toleranzausgleich
 Verschleißminderung
 Nuttschicht, Oberboden

Beanspruchung: Staplerverkehr mit Stahlgabeln
 Stahl- und Vulkolanräder an Flurförderfahrzeugen

Beanspruchungsgruppe: I (gemäß DIN 18560-7)

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke (frisch)

Folgeleistung (baus.): keine

Bezeichnung: CT-C70-F9-A1,5, gem. DIN 18560-7

Hartstoffgruppe: KS

Oberfläche: Scheiben- und Flügelgeglättet,
 Lithium-Silikat-fluatiert

Anforderung: lebensmittelecht, WHG-tauglich

Estrich: Zementestrich (CT)

Nenndicke: 15 mm

Angeb. Fabrikat: '.....'
(vom Bieter anzugeben)

Einbauort: ???

m2

EP36,80 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.013.04 Bodenplatten0,00 EUR

Schätz-LV 1 1.013 1.013.05	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Betonarbeiten Wände
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.05 **Titel Wände**

BETONWÄNDE

1.013.05.0010 **Außenwände, Stb, C20/25, WO, t=30cm**

Stb. für Außenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Wand
 Vorleistung: Decke, Bodenplatte, Bewehrung
 Folgeleistung: vollflächiges WDVS
 Betongüte: C20/25
 Expositionsklasse: XC1
 Überwachungsklasse: Ü1
 Wanddicke: 30 cm
 Wandhöhe: bis 2,50 m
 Oberfläche: SB2

Einbauort: ???

m3 EP185,00 GP-

1.013.05.0020 **Außenwände, Stb, C25/30, XC3, t=24cm**

Stb. für Außenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Wand
 Vorleistung: Decke; Bodenplatte
 Folgeleistung: Wandbekleidung
 Betongüte: C25/30
 Expositionsklasse: XC3
 Überwachungsklasse: Ü1
 Wanddicke: bis 24 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Oberfläche: SB2

Einbauort: ???

m3 EP190,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.05.0030 Außenwände, Stb, C25/30 WU, t=25cm

Stb. für Außenwände, WU-Ausführung, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: wasserabweisende, tragende Wand
 Vorleistung: Decke, Bodenplatte, Bewehrung
 Folgeleistung: Wandbekleidung
 Betongüte: C25/30 WU
 Expositionsklasse: XC2/XF1
 Überwachungsklasse: Ü2
 Anforderung: wasserundurchlässige Betonkonstruktion
 Nutzungsklasse: A*** (gem. DBV-Merkblatt "Hochwertige Nutzung von Untergeschossen")
 Beanspruchungsklasse: 1 (drückendes Wasser)
 Wanddicke: 25 cm
 Wandhöhe: bis 2,50 m
 Oberfläche: SB2
 Einbauort: ???

m3

EP199,00 GP-

1.013.05.0040 Innenwände, Stb, C20/25 WO, XC1, t=20cm

Stb. für Innenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Wand
 Vorleistung: tragende Decke; Bodenplatte; Bewehrung
 Folgeleistung: Ausschalen
 Betongüte: C20/25

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.05.0040

Expositionsklasse: XC1
 Anforderung: WO
 Wanddicke: 20 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???

m3 EP185,00 GP-

1.013.05.0050 Innenwände, Stb, C20/25 WO, XC1, t=24cm

Stb. für Innenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Wand
 Vorleistung: tragende Decke; Bodenplatte; Bewehrung
 Folgeleistung: Wandbekleidung
 Betongüte: C20/25
 Expositionsklasse: XC1
 Anforderung: WO
 Wanddicke: 24 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???

m3 EP185,00 GP-

1.013.05.0060 Aufzugsschachtwände, C20/25, XC1, t=25cm

Stb. für Aufzugsschachtwände über alle Geschosse, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: Aufzugsschacht
 Vorleistung: Bewehrung, ggf. Ankerschienen
 Folgeleistung: Wandbekleidung
 Betongüte: C20/25

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.05.0060

Expositionsklasse: XC1
 Wanddicke: 25 cm
 Schachthöhe: ???
 Wandhöhe: bis 3,00 m je Geschoss

Einbauort: ???

m3

EP300,00 GP-

1.013.05.0070 Außenwände, Stb, C25/30, XC3, t=36cm

Stb. für Außenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Wand
 Vorleistung: Decke; Bodenplatte
 Folgeleistung: Wandbekleidung
 Betongüte: C25/30
 Expositionsklasse: XC3
 Überwachungsklasse: Ü1
 Wanddicke: bis 36 cm
 Wandhöhe: bis 3,00 m
 Oberfläche: SB2

Einbauort: ???

m3

EP190,00 GP-

1.013.05.0080 Außenwände, Stb, C30/37 WU, t=30cm

Stb. für Außenwände, WU-Ausführung, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: wasserabweisende, tragende Wand
 Vorleistung: Decke, Bodenplatte, Bewehrung
 Folgeleistung: Wandbekleidung
 Betongüte: C30/37 WU
 Expositionsklasse: XC2/XF1
 Überwachungsklasse: Ü2
 Anforderung: wasserundurchlässige Betonkonstruktion

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.05.0080			
	Nutzungs-kategorie:	A*** (gem. DBV-Merkblatt "Hochwertige Nutzung von Untergeschossen")	
	Beanspruchungs-kategorie:	1 (drückendes Wasser)	
	Wanddicke:	30 cm	
	Wandhöhe:	bis 2,50 m	
	Oberfläche:	SB2	
	Einbauort:	???	
	m3	EP 205,00	GP -

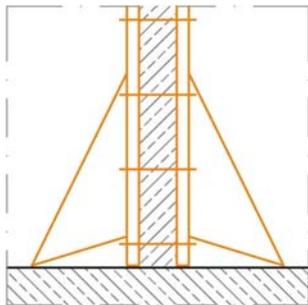
WANDSCHALUNG

1.013.05.0100

Schalung, glatt, Wände, 2häuptig

Schalung für Stb.-Wände, 2-häuptig, aus nichtsaugenden Schalungsplatten. Schalungssystem mit Aluminiumrahmen und Melaminharz- oder Stahlplattenfüllung.

Zweck: Gussform für Wände
 Vorleistung: Bewehrung
 Folgeleistung: Ausschalen, Reinigung der Schalung
 Schalungsoberfläche: glatt
 Abrechnung: je 1,00 m2 Wand = 2,00 m2 Schalfläche



m2

EP 42,90 GP -

1.013.05.0110

Schalung, glatt, Wände, 1häuptig

Schalung für Wände, 1-häuptig, erhöhter Aufwand für abschnittsweises Betonieren durch hohen Betondruck.

Leistungsbestandteile

- Aufrichten und Ausloten der Schalung
- Konstruieren von Abstützböcken, Bodenanker, Widerlager
- ggf. zurechtschneiden von Schalbrettern, Kanthölzern
- Aufbringen von Schalöl

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.013.05.0110

Zweck: Gussform für Wände
 Vorleistung: Bewehrung
 Folgeleistung: Ausschalen, Reinigung der Schalung
 Schalungshöhe: bis ??? m
 Schalungsoberfläche: glatt
 Abrechnung: je 1,00 m2 Wand =
 1,00 m2 Schalfäche

Einbauort: ???

m2

EP63,00 GP-

1.013.05.0120 Zulage Wandschalung, SB2

Zulage für Wandschalung in SB2, anstelle glatter Standard-Wandschalung.

Leistungsbestandteile

- Absprache mit Bauherrn über Auswahl der Schalhaut
- Oberflächenbearbeitung

Zweck: sichtbare Betonfläche SB2 (normale Anforderungen)
 Vorleistung: Bewehrung
 Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich
 Schalungsoberfläche: SB2
 Abrechnung: je m2 Wandseite

Einbauort: ???

m2

EP12,00 GP-

1.013.05.0130 Zulage Wandschalung, SB3

Zulage für Wandschalung in SB3, anstelle glatter Standard-Wandschalung.

Leistungsbestandteile

- Absprache mit Bauherrn über Auswahl der Schalhaut
- Oberflächenbearbeitung

Zweck: sichtbare Betonfläche SB2 (normale Anforderungen)
 Vorleistung: Bewehrung
 Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich
 Schalungsoberfläche: SB3
 Abrechnung: je m2 Wandseite

Einbauort: ???

m2

EP32,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV 1 1.013 1.013.05	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Betonarbeiten Wände
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.05.0140	<p>Zulage Wandschalung, gekrümmt, 2häuptig Zulage für Wandschalung im Grundriss gekrümmt, gegenüber geradlinig verlaufender, 2-häuptiger Wandschalung.</p> <p>Schalungshöhe: bis 3,00 m Radius innen: bis ca. 5,00 m Schalungsoberfläche: glatt Abrechnung: je 1,00 m2 Wand = 2,00 m2 Schalfäche</p> <p>Einbauort: ???</p>		
	m2	EP 48,90	GP -

1.013.05.0150	<p>Zulage Wandschalung, gekrümmt, 1häuptig Zulage für Wandschalung im Grundriss gekrümmt, gegenüber geradlinig verlaufender, 1-häuptiger Wandschalung.</p> <p>Schalungshöhe: bis 3,00 m Radius innen: bis ca. 5,00 m Schalungsoberfläche: glatt Abrechnung: je 1,00 m2 Wand = 1,00 m2 Schalfäche</p> <p>Einbauort: ???</p>		
	m2	EP 76,00	GP -

1.013.05.0160	<p>Randschalung Öffnungen, t<30cm Randschalung für Öffnungen und Aussparungen, rechteckig, für Fenster, Türen, Nischen u. ä. in Beton- und Stb.-Wänden.</p> <p><u>Leistungsbestandteile</u> – Anbringen von Dreikantleisten – ggf. innere Aussteifung der Öffnung</p> <p>Zweck: Herstellen einer Öffnung Vorleistung: Bewehrung Folgeleistung: Ausschalen, Abkratzen der Betonreste Wanddicke: bis 30 cm Schalungsoberfläche: glatt</p> <p>Einbauort: ???</p>		
	m	EP 22,10	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.05.0170 **Haustrennwandplatte, Mineralwolle, t=30mm**
 Mineralwollämmstoff gem. DIN EN 13162 als
 Haustrennwandplatte zwischen zweischaligen
 Betonwänden. Fugen müssen abgeklebt werden. Kreuzfugen
 sind zu vermeiden!

Zweck: Schallentkopplung
 Vorleistung: innere Betonwandschale
 Folgeleistung: äußere Betonwandschale
 Material: Steinwolleplatten
 Anwendungsgebiet: WTH-sm nach DIN 4108-10
 WLS: 0,040 W/m*K
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Dicke: 30 mm

Einbauort: ???

m2 EP 43,50 GP -.

1.013.05.0180 **Aufzugsschachtschalung, 1fach Wand, 2häuptig**
 Schalung für Aufzugsschachtwände, 2-häuptig, aus
 nichtsaugenden Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und
 Nagelstellen einschl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten.
 Schalungssystem mit Aluminiumrahmen und Melaminharz- oder
 Stahlplattenfüllung.

Zweck: Gussform für Wände
 Vorleistung: Bewehrung, (Ankerschienen)
 Folgeleistung: Schachtseitig endfertig SB1
 TRH-seitig Spachtelung oder Putz
 Schalungsoberfläche: glatt
 Abrechnung: je 1,00 m2 Wand =
 2,00 m2 Schalfläche
 Aufmaß nach: Schalungsfläche

Hinweis: Erhöhter Leistungsaufwand beim Schalen neben
 Treppenläufen und höheren Wänden.

m2 EP 54,00 GP -.

1.013.05.0190 **Aufzugsschachtschalung, Doppelwand**
 Schalung für Aufzugsschachtwände, zweischalig, 1--häuptig
 und 2-häuptig, aus nichtsaugenden Schalungsplatten mit
 regelmäßigen Stößen und Nagelstellen einschl. Abfasen der
 Kanten mit Dreikantleisten. Schalungssystem mit
 Aluminiumrahmen und Melaminharz- oder Stahlplattenfüllung.

Bewehrung, Beton und Trennwandplatte in gesondeerter
 Position

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.05.0190

Leistungsumfang

- Schalung erste Wandsschale
- Trennwandplatte zw. innerer und äußerer Schale
- Schalung 2. Wandsschale

Zweck: Erhöhter Schallschutz
 Folgeleistung: Schachtseitig endfertig SB1
 Trhsseitig Spachtelung oder Putz
 Reinigung der Schalung
 Schalungsoberfläche: glatt
 Abrechnung: je 1,00 m2 Schachtoberfläche außen
 = ca. 3,00 m2 Wandschalung
 Aufmaß nach: Hüllfläche (Schachtoberfläche
 außenseitig). Sämtliche erforderliche
 Schalung beider Betonschalen ist hier
 einzurechnen.

m2

EP117,00 GP

HOHLWÄNDE

1.013.05.0200 **FT-Hohlwände, C30/37WU, t=26cm**

Stb.-Wände als teilelementierte Wände (Filigranwände), in
 WU-Ausführung. Bewehrung und Stoßfugenüberdeckung in
 gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- 2-schalige, bewehrte Elementtafeln einschl. Passstücke
- Absteifungen und Montagehalterungen
- Ortbeton für Elementzwischenräume
- äußere Elementfugenabdichtung

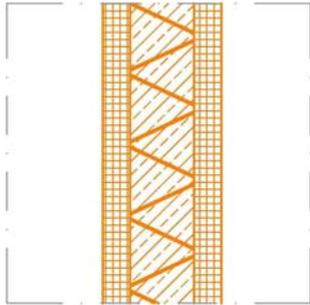
Folgeleistung: Fugenspachtelung + Wandanstrich
 Betongüte: C30/37 WU
 Expositionsklasse: außen: XC2, XA1, XF1
 innen: XC3
 Elementdicke: 5+7 cm
 Betondicke: 14 cm
 Wanddicke: 26 cm
 Überwachungsklasse: Ü2
 Anforderung: WU-Qualität/"Weiße Wanne"
 Nutzungsklasse: A*** (gem. DBV-Merkblatt
 "Hochwertige Nutzung von
 Untergeschossen")
 Beanspruchungsklasse: 1 (drückendes Wasser)
 Oberfläche: Sichtbeton SB2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.05.0200

Einbauort: ???



m2

EP 117,00 GP -

1.013.05.0210 FT-Hohlwände, C30/37, t=25cm

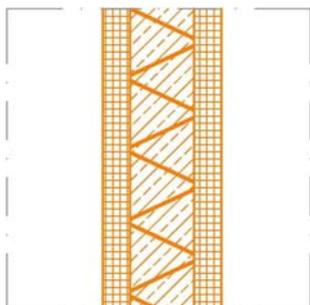
Stb.-Wände als teilelementierte Wände (Filigranwände).
 Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- 2-schalige, bewehrte Elementtafeln einschl. Passstücke
- Absteifungen und Montagehalterungen
- Ortbeton für Elementzwischenräume
- äußere Elementfugenabdichtung

Folgeleistung: Spachtelung + Wandanstrich
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Elementdicke: 5+6 cm
 Betondicke: 14 cm
 Wanddicke: 25 cm
 Oberfläche: Sichtbeton SB2

Einbauort: ???



m2

EP 97,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.05.0220 **FT-Hohlwände, C30/37WU, t=30cm**

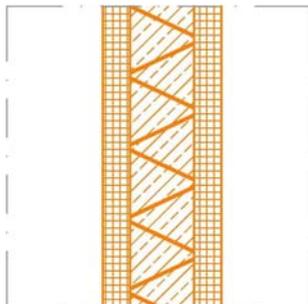
Stb.-Wände als teilelementierte Wände (Filigranwände), in WU-Ausführung. Bewehrung und Stoßfugenüberdeckung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- 2-schalige, bewehrte Elementtafeln einschl. Passstücke
- Absteifungen und Montagehalterungen
- Ortbeton für Elementzwischenräume
- äußere Elementfugenabdichtung

Folgeleistung: Fugenspachtelung + Wandanstrich
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: außen: XC2, XA1, XF1
 innen: XC3
 Elementdicke: 5+7 cm
 Betondicke: 18 cm
 Wanddicke: 30 cm
 Überwachungsklasse: Ü2
 Anforderung: WU-Qualität/"Weiße Wanne"
 Nutzungsklasse: A*** (gem. DBV-Merkblatt
 "Hochwertige Nutzung von Untergeschossen")
 Beanspruchungsklasse: 1 (drückendes Wasser)
 Oberfläche: Sichtbeton SB2

Einbauort: ???



m2

EP 117,00 GP

1.013.05.0230 **FT-Hohlwände, C30/37WU, t=35cm**

Stb.-Wände als teilelementierte Wände (Filigranwände), in WU-Ausführung. Bewehrung und Stoßfugenüberdeckung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- 2-schalige, bewehrte Elementtafeln einschl. Passstücke
- Absteifungen und Montagehalterungen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.05	Titel Wände

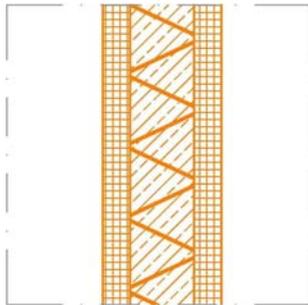
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.05.0230

- Ortbeton für Elementzwischenräume
- äußere Elementfugenabdichtung

Folgeleistung: Fugenspachtelung + Wandanstrich
 Betongüte: C30/37 WU
 Expositionsklasse: außen: XC2, XA1, XF1
 innen: XC3
 Elementdicke: 5+7 cm
 Betondicke: 23 cm
 Wanddicke: 30 cm
 Überwachungsklasse: Ü2
 Anforderung: WU-Qualität/"Weiße Wanne"
 Nutzungsklasse: A*** (gem. DBV-Merkblatt
 "Hochwertige Nutzung von
 Untergeschossen")
 Beanspruchungsklasse: 1 (drückendes Wasser)
 Oberfläche: Sichtbeton SB2

Einbauort: ???



m2

EP120,00 GP-

1.013.05.0240 Randschalung Öffnung, Hohlwände, t=25cm

Randschalung für Ortbeton in werkseitig hergestellten Fenster- und Türöffnungen, Aussparungen, Nischen u. ä., in FT-Hohlwänden.

Folgeleistung: Anstrich oder endfertige Oberfläche
 Wanddicke: bis 25 cm
 Schalungsoberfläche: SB2

Einbauort: ???

m

EP25,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

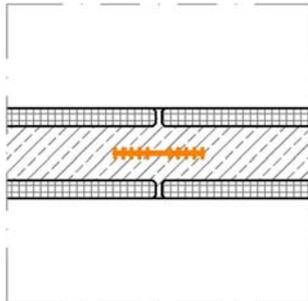
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.05.0250 **FT-Fugenelement, WU-Wand**

Sollbruch-Fugenelemente in Fertigteilwänden, für die planmäßige Erzeugung und gleichzeitige Abdichtung von vertikalen Sollrissfugen bei geraden Stößen von Elementwänden.

Zweck: Abdichtung WU
 Abstand: ca. 2,50-6,00 m
 Abrechnung: eingebaute Längen
 Wandhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: ???



m

EP 80,00 GP -

1.013.05.0260 **Trennfugenplatte, Gebäudetrennfuge, 30mm**

Trennfugenplatte zum Einstellen in Gebäudetrennfugen.

Zweck: Verbesserung Schallschutz zwischen Haustrennwänden
 Vorleistung: Haustrennwand MW oder Beton
 Folgeleistung: Haustrennwand Beton
 Dämmstoffgruppe: HWT-sh
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Material: Mineralwolle, hydrophobiert
 Schmelzpunkt: > 1.000 °C
 Wärmedämmung: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 30 mm
 Befestigung: pressgestoßen verklebt

Einbauort: ???

m2

EP 71,00 GP -

WANDDURCHBRÜCHE

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.05.0300 **Wanddurchbruch, Stb-Wände, Ortbeton, <400cm2**
 Wanddurchbruch in Stb.-Wänden ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis einschließlich 40 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 400 cm2 Ansichtsfläche
 Kanten: Dreikantleisten, geschrägt

Einbau in: Ortbetonwände

St EP 93,00 GP -

1.013.05.0310 **Wanddurchbruch, Stb-Wände, Ortbeton, <1600cm2**
 Wanddurchbruch in Stb.-Wänden ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis einschließlich 40 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 1.600 cm2 Ansichtsfläche
 Kanten: Dreikantleisten, geschrägt

Einbau in: Ortbetonwände

St EP 105,00 GP -

1.013.05.0320 **Wanddurchbruch, Stb-Wände, Ortbeton, <3000cm2**
 Wanddurchbruch in Stb.-Wänden ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.05	Titel Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.05.0320

– Ausschalen

Laibungstiefe: bis einschließlich 40 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 3.000 cm² Ansichtsfläche
 Kanten: Dreikantleisten, geschrägt
 Einbau in: Ortbetonwände

St EP125,00 GP-

1.013.05.0330 Wanddurchbruch, Stb-Wände, FT, <400cm²

Wanddurchbruch in Stb.-Fertigteil- und -Halbfertigteilwänden
 (Filigranwände).

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis einschließlich 40 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 400 cm² Ansichtsfläche
 Kanten: scharfkantig, ungefast
 Einbau in: (Halb-)Fertigteilwände

St EP40,30 GP-

1.013.05.0340 Wanddurchbruch, Stb-Wände, FT, <1600cm²

Wanddurchbruch in Stb.-Fertigteil- und -Halbfertigteilwänden
 (Filigranwände).

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis einschließlich 40 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 1.600 cm² Ansichtsfläche
 Kanten: scharfkantig, ungefast
 Einbau in: (Halb-)Fertigteilwände

St EP60,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.05	Titel	Wände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.013.05.0350 **Wanddurchbruch, Stb-Wände, FT, <3000cm2**
 Wanddurchbruch in Stb.-Fertigteil- und -Halbfertigteilwänden
 (Filigranwände).

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis einschließlich 40 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 3.000 cm2 Ansichtsfläche
 Kanten: scharfkantig, ungefast
 Einbau in: (Halb-)Fertigteilwände

St	EP 82,00	GP -
-----------	----------------	------------

Gesamtsumme

Titel 1.013.05 Wände 0,00 EUR
-----------------------------	-----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.06	Titel	Stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.06 **Titel Stützen**

STÜTZENBETON

1.013.06.0010 **Stützen, Stb, C25/30, XC1, <1200cm2**

Innenstützen aus Stb, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Stütze für darüberliegende Decken

Vorleistung: Bewehrung, Schalung
 Folgeleistung: Ausschalen, Schalung Decke

Betongüte: C25/30

Expositionsklasse: XC1

Querschnitt: bis 1.200 cm2

Einbauort: ???

m3

EP201,00 GP-

1.013.06.0020 **Stützen, Stb, C25/30 WU, XC1, <1200cm2**

Innenstützen aus Stb-WU, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Stütze für darüberliegende Decken

Vorleistung: Bewehrung, Schalung
 Folgeleistung: Ausschalen, Schalung Decke

Betongüte: C25/30

Expositionsklasse: XC2

Anforderung: WU-Qualität

Querschnitt: bis 1.200 cm2

Einbauort: ???

m3

EP229,00 GP-

STÜTZENSCHALUNG

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.06	Titel Stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.06.0100 Schalung, rechteckig, glatt, Stützen, <1200cm2
 Schalung für freistehende Stützen mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus System-Schalungsplatten

Zweck: Gussform für Beton
 Folgeleistung: Spachtelung oder Putz
 Querschnitt: bis 1.200 cm2
 Freie Stützenlänge: bis 3,50 m
 Schalungsoberfläche: glatt

Einbauort: ???

m2 EP 71,00 GP -.

1.013.06.0200 Schalung, rund, Stahl, Stützen, Ø<30cm
 Schalung für freistehende Stützen mit rundem Querschnitt, glatt, aus System-Stahlschalung. Schalungsstöße verschliffen.

Zweck: Gussform für Beton
 Folgeleistung: endfertige Sichtoberfläche
 Querschnitt: bis Ø < 30 cm
 Freie Stützenlänge: bis 3,50 m
 Schalungsoberfläche: SB3 Sichtbetonqualität

Einbauort: ???

m2 EP 213,00 GP -.

1.013.06.0210 Schalung, rund, Stahl, Stützen, Ø<50cm
 Schalung für freistehende Stützen mit rundem Querschnitt, glatt, aus System-Stahlschalung. Schalungsstöße verschliffen.

Zweck: Gussform für Beton
 Folgeleistung: endfertige Sichtoberfläche
 Querschnitt: bis Ø < 50 cm
 Freie Stützenlänge: bis 3,50 m
 Schalungsoberfläche: SB3 Sichtbetonqualität

Einbauort: ???

m2 EP 196,00 GP -.

1.013.06.0300 Schalung, rund, Pappe, Stützen, Ø<30cm
 Schalung für freistehende Stützen mit rundem Querschnitt, glatt, aus Pappwickelschalung.

Zweck: Gussform für Beton
 Folgeleistung: endfertige Sichtoberfläche
 Querschnitt: bis Ø < 30 cm

Schätz-LV 1 1.013 1.013.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Betonarbeiten Stützen
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.06.0300		
	Freie Stützenlänge: bis 3,50 m Schalungsoberfläche: SB2 Sichtbetonqualität		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 96,00	GP -
1.013.06.0310	Schalung, rund, Pappe, Stützen, Ø<50cm Schalung für freistehende Stützen mit rundem Querschnitt, glatt, aus Pappwickelschalung.		
	Zweck: Gussform für Beton Folgeleistung: endfertige Sichtoberfläche Querschnitt: bis Ø < 50 cm Freie Stützenlänge: bis 3,50 m Schalungsoberfläche: SB2 Sichtbetonqualität		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 101,00	GP -
1.013.06.0400	Sichtbetonschalung, SB2, Stützen, <1200cm2 Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit rechteckigem Querschnitt einschl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten.		
	<u>Leistungsbestandteil</u> – Absprache mit Bauherrn über Auswahl der Schalhaut		
	Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich Querschnitt: bis 1.200 cm2 Höhe: bis 3,50 m Schalungsoberfläche: SB2		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 115,00	GP -
1.013.06.0410	Sichtbetonschalung, SB3, Stützen, <1200cm2 Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit rechteckigem Querschnitt einschl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten.		
	<u>Leistungsbestandteil</u> – Absprache mit Bauherrn über Auswahl der Schalhaut		

Schätz-LV 1 1.013 1.013.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Betonarbeiten Stützen
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.06.0410

Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich
 Querschnitt: bis 1.200 cm²
 Höhe: bis 3,50 m
 Schalungsoberfläche: SB3

Einbauort: ???

m2

EP 143,00 GP -

RUNDSTÜTZEN EINSCHL. SCHALUNG

1.013.06.0500 **Stb-Stützen, Ø30cm, C30/37, XC1, glatt**

Stb.-Rundstützen, Leistung einschl. Schalung. Bewehrung in gesonderter Position.

Folgeleistung: Spachtelung oder Putz
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Durchmesser: 30 cm
 Schalungsoberfläche: glatt

Einbauort: ???

m

EP 215,00 GP -

1.013.06.0510 **Stb-Stützen, Ø30cm, C30/37, XC1, SB2**

Stb.-Innenstützen mit rundem Querschnitt, Leistung einschl. Schalung, für sichtbar bleibende Oberflächen, Bewehrung in gesonderter Position.

Folgeleistung: sichtbar verbleibend
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Durchmesser: 30 cm
 Schalungsoberfläche: SB2

Einbauort: ???

m

EP 224,00 GP -

1.013.06.0520 **Stb-Stützen, Ø30cm, C30/37, XC1, SB3**

Stb.-Innenstützen mit rundem Querschnitt, Leistung einschl. Schalung, für sichtbar bleibende Oberflächen, Bewehrung in gesonderter Position.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.06	Titel Stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.06.0520

Folgeleistung: sichtbar verbleibend
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Durchmesser: 30 cm
 Schalungsoberfläche: SB3

Einbauort: ???

m EP236,00 GP-

KONSOLEN; AUFLAGER

1.013.06.0600 Zulage Auflagerkonsole Ortbetonstütze < 30x30x30cm

Zulage für Auflagerkonsole an Ortbetonstützten. Bewehrung in ges. Position. Ausführung gemäß Detailangaben der Statik.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung
- Stahl-Auflagerplatte
- Schubdorn einbringen

Zweck: Auflagerung von Unterzügen, Kranbahnen etc
 Ausführung: rechteckig
 Kanten: Dreikantleiste gebrochen
 Konsolgröße: bis ca. 30x30x30 cm
 Abrechnung: Je Konsole, auch wenn an Stütze mehrere gefordert werden

St EP198,00 GP-

1.013.06.0610 Zulage Auflagerkonsole Ortbetonsütze < 40x40x40cm

Zulage für Auflagerkonsole an Ortbetonstützten. Bewehrung in ges. Position. Ausführung gemäß Detailangaben der Statik.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung
- Stahl-Auflagerplatte
- Schubdorn einbringen

Zweck: Auflagerung von Unterzügen, Kranbahnen etc

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.06	Titel	Stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.06.0610

Ausführung: rechteckig
 Kanten: Dreikantleiste gebrochen
 Konsolgröße: über 30x30x30 cm
 bis ca. 40x40x40 cm
 Abrechnung: Je Konsole, auch wenn an Stütze
 mehrere gefordert werden

St EP 223,00 GP -

STAHLVERBUNDSTÜTZEN

1.013.06.0700 Stahlverbundstütze, rechteckig, 30x50cm, H=3,50m

Stahlverbundstütze mit Betonummantelung, rechteckig, bestehend aus einem Schweißprofilkern mit Kopfbolzendübel, Bügelbewehrung, Fuß- und Kopfplatten, gem. Vorgabe Statik einschl. Schalung.

Leistungsbestandteile

- Schweißprofilkern mit Kopfbolzendübel
- Bügelbewehrung
- Fuß- und Kopfplatten

Zweck: Tragquerschnittsoptimierung
 Vorleistung: Stb.-Rohdecke
 Folgeleistung: Putz/Anstrich
 Betongüte: C35/45
 Expositionsklasse: XC1
 Stützenkern: Schweißprofil 2x24x4= 192 cm²
 Stahlbezeichnung: S355J2G3 (nach DIN EN 10027-1)
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Geschosshöhe: ca. 3,50 m
 Außenabmessungen: ca. 30x50 cm
 Deckendicke: 25 cm
 Schalungsoberfläche: glatt

Einbauort: ???

St EP 5.564,00 GP -

1.013.06.0800 Stahlverbundstütze, rund, Ø15 cm, H=3,50m

Stahlverbundstütze, rund, mit äußerem Stahlrohr und einbetoniertem Stahlprofil, Kammerbeton, Fuß- und Kopfplatten, gem. Vorgabe Statik.

Leistungsbestandteile

- äußeres Stahlrohr mit einbetoniertem Stahlprofilkern
- Kammerbeton
- Fuß- und Kopfplatten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.06	Titel	Stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.06.0800

Zweck: Tragquerschnittsoptimierung
 Vorleistung: Stb.-Rohdecke
 Folgeleistung: Lackierung
 Betongüte: C35/45
 Expositionsklasse: XC1
 Stützenkern: Walzprofil HEM 100
 Stahlrohr: DN 125
 Stahlbezeichnung: S355J2G3 (nach DIN EN 10027-1)
 Oberfläche: grundiert
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Geschosshöhe: ca. 3,50 m
 Durchmesser: Ø 15 cm
 Deckendicke: 25 cm
 Einbauort: ???

St

EP6.014,00... GP-

1.013.06.0900

Stahlverbundstütze, quadratisch, 260x260mm, H=7,00m

Stahlverbundstütze, quadratisch, mit äußerem Stahlmantel
 einschl. Längs- und Bügelbewehrung, Kammerbeton, Fuß- und
 Kopfplatten, gem. Vorgabe Statik.

Leistungsbestandteile

- äußerer Stahlmantel
- Längs- und Bügelbewehrung
- Kammerbeton
- Fuß- und Kopfplatten

Zweck: Tragquerschnittsoptimierung
 Vorleistung: Stb.-Rohdecke
 Folgeleistung: Lackierung
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Stützenmantel: Quadrat-Hohlprofil 260x260x8,80 mm
 Stahlbezeichnung: S355J2G3 (nach DIN EN 10027-1)
 Oberfläche: grundiert
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Stützenlänge: ca. 7,00 m
 Deckendicke: ca. 50 cm
 Einbauort: ???

St

EP9.603,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.06	Titel	Stützen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.013.06 Stützen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.07	Titel	Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.07 **Titel Decken**

DECKENBETON

1.013.07.0010 **Decken, Stb, C20/25, XC1, t=20cm**

Stb. für Geschossdecken, Kragplatten, Podeste, Balkone usw., Schalung, Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau und Verdichtung
- Abziehen der Oberfläche

Zweck: tragende horizontale Ebene
 Vorleistung: Schalung der Decke, Wände, Stützen
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Betongüte: C20/25
 Expositionsklasse: XC1
 Deckendicke: 20 cm

Einbauort: ???

m3 EP153,00 GP-

1.013.07.0020 **Decken, Stb, C20/25, XC1, t=25cm**

Stb. für Geschossdecken, Kragplatten, Podeste, Balkone usw., Schalung, Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau und Verdichtung
- Abziehen der Oberfläche

Zweck: tragende horizontale Ebene
 Vorleistung: Schalung der Decke, Wände, Stützen
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Betongüte: C20/25
 Expositionsklasse: XC1
 Deckendicke: 25 cm

Einbauort: ???

m3 EP151,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.07	Titel	Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.07.0030 Decken, Stb, C20/25, XC1, t=30cm

Stb. für Geschossdecken, Kragplatten, Podeste, Balkone usw., Schalung, Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau und Verdichtung
- Abziehen der Oberfläche

Zweck: tragende horizontale Ebene
 Vorleistung: Schalung der Decke, Wände, Stützen
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile
 Betongüte: C20/25
 Expositionsklasse: XC1
 Deckendicke: 30 cm

Einbauort: ???

m3 EP151,00 GP-

DECKENSCHALUNG

1.013.07.0100 Schalung, glatt, Decken

Schalung für Massivplattendecken, Kragplatten, Podeste, Balkone, Rampen bis 5 % Neigung, glatt, aus nichtsaugenden Melaminharz- oder Systemschalungsplatten.

Zweck: Gussform für Beton
 Oberfläche: glatt, SB2
 Folgeleistung: Spachtelung oder Putz

Einbauort: ???

m2 EP43,00 GP-

1.013.07.0200 Deckenrandschalung, < 20cm

Deckenrandschalung und Schalung von Deckenöffnungen aus glatter Schalung.

Zweck: Gussform für Beton. Seitliche Abgrenzung
 Oberfläche: SB2
 Deckendicke: bis 20 cm

Einbauort: ???

m EP21,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.07	Titel	Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.07.0210 Deckenrandschalung, < 25cm

Deckenrandschalung und Schalung von Deckenöffnungen aus glatter Schalung.

Zweck: Gussform für Beton. Seitliche Abgrenzung
 Oberfläche: SB2
 Deckendicke: bis 25 cm

Einbauort: ???

m EP 25,40 GP -

1.013.07.0220 Deckenrandschalung, < 30cm

Deckenrandschalung und Schalung von Deckenöffnungen aus glatter Schalung.

Zweck: Gussform für Beton. Seitliche Abgrenzung
 Oberfläche: SB2
 Deckendicke: bis 30 cm

Einbauort: ???

m EP 30,90 GP -

1.013.07.0300 Höhenversprung, 10cm, Stb-Decken, SB2

Zulage für Höhenversprung in Geschossdecken im Deckenfeldbereich. Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteil

- Schalung (glatt) und Beton

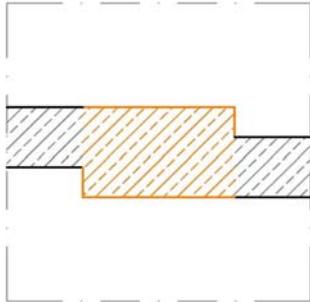
Folgeleistung: Anstrich
 Übergreifungslänge: 30 cm
 Höhenversatz: bis 10 cm
 Oberfläche: SB2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.07	Titel	Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.07.0300

Einbauort: ???



m

EP 47,00 GP -

1.013.07.0310 Höhenversprung, 25cm, Stb-Decken, SB2

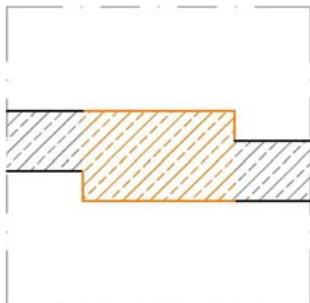
Zulage für Höhenversprung in Geschossdecken im Deckenfeldbereich. Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteil

– Schalung (glatt) und Beton

Folgeleistung: Anstrich
 Übergreifungslänge: 30 cm
 Höhenversatz: über 10-25 cm
 Oberfläche: SB2

Einbauort: ???



m

EP 54,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.07	Titel	Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.07.0400 Zulage Deckenschalung, SB2

Zulage für Deckenschalung in SB2, anstelle Standard-Deckenschalung.

Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich
 Schalungsoberfläche: SB2

Einbauort: ???

m2 EP 23,80 GP -

1.013.07.0410 Zulage Deckenschalung, SB3

Zulage für Deckenschalung in SB3, anstelle Standard-Deckenschalung.

Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich
 Schalungsoberfläche: SB3

Einbauort: ???

m2 EP 45,00 GP -

ELEMENTDECKEN

1.013.07.0500 Elementdecken, C25/30, t=6+14cm

Teilelementierte Stb.-Decken. Bewehrung und Stoßfugenüberdeckung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterstützung mit Jochen
- FT-Elementtafeln und Passstücke
- Aufbeton als Ortbeton
- Mehrmengen Aufbeton für Deckendurchbiegung während Betonage

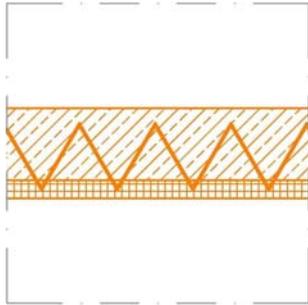
Ortbeton: C25/30
 Elementdicke: 6 cm
 Betondicke: 14 cm
 Plattendicke: 20 cm
 Randfugen: Dreikantleisten
 Oberfläche/Untersicht: SB2
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.07	Titel	Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.07.0500

Einbauort: ???



m2

EP 86,00 GP -

1.013.07.0510

Elementdecken, C25/30, t=6+19cm

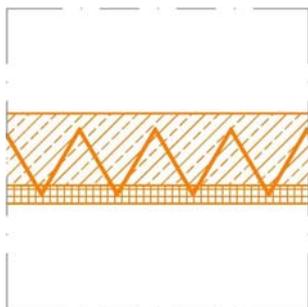
Teilelementierte Stb.-Decken. Bewehrung und Stoßfugenüberdeckung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterstützung mit Jochen
- FT-Elementtafeln und Passstücke
- Aufbeton als Ortbeton
- Mehrmengen Aufbeton für Deckendurchbiegung während Betonage

Ortbeton: C25/30
 Elementdicke: 6 cm
 Betondicke: 19 cm
 Plattendicke: 25 cm
 Randfugen: Dreikantleisten
 Oberfläche/Untersicht: SB2
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6

Einbauort: ???



m2

EP 91,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.07	Titel	Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

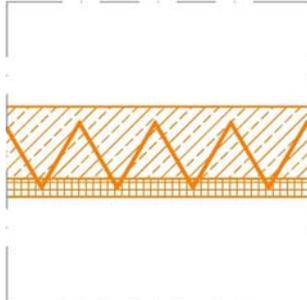
1.013.07.0520 **Elementdecken, C30/37, t=6+24cm**
 Teilelementierte Stb.-Decken. Bewehrung und Stoßfugenüberdeckung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterstützung mit Jochen
- FT-Elementtafeln und Passstücke
- Aufbeton als Ortbeton
- Mehrmengen Aufbeton für Deckendurchbiegung während Betonage

Ortbeton: C30/37
 Elementdicke: 6 cm
 Betondicke: 24 cm
 Plattendicke: 30 cm
 Randfugen: Dreikantleisten
 Oberfläche/Untersicht: SB2
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6

Einbauort: ???



m2

EP 98,00 GP -

STAHLVERBUNDTAFELDECKEN

1.013.07.0600 **Stahltafelverbunddecken, t=10cm**
 Stahltafelverbunddecke als Geschossdecke aus profilierten Stahlblechtafeln als verlorene Schalung, Bewehrung und Aufbeton.

Leistungsbestandteile

- Verlegepläne
- Stahlprofilbleche, Verlegung als verlorene Schalung
- Profüllücker o. ä., Abdichten der Sicken
- Schubfeste Verbindung Verbundbleche
- Hilfsunterstützung
- Aufbeton
- Zusatzbewehrung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.07	Titel Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.07.0600

Profil: HR 51/150 oder gleichwertig
 Blechdicke: d= 1 mm
 Ortbeton: C25/30
 Expositionsklasse: XC1
 Spannweite: bis ca. 3,50 m
 Deckendicke: ca. 10 cm
 Brandschutz: F90/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Oberfläche: verzinkt
 Korrosionsschutz: Innenanwendung Klasse I/II
 Außenanwendung Klasse III
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 5
 Einbauort: ???

m2 EP 224,00 GP -

DECKENDURCHBRÜCHE

1.013.07.0700 Deckendurchbruch, Ortbetondecke, <400cm2

Deckendurchbruch in Stb.-Ortbetondecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 30 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 400 cm2 Aufsichtsfläche
 Einbau in: Ortbetondecken

St EP 16,70 GP -

1.013.07.0710 Deckendurchbruch, Ortbetondecke, <1600cm2

Deckendurchbruch in Stb.-Ortbetondecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Schätz-LV 1 1.013 1.013.07	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Betonarbeiten Decken
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.07.0710

- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 30 cm,
mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 1.600 cm² Aufsichtsfläche
 Einbau in: Ortbetondecken

St EP 34,40 GP -.

1.013.07.0720 Deckendurchbruch, Ortbetondecke, <3000cm²

Deckendurchbruch in Stb.-Ortbetondecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 30 cm,
mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 3.000 cm² Aufsichtsfläche
 Einbau in: Ortbetondecken

St EP 46,70 GP -.

1.013.07.0730 Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, <400cm²

Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 30 cm,
mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 400 cm² Aufsichtsfläche
 Einbau in: Fertigteildecken, Halbfertigteildecken
mit örtl. Aufbeton

St EP 35,60 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.07	Titel	Decken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.07.0740 **Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, <1600cm2**
 Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 30 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 1.600 cm2 Aufsichtsfläche

Einbau in: Fertigteildecken, Halbfertigteildecken
 mit örtl. Aufbeton

St EP48,70 GP

1.013.07.0750 **Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, <3000cm2**
 Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 30 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 3.000 cm2 Aufsichtsfläche

Einbau in: Fertigteildecken, Halbfertigteildecken
 mit örtl. Aufbeton

St EP59,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.013.07 Decken0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.08	Titel	Unterzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.08 Titel Unterzüge

1.013.08.0010 Unterzüge, Stb, C20/25, XC1

Stb. für Unterzüge, Überzüge, Attiken, Aufkantungen, Kragbalken und gering querschnittige Bauteile mit gesondertem Betoniervorgang. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

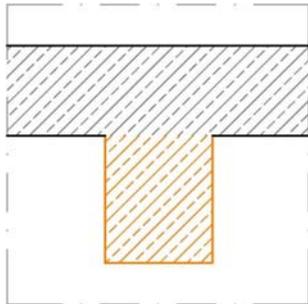
Leistungsumfang

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: Aufnahme und Weiterleitung von Kräften
 Betongüte: C20/25
 Vorleistung: Bauteile auf denen UZ aufliegt
 Folgeleistung: evtl. Decke, aufgehende Bauteile
 Expositionsklasse: XC1
 Querschnitt: ca. ??? cm

Einbauort: ???

Anmerkung: UZ und Decke müssen im Normalfall gemeinsam betoniert werden. Gesonderter Betoniervorgang nur möglich nach Absprache mit Statiker.



m3

EP185,00 GP-

1.013.08.0020 Unterzüge, Stb, C30/375, XC1

Stb. für Unterzüge, Überzüge, Attiken, Aufkantungen, Kragbalken und gering querschnittige Bauteile mit gesondertem Betoniervorgang. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: Aufnahme und Weiterleitung von

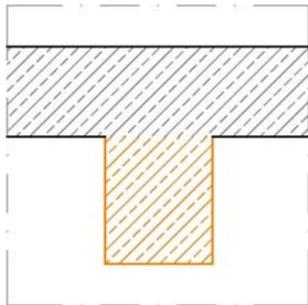
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.08	Titel Unterzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.08.0020

Betongüte:	Kräften C30/37
Vorleistung:	Bauteile auf denen UZ aufliegt
Folgeleistung:	evtl. Decke, aufgehende Bauteile
Expositionsklasse:	XC1
Querschnitt:	ca. ??? cm
Einbauort:	???

Anmerkung: UZ und Decke müssen im Normalfall gemeinsam betoniert werden. Gesonderter Betoniervorgang nur möglich nach Absprache mit Statiker.



m3

EP201,00 GP-

SCHALUNG

1.013.08.0100

Schalung, glatt, Unterzüge, Attika, Stürze

Schalung für Unterzüge, Brüstungen, Attiken, Ringanker und Stürze, glatte Systemschalung.

Zweck:	Gussform für Beton
Folgeleistung:	Spachtelung oder Putz
Oberfläche:	glatt
Querschnitt:	ca. ??? cm
Einbauhöhe:	ca. 2,50 über OKFF
Einbauort:	???

m2

EP68,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.08	Titel	Unterzüge

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.08.0110	Zulage Schalung, SB2, Unterzüge			
	Zulage für Unterzugschalung in SB2, anstelle Standardschalung.			
	Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich			
	Schalungsoberfläche: SB2			
	Einbauort: ???			
	m2		EP 24,00	GP -
1.013.08.0120	Zulage Schalung, SB3, Unterzüge			
	Zulage für Unterzugschalung in SB3, anstelle Standardschalung.			
	Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich			
	Schalungsoberfläche: SB3			
	Einbauort: ???			
	m2		EP 45,00	GP -
1.013.08.0130	Schalung für runde Bauteile, R=5,00m			
	Schalung für im Grundriss gerundete Betonunterzüge, Brüstungen, Attiken, Ringanker und Stürze.			
	Folgeleistung: Spachtelung oder Putz			
	Radius: bis ca. 5,00 m			
	Oberfläche: glatt			
	Querschnitt: ca. ??? cm			
	Einbauhöhe: ca. 2,50 über OKFF			
	Einbauort: ???			
	m2		EP 159,00	GP -
1.013.08.0140	Linienkonsole, C35/45, XC1, BxT=25x30cm			
	Linienkonsole aus Stb. als Deckenaufleger an Unterzüge anbetoniert. Leistung einschl. Schalung. Bewehrung in gesonderter Position.			
	Beton: C35/45			
	Expositionsklasse: XC1, WO			
	Abmessungen: BxT ca. 25x30 cm			
	Oberfläche: glatt			
	Einbauort: ???			
	m		EP 96,00	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.08	Titel	Unterzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

AUSSPARUNGEN, ÖFFNUNGEN

1.013.08.0200 **Öffnung in Unterzug, <250cm2**
 Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.

- Leistungsumfang
- Schalung
 - Dreikantleisten
 - Ausschalen

Zweck: Installationsebene
 Aussparung: rechteckig
 Querschnitt: bis 250 cm2 Ansichtsfläche
 Unterzugbreite: bis 40 cm

St EP 17,70 GP -

1.013.08.0210 **Öffnung in Unterzug, <400cm2**
 Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.

- Leistungsumfang
- Schalung
 - Dreikantleisten
 - Ausschalen

Zweck: Installationsebene
 Aussparung: rechteckig
 Querschnitt: bis 400 cm2 Ansichtsfläche
 Unterzugbreite: bis 50 cm

St EP 21,50 GP -

1.013.08.0220 **Öffnung in Unterzug, <1000cm2**
 Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.

- Leistungsumfang
- Schalung
 - Dreikantleisten
 - Ausschalen

Zweck: Installationsebene
 Aussparung: rechteckig
 Querschnitt: bis 1.000 cm2 Ansichtsfläche
 Unterzugbreite: bis 60 cm

St EP 44,10 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.08	Titel	Unterzüge

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.08.0230	Öffnung in Unterzug, d<100mm Öffnung in Unterzug Kunststoff-Rohrhülse in Schalung eingelegt. <u>Leistungsumfang</u> – PVC-Rohr als verlorene Schalung Zweck: Installationsebene Durchmesser: bis 100 mm Hülsenlänge: bis 400 mm	St	EP 37,70	GP -
1.013.08.0240	Öffnung in Unterzug, d<150mm Öffnung in Unterzug Kunststoff-Rohrhülse in Schalung eingelegt. <u>Leistungsumfang</u> – PVC-Rohr als verlorene Schalung Zweck: Installationsebene Durchmesser: bis 150 mm Hülsenlänge: bis 400 mm	St	EP 39,00	GP -
1.013.08.0250	Öffnung in Unterzug, d<250mm Öffnung in Unterzug Kunststoff-Rohrhülse in Schalung eingelegt. <u>Leistungsumfang</u> – PVC-Rohr als verlorene Schalung Zweck: Installationsebene Durchmesser: bis 250 mm Hülsenlänge: bis 400 mm	St	EP 39,60	GP -
1.013.08.0260	Öffnung in Unterzug, d<100mm, schubfest Schubfeste Öffnung in Unterzug Metall-Rohrhülse in Schalung eingelegt. <u>Leistungsumfang</u> – Stahlrohr als verlorene Schalung			

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.08	Titel Unterzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.08.0260

Zweck: Installationsebene
 Durchmesser: bis 100 mm
 Wandstärke: über 3 mm
 Material: Baustahl S235J
 Oberfläche Stahl: grundiert
 Hülsenlänge: bis 400 mm

St EP 141,00 GP -

1.013.08.0270 **Öffnung in Unterzug, d<150mm, schubfest**
 Schubfeste Öffnung in Unterzug Metall-Rohrhülse in Schalung eingelegt.

Leistungsumfang
 – Stahlrohr als verlorene Schalung

Zweck: Installationsebene
 Durchmesser: bis 150 mm
 Wandstärke: über 3,5 mm
 Material: Baustahl S235J
 Oberfläche Stahl: grundiert
 Hülsenlänge: bis 400 mm

St EP 161,00 GP -

1.013.08.0280 **Öffnung in Unterzug, d<200mm, schubfest**
 Schubfeste Öffnung in Unterzug Metall-Rohrhülse in Schalung eingelegt.

Leistungsumfang
 – Stahlrohr als verlorene Schalung

Zweck: Installationsebene
 Durchmesser: bis 200 mm
 Wandstärke: über 4 mm
 Material: Baustahl S235J
 Oberfläche Stahl: grundiert
 Hülsenlänge: bis 400 mm

St EP 183,00 GP -

STAHLVERBUNDTRÄGER

1.013.08.0300 **Stahlverbundträger, rechteckig, 50x140cm**
 Stahlverbundträger mit Betonummantelung, rechteckig.
 Leistung einschl. Mobilkranmontage.

Leistungsumfang
 -

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.08	Titel	Unterzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.08.0300

- Stahlprofil mit Kopfbolzendübel
- Längs- und Bügelbewehrung
- Anschlussplatten , gem. Vorgabe Statik
- Schalung

Zweck: Tragquerschnittsoptimierung
 Vorleistung: Auflagerkonstruktion
 Folgeleistung: Putz/Anstrich
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Trägerkern: Schweiß- bzw. Walzprofil nach Statik
 Stahlbezeichnung: S355J2G3 (nach DIN EN 10027-1)
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Außenabmessungen: ca. 50x140 cm
 Deckendicke: 25 cm
 Schalungsoberfläche: glatt
 Trägerlänge: ??? m
 Einbauort: ???

m

EP1.298,00 GP-

1.013.08.0310

Stahlverbundträger, rechteckig, 75x85cm

Stahlverbundträger mit Betonummantelung, rechteckig.
 Leistung einschl. Mobilkranmontage.

Leistungsumfang

- Stahlprofil mit Kopfbolzendübel
- Längs- und Bügelbewehrung
- Anschlussplatten , gem. Vorgabe Statik
- Schalung

Zweck: Tragquerschnittsoptimierung
 Vorleistung: Auflagerkonstruktion
 Folgeleistung: Putz/Anstrich
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Trägerkern: Schweiß- bzw. Walzprofil nach Statik
 Stahlbezeichnung: S355J2G3 (DIN EN 10027-1)
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Außenabmessungen: ca. 75x85 cm
 Trägerlänge: ??? m
 Deckendicke: 30 cm
 Schalungsoberfläche: glatt
 Einbauort: ???

m

EP1.047,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.08	Titel	Unterzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.013.08 Unterzüge 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.013.09 **Titel Treppen und Podeste**

ORTBETONAUSFÜHRUNG

1.013.09.0010 **Treppe, Ortbeton, gerade, 15Stg, t=16cm**
 Treppenlauf, gerade, aus Stb. mit aufbetonierten Keilstufen,
 Ortbeton einschl. Schalung. Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Schalung
- Beton

Folgeleistung: Putz, oben bauseitiger Belag
 Beton: C20/25
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: 15 Stg
 Steigungsverhältnis: 17x28 cm
 Laufbreite: 1,25 m
 Plattendicke: 16 cm
 Podestanschluss: starr, ohne Trittschallentkopplung
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Oberfläche: glatt
 Einbauort: ???

m2 EP393,00 GP-

1.013.09.0020 **Treppe, Ortbeton, gerade, 15Stg, t=18cm**
 Treppenlauf, gerade, aus Stb. mit aufbetonierten Keilstufen,
 Ortbeton einschl. Schalung. Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Schalung
- Beton

Folgeleistung: Putz, oben bauseitiger Belag
 Beton: C20/25
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: 15 Stg
 Steigungsverhältnis: 17x28 cm
 Laufbreite: 1,25 m
 Plattendicke: 18 cm
 Podestanschluss: starr, ohne Trittschallentkopplung
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Oberfläche: glatt
 Einbauort: ???

m2 EP403,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.09.0100 Differenztreppe, 2Stg, Schalung, B=1,25m

Differenztreppe, gerade, als Vollbetontreppe mit ausgebildeten Keilstufen einschl. Schalung, Bewehrung in gesonderter Position.

Folgeleistung: Putz, oben bauseitiger Belag
 Beton: C25/30
 Expositionsklasse: XC2, XF1, XA1
 Höhenversprung: ca. 30 cm
 Steigungen: 2 St
 Steigungsverhältnis: 15x32 cm
 Treppenbreite: ca. 1,25 m
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 308,00 GP -.

1.013.09.0110 Differenztreppe, 3Stg, Schalung, B=1,25m

Differenztreppe, gerade, als Vollbetontreppe mit ausgebildeten Keilstufen einschl. Schalung, Bewehrung in gesonderter Position.

Folgeleistung: Putz, oben bauseitiger Belag
 Beton: C25/30
 Expositionsklasse: XC2, XF1, XA1
 Höhenversprung: ca. 45 cm
 Steigungen: 3 St
 Steigungsverhältnis: 15x32 cm
 Treppenbreite: ca. 1,25 m
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 475,00 GP -.

1.013.09.0200 Podeste, Ortbeton, Schalung, d=20cm

Podeste aus Stb. in Ortbeton einschl. Schalung, Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Schalung
- Beton

Zweck: Gussform für Beton
 Folgeleistung: Putz, oben bauseitiger Belag
 Beton: C20/25

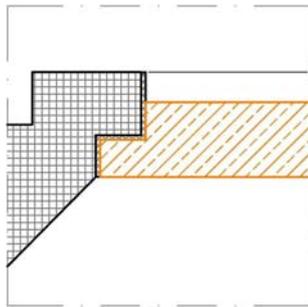
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0200

Expositionsklasse: XC1
 Plattendicke: 20 cm
 Unterseite: glatt geschalt
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???



m2

EP166,00 GP

FERTIGTEILAUSFÜHRUNG

Treppenläufe, 1fg, gerade

1.013.09.0300

FT-Treppe, 8Stg, BxLxH=100x265x18cm

Treppenlauf aus Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag
 Auftritte: 8 Stg
 Steigungsverhältnis: 17,5x28 cm
 Laufbreite: 100 cm
 Laufplattendicke: 18 cm
 Länge: 265 cm
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Untersicht: SB3
 Wangen: SB3

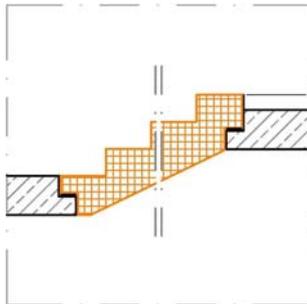
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0300

Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag
 Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Einbauort: ???



St

EP 1.480,00 GP

1.013.09.0310 FT-Treppe, 9Stg, BxLxH=100x300x18cm

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag

Auftritte: 9 Stg
 Steigungsverhältnis: 17,5x28 cm
 Laufbreite: 100 cm
 Laufplattendicke: 18 cm
 Länge: 300 cm
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Brandschutz: F90-A/R90

(DIN 4102 bzw. EN 13501)

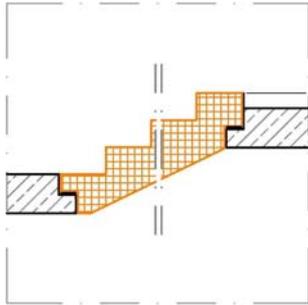
Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Untersicht: SB3
 Wangen: SB3
 Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag
 Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0310

Einbauort: ???



St

EP 1.515,00 GP

1.013.09.0320

FT-Treppe, 10Stg, BxLxH=100x330x18cm

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag

Auftritte: 10 Stg
 Steigungsverhältnis: 17,5x28 cm
 Laufbreite: 100 cm
 Laufplattendicke: 18 cm
 Länge: 330 cm
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Brandschutz: F90-A/R90

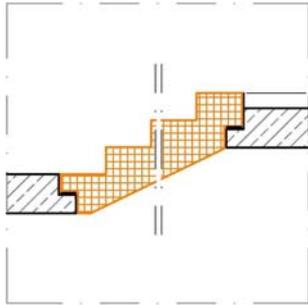
(DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Untersicht: SB3
 Wangen: SB3
 Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag
 Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0320

Einbauort: ???



St

EP1.665,00 GP

1.013.09.0330

FT-Treppe, 12Stg, BxLxH=100x400x18cm

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

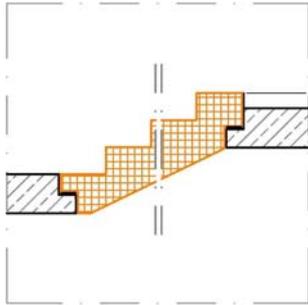
Folgeleistung:	unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag
Auftritte:	12 Stg
Steigungsverhältnis:	17,5x28 cm
Laufbreite:	100 cm
Laufplattendicke:	18 cm
Länge:	400 cm
Betongüte:	C30/37
Expositionsklasse:	XC1, WO
Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Aufhängung:	schalltechnisch getrennt
Untersicht:	SB3
Wangen:	SB3
Tritt-/Setzstufe:	rau, für bauseitigen Belag
Kanten unterseitig:	durch Dreikantleisten gebrochen
Kanten oberseitig:	scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0330

Einbauort: ???



St

EP 1.800,00 GP

1.013.09.0340 FT-Treppe, 14Stg, BxLxH=100x465x18cm

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

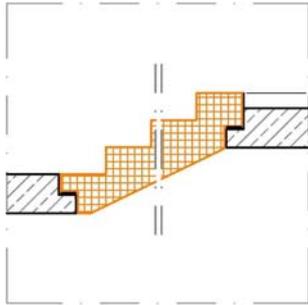
Folgeleistung:	unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag
Auftritte:	14 Stg
Steigungsverhältnis:	17,5x28 cm
Laufbreite:	100 cm
Laufplattendicke:	18 cm
Länge:	465 cm
Betongüte:	C30/37
Expositionsklasse:	XC1, WO
Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Aufhängung:	schalltechnisch getrennt
Untersicht:	SB3
Wangen:	SB3
Tritt-/Setzstufe:	rau, für bauseitigen Belag
Kanten unterseitig:	durch Dreikantleisten gebrochen
Kanten oberseitig:	scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0340

Einbauort: ???



St

EP2.095,00 GP

1.013.09.0350 FT-Treppe, 8Stg, BxLxH=150x265x18cm

Treppenlauf auf Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

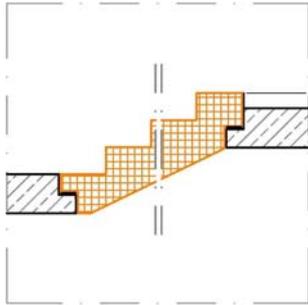
Folgeleistung:	unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag
Auftritte:	8 Stg
Steigungsverhältnis:	17,5x28 cm
Laufbreite:	150 cm
Laufplattendicke:	18 cm
Länge:	265 cm
Betongüte:	C30/37
Expositionsklasse:	XC1, WO
Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Aufhängung:	schalltechnisch getrennt
Untersicht:	SB3
Wangen:	SB3
Tritt-/Setzstufe:	rau, für bauseitigen Belag
Kanten unterseitig:	durch Dreikantleisten gebrochen
Kanten oberseitig:	scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0350

Einbauort: ???



St

EP 1.790,00 GP

1.013.09.0360 FT-Treppe, 9Stg, BxLxH=150x300x18cm

Treppenlauf auf Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag

Auftritte: 9 Stg

Steigungsverhältnis: 17,5x28 cm

Laufbreite: 150 cm

Laufplattendicke: 18 cm

Länge: 300 cm

Betongüte: C30/37

Expositionsklasse: XC1, WO

Brandschutz: F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Aufhängung: schalltechnisch getrennt

Untersicht: SB3

Wangen: SB3

Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag

Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen

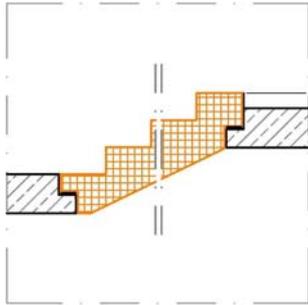
Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0360

Einbauort: ???



St

EP2.025,00 GP

1.013.09.0370

FT-Treppe, 10Stg, BxLxH=150x330x18cm

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag

Auftritte: 10 Stg
 Steigungsverhältnis: 17,5x28 cm
 Laufbreite: 150 cm
 Laufplattendicke: 18 cm
 Länge: 330 cm
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Brandschutz: F90-A/R90

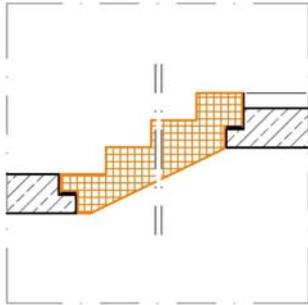
(DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Untersicht: SB3
 Wangen: SB3
 Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag
 Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0370

Einbauort: ???



St

EP2.225,00 GP

1.013.09.0380

FT-Treppe, 12Stg, BxLxH=150x400x18cm

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

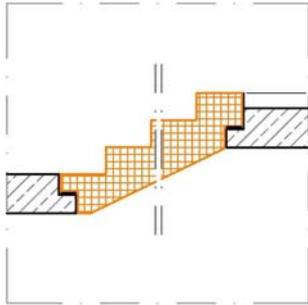
Folgeleistung:	unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag
Auftritte:	12 Stg
Steigungsverhältnis:	17,5x28 cm
Laufbreite:	150 cm
Laufplattendicke:	18 cm
Länge:	400 cm
Betongüte:	C30/37
Expositionsklasse:	XC1, WO
Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Aufhängung:	schalltechnisch getrennt
Untersicht:	SB3
Wangen:	SB3
Tritt-/Setzstufe:	rau, für bauseitigen Belag
Kanten unterseitig:	durch Dreikantleisten gebrochen
Kanten oberseitig:	scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0380

Einbauort: ???



St

EP2.375,00 GP

1.013.09.0390 FT-Treppe, 14Stg, BxLxH=150x465x18cm

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

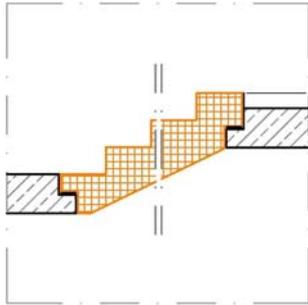
Folgeleistung:	unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag
Auftritte:	14 Stg
Steigungsverhältnis:	17,5x28 cm
Laufbreite:	150 cm
Laufplattendicke:	18 cm
Länge:	465 cm
Betongüte:	C30/37
Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Aufhängung:	schalltechnisch getrennt
Untersicht:	SB3
Wangen:	SB3
Tritt-/Setzstufe:	rau, für bauseitigen Belag
Kanten unterseitig:	durch Dreikantleisten gebrochen
Kanten oberseitig:	scharfkantige Stufenvorderkante

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0390

Einbauort: ???



St

EP2.760,00 GP-

Treppenläufe, gewendelt

1.013.09.0400 **FT-Treppe, 5Stg, BxLxH=100x170x18cm, 1/4gewendelt**

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, viertelgewendelt, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag

Auftritte: 5 Stg

Steigungsverhältnis: 18,4x28 cm

Laufbreite: 100 cm

Laufplattendicke: 18 cm

Länge: ca. 170 cm

Betongüte: C30/37

Expositionsklasse: XC1, WO

Brandschutz: F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Aufhängung: schalltechnisch getrennt

Untersicht: SB3

Wangen: SB3

Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag

Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen

Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Einbauort: ???

St

EP1.323,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.09.0410 FT-Treppe, 16Stg, BxLxH=100x480x22cm, 1/4gewendelt
 Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, viertelgewendelt im An- und Austritt, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag

Auftritte: 16 Stg
 Steigungsverhältnis: 17,9x27 cm
 Laufbreite: 100 cm
 Laufplattendicke: 22 cm
 Länge: ca. 480 cm
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Brandschutz: F90-A/R90

(DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Untersicht: SB3
 Wangen: SB3
 Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag
 Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Einbauort: ???

St EP 4.385,00 GP -

1.013.09.0420 FT-Treppe, 17Stg, BxLxH=100x590x18cm, 1/2gewendelt
 Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, halbgewendelt, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag

Auftritte: 17 Stg
 Steigungsverhältnis: 17,5x28 cm
 Laufbreite: 100 cm
 Laufplattendicke: 18 cm
 Länge: ca. 590 cm
 Betongüte: C30/37

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.09	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0420

Expositionsklasse: XC1, WO
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Untersicht: SB3
 Wangen: SB3
 Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag
 Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Einbauort: ???

St EP 4.146,00 GP -.

Treppen, mehrläufig

1.013.09.0500 **FT-Winkeltreppe, 17Stg, BxLxH=100x550x25cm**

Winkeltreppe als Stb.-Fertigteil, 2-läufig mit Zwischenpodest,
 mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl.
 Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil mit Podest einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig
 Gehbelag

Auftritte: 17 (14+3) Stg
 Steigungsverhältnis: 18,1x27 cm
 Laufbreite: 100 cm
 Laufplattendicke: 25 cm
 Länge: ca. 550 (450+100) cm
 Podest: ca. 100x120 cm
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Untersicht: SB3
 Wangen: SB3
 Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag
 Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Einbauort: ???

St EP 4.424,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.09.0600 FT-Treppe, 3lfg, 17Stg, BxLxH=100x700x22cm
 Treppe als Stb.-Fertigteil, 3-läufig in U-Form mit zwei Zwischenpodesten, Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil mit Podest einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag

Auftritte: 17 (7+3+7) Stg

Steigungsverhältnis: 17,9x27 cm

Laufbreite: 100 cm

Laufplattendicke: 22 cm

Länge: ca. 700 cm

Podeste: 2-mal ca. 100x100 cm

Betongüte: C30/37

Expositionsklasse: XC1, WO

Brandschutz: F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Aufhängung: schalltechnisch getrennt

Untersicht: SB3

Wangen: SB3

Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag

Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen

Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Einbauort: ???

St EP 4.544,00 GP -

FT-Podestplatten

1.013.09.0700 FT-Podestplatte, Stb, C20/25, XC1, d=20cm
 Podestplatte als Stb.-Fertigteil für zuvor beschriebene Fertigteiltreppenläufe, mit werkseitig betonierten Konsolauflegern zur Auflagerung in Treppenhauswand, im Auflagerbereich der Treppenläufe ausgeklinkt, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Entkopplungsstreifen an Wänden
- Auflagerkonsolen an Wänden

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.09	Titel Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0700

Gehbelag
 Beton: C20/25
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Plattendicke: 20 cm
 Podestuntersicht: SB3
 Podestoberseite: rau, für bauseitigen Belag
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Einbauort: ???

m2

EP 477,00 GP -

Besondere Treppenform

1.013.09.0800 **FT-Falttreppe, 14Stg, BxLxT=100x420x18cm**

Falttreppe als Stb.-Fertigteil, gerade, in "Faltwerk-Optik", die Setzstufen werden in der gleichen Stärke wie die Trittstufen gefertigt, gem. Statik und Ausführungsplanung, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Folgeleistung: keine, endfertig
 Auftritte: 14 Stg
 Steigungsverhältnis: 18x28 cm
 Laufbreite: 100 cm
 Dicke Tritt-/Setzstufe: ca. 18 cm
 Länge: ca. 420 cm
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1, WO
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt
 Untersicht: SB3
 Wangen: SB3
 Tritt-/Setzstufe: SB3
 Alle Kanten: scharfkantig

Einbauort: ???

St

EP 7.617,00 GP -

TRITTSCHALLSCHUTZ

Besondere Treppenform

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

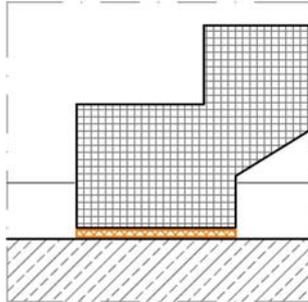
1.013.09.0900 Trittschalltrennung, Lauf/Bodenplatte
 Trittschalldämmelement, mit Elastomerlager und integriertem Seitendämmstreifen.

Leistungsumfang

- Installation des Trittschalldämmelements und der dazugehörigen Treppe

Vorleistung: Bodenplatte, zweiter Auflager
 Folgeleistung: Fußboden
 Zweck: zur trittschalltechnischen Trennung von Fertigteiltreppenlauf und Bodenplatte
 Trittschallverb.-maß: 20 dB
 Schallschutz L`nwR: bis einschließlich 38 dB
 Breite: 1,00 m
 Brandschutz: F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???



m

EP75,00 GP-

1.013.09.0910 Trittschalltrennung, Lauf/Podest
 Trittschalldämmelement, mit Elastomerlager und integriertem Seitendämmstreifen.

Leistungsumfang

- Installation des Trittschalldämmelements und der dazugehörigen Treppe

Vorleistung: Podest
 Folgeleistung: Fußboden
 Zweck: zur trittschalltechnischen Trennung von Fertigteiltreppenlauf und Podest
 Trittschallverb.-maß: 28 dB
 Schallschutz L`nwR: bis einschließlich 30 dB
 Breite: 1,00 m

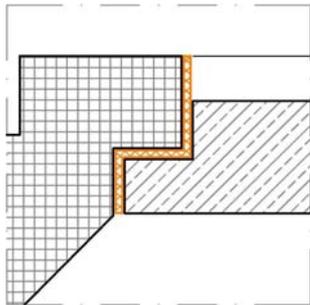
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.09	Titel Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0910

Brandschutz: F90-A/R90
(DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???



m

EP 45,00 GP -

1.013.09.0920

Trittschalltrennung, FT-Podest/Wand

Trittschalldämmelement mit Elastomerlager.

Leistungsumfang

- Installation der Trittschalldämmelemente und der dazugehörigen Treppe

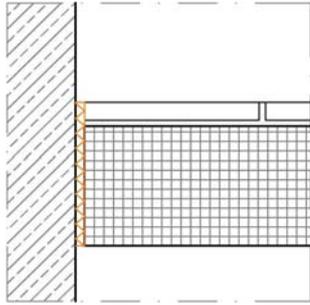
Vorleistung: Auflager; Wände
 Folgeleistung: Fußboden
 Zweck: zur trittschalltechnischen Trennung von Fertigteilpodest und Wand
 Podesthöhe: ca. 20 cm
 Treppenlaufbreite: ca. 1,18 m
 Abmessungen BxHxT: 300x216x150 mm
 Trittschallverb.-maß: 26 dB
 Schallschutz L`nwR: bis einschließlich 40 dB
 Brandschutz: F90-A/R90
(DIN 4102 bzw. EN 13501)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.0920

Einbauort: ???



St

EP 225,00 GP -

1.013.09.0930 Trittschalltrennung, Wendeltreppe/Wand

Trittschalldämmelement mit Elastomerlager.

Leistungsumfang

- Installation des Trittschalldämmelements und der dazugehörigen Treppe

Vorleistung:	Auflager
Folgeleistung:	Fußboden
Zweck:	zur trittschalltechnischen Trennung und statisch wirksamen Einbindung von gewendelten Treppenläufen
Laufplattendicke:	ca. 22 cm
Treppenlaufbreite:	ca. 1,20 m
Trittschallverbundmaß:	27 dB
Schallschutz L`nwR:	bis einschließlich 39 dB
Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St

EP 448,00 GP -

1.013.09.1000 Trittschallfugenplatte

Fugenplatte zur Vermeidung von Schallbrücken.

Zweck: Fugenplatte zur Vermeidung von Schallbrücken im Anschlussbereich Wand/Treppenlauf bzw. Podest

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.09	Titel	Treppen und Podeste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.09.1000			
	Material:	Polyethylen, schalltechnisch optimiert, frei von FCKW, HKW und HFCKW		
	Dämmdicke:	ca. 2 cm		
	Baustoffklasse:	B2/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)		
	Einbauort:	???		
	m		EP 29,00	GP -

BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

1.013.09.1100	Bewehrungsanschluss, Lauf/Podest			
	Bewehrungsanschluss mit trittschalltechnischer Trennung, zwischen Treppenlauf und -podest.			
	Podestdicke:	16-22 cm		
	Treppenlaufdicke:	18 cm		
	Treppenlaufbreite:	ca. 1,00 m		
	Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)		
	Trittschallverbess.-maß:	12 dB		
	Schallschutz L`nwR:	bis 46 dB		
	Einbauort:	???		
	St		EP 204,00	GP -

1.013.09.1110	Bewehrungsanschluss, Podest/Wand			
	Bewehrungsanschluss mit trittschalltechnischer Trennung zwischen Ortbeton-Treppenpodest und MW-Wand.			
	Podestdicke:	bis einschließlich 16 cm		
	Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)		
	Trittschallverbess.-maß:	17 dB		
	Schallschutz L`nwR:	bis einschließlich 49 dB		
	Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)		
	Einbauort:	???		
	St		EP 159,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.013.09 Treppen und Podeste 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.10	Titel Öffnungen und Aussparungen			
	WANDSCHLITZE			
1.013.10.0010	Wandschlitz in Beton, Schalung, 3x5cm			
	Wandschlitz in Beton, durch Einlegen in die Schalung, horizontal und vertikal.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Schalkörper			
	– Ausschalen			
	Zweck:	Unterputzinstallationen		
	Vorleistung:	Wand-/Deckenschalung		
	Folgeleistung:	TGA-Installation und Schließen		
	Schlitzquerschnitt:	bis 3x5 cm		
	m		EP 22,80	GP -.
1.013.10.0020	Wandschlitz in Beton, Schalung, 5x5cm			
	Wandschlitz in Beton.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Schalkörper			
	– Ausschalen			
	Zweck:	Unterputzinstallationen		
	Vorleistung:	Wand-/Deckenschalung		
	Folgeleistung:	TGA-Installation und Schließen		
	Schlitzquerschnitt:	bis 3x3 cm		
	m		EP 23,40	GP -.
1.013.10.0030	Wandschlitz in Beton, Schalung, 5x10cm			
	Wandschlitz in Beton.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Schalkörper			
	– Ausschalen			
	Zweck:	Unterputzinstallationen		
	Vorleistung:	Wand-/Deckenschalung		
	Folgeleistung:	TGA-Installation und Schließen		
	Schlitzquerschnitt:	bis 5x10 cm		
	m		EP 26,10	GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.013.10.0040	Wandschlitz in Beton, Schalung, 10x10cm Wandschlitz in Beton. <u>Leistungsumfang</u> – Schalkörper – Ausschalen Zweck: Unterputzinstallationen Vorleistung: Wand-/Deckenschalung Folgeleistung: TGA-Installation und Schließen Schlitzquerschnitt: bis 10x10 cm	30,70	-
	m	EP	GP
1.013.10.0050	Wandschlitz HK-Anbindung, Schalung, 20x10x40cm Vertikaler Wandschlitz in Beton, durch Einlegen in die Schalung zur Anbindung von wandhängenden Heizkörpern. <u>Leistungsumfang</u> – Schalkörper – Ausschalen Zweck: Aussparung für HeizkörperAnbindeleitung Vorleistung: Wandschalung Folgeleistung: HK-Installation und Schließen Schlitzquerschnitt: BxTxH= ca. 20x10x40 cm	74,80	-
	St	EP	GP
1.013.10.0060	Wandschlitz in Beton, nachträglich, 3x3cm Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in Beton, horizontal und vertikal. <u>Leistungsumfang</u> – Herstellung Wandschlitz mit Abbruchgerät – Schuttentsorgung Zweck: Unterputzinstallationen Vorleistung: Stb.-Wand Folgeleistung: TGA-Installation und Schließen Schlitzquerschnitt: bis 3x3 cm	33,50	-
	m	EP	GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.10	Titel Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.10.0070	Wandschlitz in Beton, nachträglich, 3x5cm		
	Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in Beton, horizontal und vertikal.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– Herstellung Wandschlitz mit Abbruchgerät		
	– Schuttentsorgung		
	Zweck: Unterputzinstallationen		
	Vorleistung: Stb.-Wand		
	Folgeleistung: TGA-Installation und Schließen		
	Schlitzquerschnitt: bis 3x5 cm		
	m	EP 38,70	GP -

1.013.10.0080	Wandschlitz in Beton, nachträglich, 5x5cm		
	Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in Beton, horizontal und vertikal.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– Herstellung Wandschlitz mit Abbruchgerät		
	– Schuttentsorgung		
	Zweck: Unterputzinstallationen		
	Vorleistung: Stb.-Wand		
	Folgeleistung: TGA-Installation und Schließen		
	Schlitzquerschnitt: bis 5x5 cm		
	m	EP 44,80	GP -

1.013.10.0090	Wandschlitz in Beton, nachträglich, 5x10cm		
	Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in Beton, horizontal und vertikal.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– Herstellung Wandschlitz mit Abbruchgerät		
	– Schuttentsorgung		
	Zweck: Unterputzinstallationen		
	Vorleistung: Stb.-Wand		
	Folgeleistung: TGA-Installation und Schließen		
	Schlitzquerschnitt: bis 5x10 cm		
	m	EP 61,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.10.0100 Wandschlitz in Beton, nachträglich, 10x10cm
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in Beton, horizontal und vertikal.

Leistungsumfang

- Herstellung Wandschlitz mit Abbruchgerät
- Schuttentsorgung

Zweck: Unterputzinstallationen
 Vorleistung: Stb.-Wand
 Folgeleistung: TGA-Installation und Schließen
 Schlitzquerschnitt: bis 10x10 cm

m EP 84,00 GP -

KERNBOHRUNGEN

1.013.10.0200 Anfahrtpauschale Betonbearbeitung
 Anfahrtpauschale je Baustelleneinsatz für Kernbohrungen, Betonschneidarbeiten etc.

Leistungsbestandteile

- Anfahrt
- Baustelleneinrichtung
- Bauwasser- und Baustromanschluss
- Schutzmaßnahmen

Abrechnung: je Einsatz, max einmal je Arbeitstag

St EP 315,00 GP -

1.013.10.0210 Kernbohrung in Stb, Ø70mm
 Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.

Kernbohrung: Ø 70 mm
 Material: Beton/Stb. etc.

Einbauort: ???

cm EP 1,60 GP -

1.013.10.0220 Kernbohrung in Stb, Ø100mm
 Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.10.0220				
	Kernbohrung:	Ø 100 mm		
	Material:	Beton/Stb. etc.		
	Einbauort:	???		
	cm		EP 1,90	GP -
1.013.10.0230	Kernbohrung in Stb, Ø125mm			
	Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.			
	Kernbohrung:	Ø 125 mm		
	Material:	Beton/Stb. etc.		
	Einbauort:	???		
	cm		EP 2,10	GP -
1.013.10.0240	Kernbohrung in Stb, Ø150mm			
	Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.			
	Kernbohrung:	Ø 150 mm		
	Material:	Beton/Stb. etc.		
	Einbauort:	???		
	cm		EP 2,20	GP -
1.013.10.0250	Kernbohrung in Stb, Ø200mm			
	Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.			
	Kernbohrung:	Ø 200 mm		
	Material:	Beton/Stb. etc.		
	Einbauort:	???		
	cm		EP 3,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.10	Titel Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.10.0260	Kernbohrung in Stb, Ø250mm		
	Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.		
	Kernbohrung: Ø 250 mm		
	Material: Beton/Stb. etc.		
	Einbauort: ???		
	cm	EP 3,90	GP -

1.013.10.0270	Kernbohrung in Stb, Ø300mm		
	Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.		
	Kernbohrung: Ø 300 mm		
	Material: Beton/Stb. etc.		
	Einbauort: ???		
	cm	EP 4,30	GP -

1.013.10.0280	Zulage Stahlschnitte Kernbohrung		
	Zulage zu Kernbohrungen für Erschwernis beim Trennen von Bewehrungsstählen. Abrechnung je mm ² Querschnittsfläche (Aufmaß rechtwinklig) durchtrennter Rundstahl nur für Rundstähle > 12 mm.		
	Abrechnung: je mm ² Querschnittsfläche (Aufmaß rechtwinklig) durchtrennter Rundstahl nur für Rundstähle > 12 mm.		
	St	EP 0,20	GP -

BETONSÄGEN

1.013.10.0300	Betonsägeschnitte, Schnitttiefe, < 25cm
	Betonschnitte in Stb.-Bauteilen. Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.
	Zweck: nachträgliches Herstellen von

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.10	Titel Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.10.0300			
	Öffnungen Vorleistung: Stb.-Bauteile bis C30/37 Folgeleistung: Putz Schnitttiefe: bis 25 cm Ausführungsort: ???		
	m	EP 110,00	GP -.
1.013.10.0310	Betonsägeschnitte, Schnitttiefe, >25<30cm Betonschnitte in Stb.-Bauteilen. Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; über 12 mm nach ges. Position. Zweck: nachträgliches Herstellen von Öffnungen Vorleistung: Stb.-Bauteile bis C30/37 Folgeleistung: Putz Schnitttiefe: über 25-30 cm Ausführungsort: ???		
	m	EP 140,00	GP -.
1.013.10.0320	Betonsägeschnitte, Schnitttiefe, >30<35cm Betonschnitte in Stb.-Bauteilen. Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; über 12 mm nach ges. Position. Zweck: nachträgliches Herstellen von Öffnungen Vorleistung: Stb.-Bauteile bis C30/37 Folgeleistung: Putz Schnitttiefe: über 30-35 cm Ausführungsort: ???		
	m	EP 171,00	GP -.
1.013.10.0330	Betonsägeschnitte, Schnitttiefe, >35<40cm Betonschnitte in Stb.-Bauteilen. Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; über 12 mm nach ges. Position. Zweck: nachträgliches Herstellen von Öffnungen Vorleistung: Stb.-Bauteile bis C30/37 Folgeleistung: Putz Schnitttiefe: über 35-40 cm Ausführungsort: ???		
	m	EP 195,00	GP -.
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.10.0340 Zulage Stahlschnitte Betonsägen

Zulage zu Betonsägenschnitten für Erschwernis beim Trennen von Bewehrungsstählen. Abrechnung je mm² Stirnfläche (Aufmaß rechtwinklig) durchtrennter Rundstahl für Rundstähle über 12 mm.

St

EP 0,20 GP -

DURCHBRÜCHE SCHLIESSEN

1.013.10.0400 Durchbrüche schließen, < 900cm², d<25cm

Schließen von Wand- und Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Beton C25/30

Leistungsumfang

- Zuschalen nach erfolgreicher Installation
- Betonage mit Verdichtung

Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz
 Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.
 Folgeleistung: endfertig oder Putz
 Brandschutz: F90/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Größe: bis 900 cm²
 Wand-/Deckenstärke: bis 25 cm

Einbauort: ???

St

EP 53,00 GP -

1.013.10.0410 Durchbrüche schließen, < 1600cm², d<25cm

Schließen von Wand- und Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Beton C25/30 einschl. Schalung.

Leistungsumfang

- Zuschalen nach erfolgreicher Installation
- Betonage mit Verdichtung

Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz
 Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.
 Folgeleistung: endfertig oder Putz

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.10	Titel Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.10.0410			
	Brandschutz: F90/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)		
	Größe: über 900-1.600 cm ²		
	Wand-/Deckenstärke: bis 25 cm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 65,00	GP -
1.013.10.0420	Durchbrüche schließen, < 2500cm², d<25cm		
	Schließen von Wand- und Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Beton C25/30 einschl. Schalung.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	- Zuschalen nach erfolgreicher Installation		
	- Betonage mit Verdichtung		
	Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz		
	Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.		
	Folgeleistung: endfertig oder Putz		
	Brandschutz: F90/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)		
	Größe: über 1.600-2.500 cm ²		
	Wand-/Deckenstärke: bis 25 cm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 83,00	GP -
1.013.10.0430	Durchbrüche schließen, < 6000cm², d<25cm		
	Schließen von Wand- und Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Beton C25/30 einschl. Schalung.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	- Zuschalen nach erfolgreicher Installation		
	- Betonage mit Verdichtung		
	-		
	Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz		
	Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.		
	Folgeleistung: endfertig oder Putz		
	Brandschutz: F90/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)		
	Größe: über 2.500-6.000 cm ²		
	Wand-/Deckenstärke: bis 25 cm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 154,00	GP -
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

KRANDECKEL

1.013.10.0500 Zulage Krandeckel in Geschossdecke

Zulage für Deckenaussparung Baukran und späterer Verschluss mit Krandeckel aus Beton für den Mehraufwand gegenüber einer durchlaufenden Geschossdecke.

Hinweis: Die Krandeckel müssen in den Geschossdecken von unten nach oben größer werden, es können keine Fertigteile gleicher Größe verwendet werden! UK Krandeckel muss höher liegen als UK nebenliegende Decke, um flächenbündig beigespachtelt werden zu können.

Leistungsumfang

- Aussparung in Decke anlegen
- Aussparung mit Randstufe schalen
- Bewehrungsanpassung/-zulagen
- Vorgefertigter Betondeckel zum Einheben
- Anhängeschlaufen/-ösen für Hebezeug
- Mobilkranmontage während Baukrandemontage
- Oberseitiger Fugenverguss für Brandschutz/Schallschutz

Zweck:	Verschluss Baukranlöcher in Geschossdecken
Vorleistung:	Geschossdecke/Schalung
Folgeleistung:	schwimmender Estrich
Techn. Anforderung:	F90
Opt. Anforderung:	scharfkantig geschalt unters. glatt geschalt
Größe:	ca. 2,50x2,50 m
Abrechnung:	je Loch/Decke
Einbauort:	Kranlöcher in Geschossdecke

St	EP	580,00	GP	-
-----------	----------	--------	----------	---

WAND- UND DECKENDURCHBRÜCHE

1.013.10.0600 Wanddurchbruch, Stb-Wände, Ortbeton, <400cm2

Wanddurchbruch in Stb.-Wänden ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis max. 40 cm,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.10.0600			
	Querschnitt:	mehrheitlich bis 25 cm bis 400 cm ² Ansichtsfläche		
	Kanten:	Dreikantleisten, geschrägt		
	Einbau in:	Ortbetonwände		
	St		EP 79,00	GP -
1.013.10.0610	Wanddurchbruch, Stb-Wände, Ort beton, <1600cm²			
	Wanddurchbruch in Stb.-Wänden ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	- Anlegen Öffnung			
	- Schalung			
	- Auswechselung/Anpassen Bewehrung			
	- Ausschalen			
	Laibungstiefe:	bis max. 40 cm, mehrheitlich bis 25 cm		
	Querschnitt:	bis 1.600 cm ² Ansichtsfläche		
	Kanten:	Dreikantleisten, geschrägt		
	Einbau in:	Ortbetonwände		
	St		EP 89,00	GP -
1.013.10.0620	Wanddurchbruch, Stb-Wände, Ort beton, <3000cm²			
	Wanddurchbruch in Stb.-Wänden ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	- Anlegen Öffnung			
	- Schalung			
	- Auswechselung/Anpassen Bewehrung			
	- Ausschalen			
	Laibungstiefe:	bis max. 40 cm, mehrheitlich bis 25 cm		
	Querschnitt:	bis 3.000 cm ² Ansichtsfläche		
	Kanten:	Dreikantleisten, geschrägt		
	Einbau in:	Ortbetonwände		
	St		EP 106,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.10.0630 **Wanddurchbruch, Stb-Wände, FT, <400cm²**
 Wanddurchbruch in Stb.-Fertigteil- und -Halbfertigteilwänden
 (Filigranwände).

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis max. 40 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 400 cm² Ansichtsfläche
 Kanten: scharfkantig, ungefast

Einbau in: (Halb-)Fertigteilwände

St EP 84,00 GP -.

1.013.10.0640 **Wanddurchbruch, Stb-Wände, FT, <1600cm²**
 Wanddurchbruch in Stb.-Fertigteil- und -Halbfertigteilwänden
 (Filigranwände).

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis max. 40 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 1.600 cm² Ansichtsfläche
 Kanten: scharfkantig, ungefast

Einbau in: (Halb-)Fertigteilwände

St EP 94,00 GP -.

1.013.10.0650 **Wanddurchbruch, Stb-Wände, FT, <3000cm²**
 Wanddurchbruch in Stb.-Fertigteil- und -Halbfertigteilwänden
 (Filigranwände).

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Laibungstiefe: bis max. 40 cm,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.10	Titel Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.10.0650

Querschnitt: mehrheitlich bis 25 cm
 bis 3.000 cm² Ansichtsfläche
 Kanten: scharfkantig, ungefast

Einbau in: (Halb-)Fertigteilwände

St EP 111,00 GP -

1.013.10.0660 Deckendurchbruch, Ortbetondecke, <400cm²
 Deckendurchbruch in Stb.-Ortbetondecken ohne nachträglichen
 Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Deckendicke: bis max. 30 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 400 cm² Aufsichtsfläche

Einbau in: Ortbetondecken

St EP 76,00 GP -

1.013.10.0670 Deckendurchbruch, Ortbetondecke, <1600cm²
 Deckendurchbruch in Stb.-Ortbetondecken ohne nachträglichen
 Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Deckendicke: bis max. 30 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 1.600 cm² Aufsichtsfläche

Einbau in: Ortbetondecken

St EP 86,00 GP -

1.013.10.0680 Deckendurchbruch, Ortbetondecke, <3000cm²
 Deckendurchbruch in Stb.-Ortbetondecken ohne nachträglichen
 Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.10.0680

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Deckendicke: bis max. 30 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 3.000 cm² Aufsichtsfläche
 Einbau in: Ortbetondecken

St EP 109,00 GP

1.013.10.0690 Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, <400cm²

Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Deckendicke: bis max. 30 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 400 cm² Aufsichtsfläche

Einbau in: Fertigteildecken, Halbfertigteildecken mit örtl. Aufbeton

St EP 81,00 GP

1.013.10.0700 Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, <1600cm²

Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen

Deckendicke: bis max. 30 cm,
 mehrheitlich bis 25 cm
 Querschnitt: bis 1.600 cm² Aufsichtsfläche

Einbau in: Fertigteildecken, Halbfertigteildecken mit örtl. Aufbeton

St EP 91,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.10	Titel	Öffnungen und Aussparungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.013.10.0710	<p>Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, <3000cm2</p> <p>Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Verschluss der Öffnung.</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Anlegen Öffnung - Schalung - Auswechselung/Anpassen Bewehrung - Ausschalen <p>Deckendicke: bis max. 30 cm, mehrheitlich bis 25 cm</p> <p>Querschnitt: bis 3.000 cm2 Aufsichtsfläche</p> <p>Einbau in: Fertigteildecken, Halbfertigteildecken mit örtl. Aufbeton</p>		
	St	EP 109,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.013.10 Öffnungen und Aussparungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.11 Titel WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

1.013.11.0010 Werkstattplanung, WU-Bauteile

Werkstattplanung zur Ausführung von Bauwerkssohlen und Außenwänden mit WU-Beton-Qualitätsanspruch, "Weiße Wanne" nach WU-Richtlinie des DAfStb. In der Planung zu berücksichtigende Elemente und Maßnahmen sind:

- Baustoff:
 - Beton mit hohem Wassereindringwiderstand
- Zwangspannungen im Bauwerk:
 - Aussagen zur Rissbreite und Bewehrungsführung; Nachweis zur Begrenzung der Rissbreite bzw. Rissvermeidung
- Fugenplanung:
 - Auswahl und Anordnung von Fugenabdichtungen
- Bauausführung:
 - Betonierbarkeit, Verdichtung, Nachbehandlung
- Bauphysik:
 - Wärmedämmung, Nutzungsanforderungen, Baufeuchte

Insbesondere die Anforderungen aus der Nutzung sind mit dem AG zu klären und vertraglich festzulegen. Die statische Berechnung, die konstruktiven Maßnahmen sowie die Bauausführung sind auf diese Forderung abzustellen.

Nutzungsklasse: A*** (gem. DBV-Merkblatt "Hochwertige Nutzung von Untergeschossen")

Beanspruchungsklasse: 1 (drückendes Wasser)

psch EP14.700,00 GP

ARBEITSFUGEN

1.013.11.0100 Arbeitsfuge, Bitumenschweißbahn, Boden - Wände

Fugenabdichtung von Arbeitsfugen mittels Schweißbahn oder Flüssigkunststoffabdichtung gemäß WU-Richtlinie.

Leistungsumfang

- Säuberung Untergrund
- Entfernen Grate
- Flaschenkehle aus Dichtschlämmenmörtel
- Abdichtung

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung Boden-Wand

Vorleistung: Herstellung abzudichtende Betonelemente

Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 3,00 m

DAfStb: Beanspruchungsklasse A, DIN 18533

Wasserbeanspr.: W2.1-E

Material: Bitumenschweißbahn oder

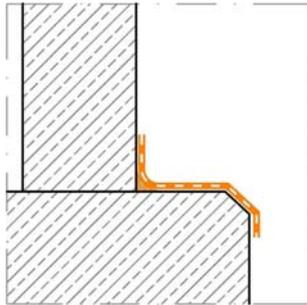
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.11.0100

Flüssigkunststoff

Einbauort: ???



m

EP 34,10 GP -

1.013.11.0110 Arbeitsfuge, Bitumenschweißbahn, Wand-Wand

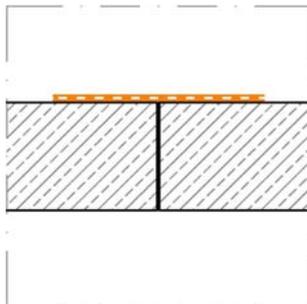
Fugenabdichtung von Arbeitsfugen mittels Schweißbahn oder Flüssigkunststoffabdichtung gemäß WU-Richtlinie.

Leistungsumfang

- Säuberung Untergrund
- Entfernen Grate
- Abdichtung

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung Wand-Wand
 Vorleistung: Herstellung abzudichtende Betonelemente
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 3,00 m
 DafStb: Beanspruchungsklasse A, DIN 18533
 Wasserbeanspr.: W2.1-E
 Material: Bitumenschweißbahn oder Flüssigkunststoff

Einbauort: ???



m

EP 36,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.11	Gewerk Betonarbeiten
	Titel WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.11.0120 **Arbeitsfuge, Fugenblech, 250mm**
 Fugenabdichtung von Arbeitsfugen mittels Fugenblech.

Leistungsumfang

- Einbringen des Fugenblechs an die Bewehrung
- Stoßüberdeckung > 500mm
- ggf. abziehen der Folie vor Betonage (Montageanleitung beachten)
- Kontrolle Fugenblech während Betonage

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung bspw. Boden-Wand
 Vorleistung: Bewehrung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Material: unbeschichtetes Blech
 Stöße: > 500mm Überlappung
 Fugenblechbreite: mind. 250 mm
 Blechdicke: mind. 1,5 mm
 Abrechnung: Wand-Mittelachse,
 Übergreifungslängen werden nicht abgerechnet

Einbauort: ???

m

EP29,80 GP-

1.013.11.0200 **Arbeitsfugenband, innenliegend, PVC, 250mm**
 Innenliegendes Arbeitsfugenband zur druckwasserdichten Abdichtung in Bodenplatten und Wänden oder in Wänden.

Leistungsumfang

- Einbringen des Fugenbands an die Bewehrung
- Verschweißen der Stöße
- Kontrolle Fugenblech während Betonage

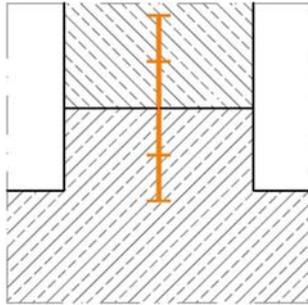
Zweck: Arbeitsfugenabdichtung bspw. Boden-Wand oder Wand
 Vorleistung: Bewehrung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Material: PVC-Fugenband nach DIN 18197
 Stöße: verschweißt
 Profilbreite: 250 mm
 Einbaulage: innenliegend

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.11.0200

Einbauort: ???



m

EP 57,00 GP -

1.013.11.0210 Arbeitsfugenband, außenliegend, PVC, 250mm

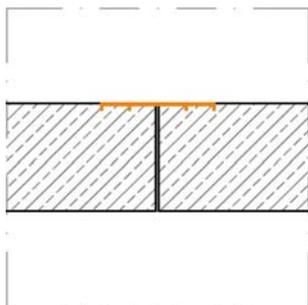
Außenliegendes Arbeitsfugenband zur druckwasserdichten Abdichtung in Bodenplatten und Wänden oder in Wänden.

Leistungsumfang

- Einbringen des Fugenbands an die Schalung
- Verschweißen der Stöße

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung bspw. Boden-Wand oder Wand
 Vorleistung: Bewehrung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Material: PVC-Fugenband nach DIN 18197
 Stöße: verschweißt
 Profilbreite: 250 mm
 Einbaulage: außenliegend

Einbauort: ???



m

EP 68,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.11	Gewerk Betonarbeiten
	Titel WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.11.0300 **Ortbeton-Sollbruchelement, Blech, WU-Wand**
 Sollbruchelemente in Ortbetonwände.

Leistungsumfang

- Einbau Trapezleisten als Abschaltung an Sollbruchstelle
- ggf. abziehen der Folie vor Betonage (Montageanleitung beachten)
- Einbringen des Elements an die Bewehrung
- Anbindung an Arbeitsfugenprofil Boden-Wand

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung
 Vorleistung: Bewehrung, äußere Schalung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Ausführung: beschichtetes Fugenblech mit
 risserzeugenden Flügel aus
 verzinktem Stahlblech
 Material: Blech
 Stöße: Überlappungsstoß
 Standardlängen: ca. 2,50 m
 Abstand: ca. 8,00 m
 Abrechnung: Fugenlänge (ohne
 Stoßüberlappungen)

Einbauort: ???

m

EP 67,00 GP -

1.013.11.0310 **Ortbeton-Sollbruchelement, PVC, WU-Wand**
 Sollbruchelemente in Ortbetonwände aus PVC-Profil.

Leistungsumfang

- Einbau Trapezleisten als Abschaltung an Sollbruchstelle
- Einbringen des Elements an die Bewehrung
- Anbindung an Arbeitsfugenprofil Boden-Wand

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung
 Vorleistung: Bewehrung, äußere Schalung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Ausführung: PVC-Fugenprofil
 risserzeugenden Flügel
 Material: PVC-Profil
 Stöße: verschweißt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.11.0310

Standardlängen: ca. 2,50 m
 Abstand: ca. 8,00 m
 Abrechnung: Fugenlänge (ohne Stoßüberlappungen)

Einbauort: ???

m

EP32,50 GP-

1.013.11.0400 Injektionsschlauch, 1fach

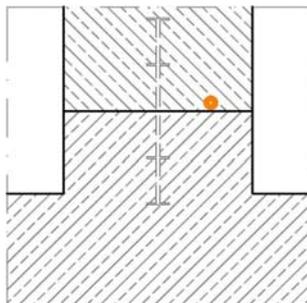
Injektionsschlauch für Zement- und Harzinjektionen in Arbeitsfuge Bodenplatte/Wand.

Leistungsumfang

- Verpressschlauch
- Befestigungsmittel, WU-geeignet
- Nagelpacker
- Verpressung

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Ausführung: 1-fach Schlauch
 Stöße: überlappt
 Abrechnung: Fugenlänge (ohne Stoßüberlappungen und Ausfädelungen) in Wandmittelachse

Einbauort: Anschluss Bodenplatte/Außenwand



m

EP23,20 GP-

1.013.11.0410 Injektionsschlauch, 2fach

Injektionsschlauch für Zement- und Harzinjektionen in Arbeitsfuge Bodenplatte/Wand.

Leistungsumfang

- Doppel-Verpressschlauch
- Befestigungsmittel, WU-geeignet

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.11	Titel WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

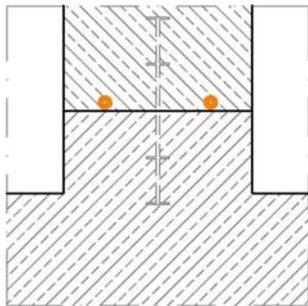
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.11.0410

- Nagelpacker
- Verpressung

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Ausführung: 2-fach Schlauch
 Stöße: überlappt
 Abrechnung: Fugenlänge (ohne Stoßüberlappungen und Ausfädelungen) in Wandmittelachse

Einbauort: Anschluss Bodenplatte/Außenwand



m

EP 30,20 GP -

1.013.11.0420 Injektionsschlauch, 3fach

Injektionsschlauch für Zement- und Harzinjektionen in Arbeitsfuge Bodenplatte/Wand.

Leistungsumfang

- Dreifach-Verpressschlauch
- Befestigungsmittel, WU-geeignet
- Nagelpacker
- Verpressung

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Ausführung: 3-fach Schlauch
 Stöße: überlappt
 Abrechnung: Fugenlänge (ohne Stoßüberlappungen und Ausfädelungen) in Wandmittelachse

Einbauort: Anschluss Bodenplatte/Außenwand

m

EP 40,60 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

BEWEGUNGSFUGEN

1.013.11.0500 **Bewegungsfugenband, innenliegend, PVC, 250mm**
 Bewegungsfugenband zur druckwasserdichten Abdichtung in Bodenplatten und Wänden.

Leistungsumfang

– Einbringen des Fugenbands an die geplante Fuge

Zweck: Bewegungsfugenabdichtung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Fugentyp: I (langsame Bewegungen)
 Fugenbreite: 30-50 mm
 Max. Fugenbewegung: 10 mm resultierend
 Material: PVC-Fugenband nach DIN 18197
 Stöße: verschweißt
 Profildbreite: 250 mm
 Einbaulage: innenliegend

Einbauort: ???

m EP 66,00 GP -

1.013.11.0510 **Bewegungsfugenband, außenliegend, PVC, 250mm**
 Bewegungsfugenband zur druckwasserdichten Abdichtung in Bodenplatten und Wänden.

Leistungsumfang

Einbringen des Fugenbands an die geplante Fuge

Zweck: Bewegungsfugenabdichtung
 Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Fugentyp: I (langsame Bewegungen)
 Fugenbreite: 30-50 mm
 Max. Fugenbewegung: 10 mm resultierend
 Material: PVC-Fugenband nach DIN 18197
 Stöße: verschweißt
 Profildbreite: 250 mm
 Einbaulage: außenliegend

Einbauort: ???

m EP 67,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.11.0600 Klemmflanschprofil, 1seitig, Folie
 Klemmflanschkonstruktion (einseitig) mit Abdichtungsfolie.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung auf Festigkeit und Ebenheit
- Putz, bzw. Spachtelung zur Herstellung ausreichender Unergrundebenheit
- Trägerprofil (beidseitig)
- Fugenüberdeckende Abdichtung
- Klemmschiene mit Verschraubung (beidseitig)

Zweck: Abdichtung Baukörperübergänge und -bewegungsfugen
 Beanspruchung: Setzungsbewegungen
 Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Vorleistung: Betonierte, bzw, gemauerte Kelleraußenwände
 Fugentyp: I (langsame Bewegungen)
 Fugenbreite: 30-50 mm
 Max. Fugenbewegung: 10 mm resultierend
 Ausführung: einseitiger Klemmflansch, verzinkt, mit hochelastischer Abdichtungsfolie zur einseitigen Klemmung und einseitigen Einarbeitung in die Abdichtung
 Stöße: Profil gestoßen, Abdichtungsfolie verschweißt

m EP396,00 GP-

1.013.11.0610 Klemmflanschprofil, 2seitig, Folie
 Klemmflanschkonstruktion (beidseitig) mit Abdichtungsfolie zur Fugenüberdeckung von Bewegungsfugen.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung auf Festigkeit und Ebenheit
- Putz, bzw. Spachtelung zur Herstellung ausreichender Unergrundebenheit
- Trägerprofil (beidseitig)
- Fugenüberdeckende Abdichtung
- Klemmschiene mit Verschraubung (beidseitig)

Zweck: Abdichtung Baukörperübergänge und -bewegungsfugen
 Beanspruchung: Setzungsbewegungen
 Druckwasserhöhe < 10,00 m
 Beanspruchungsklasse A
 Vorleistung: Betonierte, bzw, gemauerte Kelleraußenwände

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.11	Titel WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.11.0610

Fugentyp: I (langsame Bewegungen)
 Fugenbreite: 30-50 mm
 Max. Fugenbewegung: 10 mm resultierend
 Ausführung: beidseitiger Klemmflansch, verzinkt, mit hochelastischer Abdichtungsfolie zur beidseitigen Klemmung
 Stöße: Profil gestoßen, Abdichtung verschweißt

m EP 517,00 GP -

1.013.11.0700 Eck-Formteil, Klemmflanschprofil, 1seitig

Eck-Formteil, Klemmflanschprofil, 1seitig. Ausführung und Leistungsumfang entsprechend Klemmflanschprofilausführung zugehöriger Leistungspositionen.

Geometrie: Innen- und Außenecken
 Ausführung: einseitiger Klemmflansch, verzinkt, mit hochelastischer Abdichtungsfolie zur einseitigen Klemmung und einseitigen Einarbeitung in die Abdichtung
 Stöße: Profil gestoßen, Abdichtungsfolie verschweißt

St EP 60,00 GP -

1.013.11.0710 T-Formteil, Klemmflanschprofil, 1seitig

T-Formteil für Kopfstoß eines Klemmflanschprofils, 1-seitig. Ausführung und Leistungsumfang entsprechend Klemmflanschprofilausführung zugehöriger Leistungspositionen.

Geometrie: T-förmiger Kopfstoß
 Ausführung: einseitiger Klemmflansch, verzinkt, mit hochelastischer Abdichtungsfolie zur einseitigen Klemmung und einseitigen Einarbeitung in die Abdichtung
 Stöße: Profil gestoßen, Abdichtungsfolie verschweißt

St EP 103,00 GP -

1.013.11.0720 Eck-Formteil, Klemmflanschprofil, 2seitig

Eck-Formteil für Klemmflanschprofil, 1-seitig. Ausführung und Leistungsumfang entsprechend Klemmflanschprofilausführung zugehöriger Leistungspositionen.

Geometrie: Innen- und Außenecken

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.11.0720

Ausführung: einseitiger Klemmflansch, verzinkt, mit hochelastischer Abdichtungsfolie zur einseitigen Klemmung und einseitigen Einarbeitung in die Abdichtung
 Stöße: Profil gestoßen, Abdichtungsfolie verschweißt

St EP 96,00 GP -

1.013.11.0730 T-Formteil, Klemmflanschprofil, 2seitig
 T-Formteil für Kopfstoß eines Klemmflanschprofils, 2-seitig. Ausführung und Leistungsumfang entsprechend Klemmflanschprofilausführung zugehöriger Leistungspositionen.

Geometrie: T-förmiger Kopfstoß
 Ausführung: einseitiger Klemmflansch, verzinkt, mit hochelastischer Abdichtungsfolie zur einseitigen Klemmung und einseitigen Einarbeitung in die Abdichtung
 Stöße: Profil gestoßen, Abdichtungsfolie verschweißt

St EP 129,00 GP -

FRISCHBETONVERBUNDFOLIE (FBVF)

1.013.11.0800 FBVF-Abdichtung, horizontal
 Frischbetonverbundfolienabdichtung, horizontal.

Zweck: Zusatzabdichtung WU-Bauwerke
 Beanspruchung: druckwasser
 Ausführung: druckwasserdicht, hinterlaufsicher
 Einbau: horizontal unter Bodenplatte o. ä.
 Wasserdruckhöhe: < 5,00 m
 Materialbasis: HDPE
 Materialstärke: d= 1,2 mm
 Diffusionswiderstand: SD ≥ 1.000,00 m
 Wasserdichtigkeit: > 5 bar
 Zul. Rissbreiten: < 2,00 mm
 Dichtigkeit gegen: Wasser, Gas, Radon
 Beständigkeit gegen: Chemischer Angriff gem.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.11	Titel WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.11.0800

Abrechnung: bauvorhabenbezogenem hydrogeolog. Gutachten tatsächlich überdeckte Bauwerksoberfläche

Einbauort: ???

m2 EP 35,00 GP -

1.013.11.0810 FBVF-Abdichtung, vertikal

Frischbetonverbundfolienabdichtung, vertikal.

Zweck: Zusatzabdichtung WU-Bauwerke
 Beanspruchung: druckwasser
 Ausführung: druckwasserdicht, hinterlaufsicher
 Einbau: vertikal an Außenwänden und Bodenplattenrändern

Wasserdruckhöhe: < 5,00 m
 Materialbasis: HDPE
 Materialstärke: d= 1,2 mm
 Diffusionswiderstand: SD ≥ 1.000,00 m
 Wasserdichtigkeit: > 5 bar
 Zul. Rissbreiten: < 2,00 mm
 Dichtigkeit gegen: Wasser, Gas, Radon
 Beständigkeit gegen: Chemischer Angriff gem.

bauvorhabenbezogenem hydrogeolog. Gutachten tatsächlich überdeckte Bauwerksfläche

Einbauort: ???

m2 EP 41,00 GP -

1.013.11.0820 FBVF Abdichtungseckausbildung, Vouten

Zulage für den Mehraufwand der Ausführung von Frischbetonverbundfolienabdichtungen im Bereich der Ecken trichterförmiger Anvoutungen zur Vergütung der Flächen.

Ausführung: Material wie Hauptposition Frischbetonverbundfolie

Voutenhöhe: ca. 60 cm

Voutenwinkel: 45°

Abrechnung: je angevouteter Ecke (Beispiel: 1 freiliegender Pumpensumpf = 4 St Ecken)

St EP 25,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.11	Titel WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.11.0830	FBVF <125 mm Rohrdurchführung		
	Frischbetonverbundfolienabdichtungen an Rohrdurchführungen in Flächenabdichtung als Rohranschluss aus dem Herstellersystem des Herstellers.		
	Zweck:	Anarbeitung der Abdichtung an durchdringende Rohre	
	Ausführung:	Material wie Hauptposition Frischbetonverbundfolie mit Dichtkragen	
	Rohr:	Außendurchmesser < 125 mm	
	Abrechnung:	je Durchdringung	
	Einbauort:	???	
	St	EP	GP
		36,40	-

1.013.11.0840	FBVF <225 mm Rohrdurchführung		
	Frischbetonverbundfolienabdichtungen an Rohrdurchführungen in Flächenabdichtung als Rohranschluss aus dem Herstellersystem des Herstellers.		
	Zweck:	Anarbeitung der Abdichtung an durchdringende Rohre	
	Ausführung:	Material wie Hauptposition Frischbetonverbundfolie mit Dichtkragen	
	Rohr:	Außendurchmesser < 225 mm	
	Abrechnung:	je Durchdringung	
	Einbauort:	???	
	St	EP	GP
		44,10	-

1.013.11.0850	FBVF Übergang Sohle/Wand		
	Anschluss/Übergang Frischbetonverbundfolienabdichtung im Bereich Bodenplatte-Wand.		
	Zweck, Beanspruchung:	wie Hauptposition FBVF-Abdichtung	
	Material:	aus Hauptposition FBVF-Abdichtung	
	Abrechnung:	nach Länge ohne Überlappungen	
	m	EP	GP
		45,60	-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.013	Gewerk	Betonarbeiten		
1.013.11	Titel	WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung		

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

1.013.11.0860	FBVF Schalungsankerpunkte			
	Überdeckung Frischbetonverbundfolienabdichtung im Bereich Schalungsankerdurchdringung.			
	Zweck, Beanspruchung: wie Hauptposition FBVF-Abdichtung			
	Material: aus Hauptposition FBVF-Abdichtung			
	Abrechnung: aufgrund bieterindividueller Schalungsplanung nach m2 Außenwandoberfläche			
	m2		EP 16,20	GP -

1.013.11.0870	Abdichtung horizontale Hauseinführungen DN150 als Zulage			
	Zulage zu Vorpositionen für die Lieferung der Abdichtung von horizontalen Hauseinführungen als Los-/Festflanschkonstruktion nach DIN 18195 Teil 9 im Bereich der Flächenabdichtung einschl. aller Anpassungen. Einbau gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Abrechnung nach Stück Durchführung.			
	Durchmesser Rohr: bis DN 150			
	St		EP 125,00	GP -

Gesamtsumme				
	Titel 1.013.11 WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung			0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.12	Titel	Leichtbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.013.12	Titel Leichtbeton		
1.013.12.0010	Leichtbetonwände, LC16/18, t=25cm Wände aus Leichtbeton, mit Leichtzuschlagstoffen aus Blähton oder Blähglas. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. <u>Leistungsbestandteile</u> – Beton – Einbau Festigkeitsklasse: LC16/18 Rohdichte: 1,4 kg/dm ³ Wanddicke: 25 cm Einbauort: ???	EP 98,00	GP -
	m2		
1.013.12.0020	Leichtbetonwände, LC25/28, t=25cm Wände aus Leichtbeton, mit Leichtzuschlagstoffen aus Blähton oder Blähglas. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. <u>Leistungsbestandteile</u> – Beton – Einbau Festigkeitsklasse: LC25/28 Rohdichte: 1,4 kg/dm ³ Wanddicke: 25 cm Einbauort: ???	EP 103,00	GP -
	m2		
1.013.12.0100	Leichtbetondecken, LC25/28, t=18cm Decken aus Leichtbeton, mit Leichtzuschlagstoffen aus Blähton oder Blähglas. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. <u>Leistungsbestandteile</u> – Beton – Einbau Festigkeitsklasse: LC25/28 Rohdichte: 1,4 kg/dm ³ Deckendicke: 18 cm Einbauort: ???	EP 74,00	GP -
	m2		
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.12	Titel	Leichtbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.013.12.0200 **Leichtbeton, ausgleichend, Decke, LC16/18, t=14cm**
 Leichtbeton auf die vorhandene Decke als Ausgleichsbeton.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Versprünge in Decke schalen

Zweck: Höhengleichung
 Vorleistung: Stb.-Rohdecke
 Folgeleistung: schwimmender Estrich
 Festigkeitsklasse: LC16/18
 Rohdichte: 1,4 kg/dm³
 Schichtdicke: 14 cm
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 2
 Einbauort: ???

m2 EP 55,00 GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.013.12 Leichtbeton 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.13	Titel	Schwerbeton, Strahlenschutzbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.13 **Titel Schwerbeton, Strahlenschutzbeton**

NACHWEISE, VORBEREITUNG

1.013.13.0010 **technische Bearbeitung (Werkplanung)**

Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung) für alle vorbeschriebenen Betonfertigteile und Baukonstruktionen aus Strahlenschutzbeton einschl. Betonrezeptur.

Leistungsbestandteile

- Erstellung Montage-, Verlege- und Ausführungspläne für alle im vorliegenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Betonarbeiten (erforderliche Ansichten, Wand- und Deckenabwicklungen, Detailschnitten, etc.
- Entwicklung und Darstellung aller konstruktiven Lösungen

Hinweis: Auf der Grundlage des Strahlenschutzgutachtens, der Statikpositionspläne, der geprüften Statik und der Architektenplanung für das Gesamtsystem sind alle notwendigen statischen Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise prüfbar zu erarbeiten.

psch EP21.672,00 GP

1.013.13.0020 **Übereinstimmungsnachweis**

Übereinstimmungsnachweis für Strahlenschutzbeton/Strahlenschutzüberwachung:

- Überwachung des Einbaus von Strahlenschutzbeton der Überwachungsklasse 2 nach DIN 1045/ DIN EN 206 durch eine anerkannte Prüfstelle

Leistungsbestandteile

- Durchführung einer Erstprüfung
- Fremdüberwachung der Betonherstellung und der für die Betonherstellung eingesetzten Zuschläge gemäß Vorgaben des Strahlenschutzes einschl. Nachweis
- Überwachung Frischbetonrohddichte einschl. Überwachungsprotokoll

Bestandteil der Position sind die Übereinstimmungsnachweise für die Betonfertigteile und das Strahlenschutztor.

Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Ausführung ist abschließend schriftlich zu bestätigen und getrennt nach Bauteilen (Fertigteilherstellung der Wand- und Deckenelemente, Frischbetonherstellung Strahlenschutztor) zu übergeben.

psch EP5.056,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.13	Titel	Schwerbeton, Strahlenschutzbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.13.0030 Eigenüberwachung mit Nachweis

Eigenüberwachung der Strahlenbetonherstellung mit Nachweis der Kennwerte.

Leistungsbestandteile

- Kornrohddichte, chemische Zusammensetzung und Kristallwassergehalt der Zuschläge
- Frisch- und Festbetonrohddichte
- Eigenüberwachung für die Betonfertigteile und das Strahlenschutztor

Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Ausführung ist abschließend schriftlich zu bestätigen und getrennt nach Bauteilen (Fertigteilherstellung der Wand- und Deckenelemente, Frischbetonherstellung Strahlenschutztor) zu übergeben.

psch EP 3.608,00 GP

WÄNDE, STÜTZEN

1.013.13.0100 Wand-Schwerbeton, Baryt, 3,4g/cm3, t<150cm

Stb. als Schwerbeton für den Strahlenschutz für Außen- und Innenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau

Beton: Schwerbeton SB 3.4
 Betonfestigkeit: C30/37
 Dichte: 3,4 g/cm3
 Zuschlagstoff: Baryt
 Wanddicke: bis einschließlich 50-150 cm
 Wandhöhe: bis 4,00 m

Einbauort: ???

m3 EP 4.424,00 GP

1.013.13.0110 Wand-Schwerbeton, Magnetit, 3,6g/cm3, d<150cm

Stb. als Schwerbeton für den Strahlenschutz für Außen- und Innenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau

Beton: Schwerbeton SB 3.6

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.13	Titel Schwerbeton, Strahlenschutzbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.13.0110

Betonfestigkeit: C30/37
 Dichte: 3,6 g/cm³
 Zuschlagstoff: Magnetit
 Wanddicke: bis einschließlich 50-150 cm
 Wandhöhe: bis 4,00 m

Einbauort: ???

m3 EP1.817,00 GP-

1.013.13.0120 Laibungsschalung, glatt, für Schwerbeton

Laibungsschalung für Öffnungen in Schwerbetonwänden mit Strahlenschutzanforderung.
 Schalung als glatte Systemschalung einschl. aller erforderlichen Aufwendungen für hohen Betondruck aus Schwerbeton.

Das Schalungssystem ist in seiner Eignung auf die Anforderungen des Strahlenschutzes auszuwählen.

Leistungsbestandteile

- Aufrichten und Ausloten der Schalung
- Anbringen Dreikant- und Trapezleisten
- Fixieren der Schalsysteme
- ggf. zurechtschneiden von Schalbrettern, Kanthölzern
- Aufbringen von Schalöl

Folgeleistung: Spachtelung
 Öffnungshöhe: bis 4,00 m
 Wanddicke: bis 1,50 m
 Schalungsoberfläche: glatt, SB2

Einbauort: ???

m2 EP146,00 GP-

1.013.13.0130 Bleiplatteneinlage in Stb-Wänden

Bleiplatten als Strahlenschutzeinlage in Stb.-Wänden.
 Ausführung gem. Vorgabe Strahlenschutzberechnung.
 Einschl. Verstärkung der Deckentragschalung und Lastabtragung während der Bauzeit.

Bleiplattendicke: 13 cm
 Bleidichte: 11,3 g/cm³

Einbauort: ???

t EP4.806,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.13	Titel	Schwerbeton, Strahlenschutzbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

DECKEN

1.013.13.0200 Decken-Schwerbeton, Baryt, 3,4g/cm³, d<90cm
 Stb. als Schwerbeton für den Strahlenschutz von Decken.
 Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Betonage
- Verdichten (Innenrüttler)

Beton: Schwerbeton SB 3.4
 Betonfestigkeit: C30/37
 Dichte: 3,4 g/cm³
 Zuschlagstoff: Baryt
 Deckendicke: bis einschließlich 50-90 cm
 Deckenhöhe: bis 4,00 m

Einbauort: ???

m3 EP 4.214,00 GP -

1.013.13.0210 Decken-Schwerbeton, Magnetit, 3,6g/cm³, d<90cm
 Stb. als Schwerbeton für den Strahlenschutz von Decken.
 Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Betonage
- Verdichten (Innenrüttler)

Beton: Schwerbeton SB 3.6
 Betonfestigkeit: C30/37
 Dichte: 3,6 g/cm³
 Zuschlagstoff: Magnetit
 Deckendicke: bis einschließlich 50-90 cm
 Deckenhöhe: bis 4,00 m

Einbauort: ???

m3 EP 1.699,00 GP -

1.013.13.0220 Deckenschalung, glatt, für Schwerbeton
 Schalung für Schwerbetondecken mit
 Strahlenschutzanforderung, bemessen mind. als Traggerüst
 nach DIN EN 12812, Klasse B.
 Deckenschalung als glatte Systemschalung einschl. Stützböcke,
 Anker, Absteifungen und Widerlager sowie erhöhter Aufwand
 für Provisorien für die Lastabtragung der Schalung während der
 Bauzeit in den Baukörper sowie für die große Raumhöhe.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.13	Titel	Schwerbeton, Strahlenschutzbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.13.0220

Das Schalungssystem ist in seiner Eignung auf die Anforderungen des Strahlenschutzes auszuwählen, die Eignung von Schalungsankern und Abstandshaltern ist nachzuweisen.

Leistungsbestandteile

- Aufrichten und Ausloten der Schalung
- Fixieren der Schalsysteme
- ggf. zurechtschneiden von Schalbrettern, Kanthölzern
- Aufbringen von Schalöl

Folgeleistung: Spachtelung
 Deckenhöhe: bis 4,00 m
 Deckenstärke: bis 0,90 m
 Schalungsoberfläche: glatt, SB2

Einbauort: ???

m2

EP96,00 GP-

1.013.13.0230 Deckenrandschalung, glatt, für Schwerbeton

Deckenrandschalung für Schwerbetondecken mit Strahlenschutzanforderung.
 Deckenschalung als glatte Systemschalung einschl. aller erforderlichen Aufwendungen für hohen Betondruck aus Schwerbeton.

Leistungsbestandteile

- Aufrichten und Ausloten der Schalung
- Fixieren der Schalsysteme
- ggf. zurechtschneiden von Schalbrettern, Kanthölzern
- Aufbringen von Schalöl

Das Schalungssystem ist in seiner Eignung auf die Anforderungen des Strahlenschutzes auszuwählen.

Folgeleistung: Spachtelung
 Deckenhöhe: bis 4,00 m
 Deckenstärke: bis 0,90 m
 Schalungsoberfläche: glatt, SB2

Einbauort: ???

m2

EP96,00 GP-

1.013.13.0240 Bleiplatteneinlage in Stb-Decken

Bleiplatten als Strahlenschutzeinlage in Stb.-Decken.
 Ausführung gem. Vorgabe Strahlenschutzberechnung.
 Einschl. Verstärkung der Wandschalung und Lastabtragung während der Bauzeit.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.13	Titel	Schwerbeton, Strahlenschutzbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.13.0240

Bleiplattendicke: 13 cm
 Bleidichte: 11,3 g/cm³

Einbauort: ???

t EP 5.017,00 GP -

EINBAUTEILE

1.013.13.0300 Füllung Strahlenschutzore Baryt, 3,4g/cm³

Füllung aus Schwerbeton für bauseitig beigestellte Strahlenschutzore und Verschlüsse von Einbringöffnungen. Die beigestellten Bauteile gelten als verlorene Schalung.

Beton: Schwerbeton SB 3.4
 Betonfestigkeit: C30/37
 Zuschlagstoff: Baryt
 Dichte: 3,4 g/cm³
 Bauteildicke: bis 1,00 m
 Bauteilhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: Schutztore für Zugänge und Einbringöffnungen

m3 EP 5.109,00 GP -

1.013.13.0310 Füllung Strahlenschutzore Magnetit, 3,6g/cm³

Füllung aus Schwerbeton für bauseitig beigestellte Strahlenschutzore und Verschlüsse von Einbringöffnungen. Die beigestellten Bauteile gelten als verlorene Schalung.

Beton: Schwerbeton SB 3.6
 Betonfestigkeit: C30/37
 Zuschlagstoff: Magnetit
 Dichte: 3,6 g/cm³
 Bauteildicke: bis 1,00 m
 Bauteilhöhe: bis 3,00 m

Einbauort: Schutztore für Zugänge und Einbringöffnungen

m3 EP 2.160,00 GP -

ZULAGEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.13	Titel	Schwerbeton, Strahlenschutzbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.13.0400 Zulage Schalung für Schwerbeton, 1-häuptig, Wand
 Zulage für die einhäuptige Schalung für Betonage mit Schwerbeton über 3,0 t/m³ gegenüber Schalungsaufbau für Normalbeton.

Leistungsbestandteile

- Verstärkung der Schalung
- zusätzliche Ausstattung/Absteifungen
- Absteifungen/Lasteinleitung

Folgeleistung: Beton, Ausschalen
 Wandhöhe: ???
 Bauteildicke: ???
 Einbauort: ???

m2

EP19,80 GP-

1.013.13.0410 Zulage Schalung für Schwerbeton, 2-häuptig, Wand
 Zulage für die zweihäuptige Schalung für Betonage mit Schwerbeton über 3,0 t/m³ gegenüber Schalungsaufbau für Normalbeton.

Leistungsbestandteile

- Verstärkung der Schalung
- zusätzliche Ausstattung/Absteifungen
- Absteifungen/Lasteinleitung

Folgeleistung: Beton, Ausschalen
 Wandhöhe: ???
 Bauteildicke: ???
 Einbauort: ???

m2

EP28,00 GP-

1.013.13.0420 Zulage Schalung für Schwerbeton, Decken
 Zulage für die Schalung für Betonage mit Schwerbeton über 3,0 t/m³ gegenüber Schalungsaufbau für Normalbeton.

Leistungsbestandteile

- Verstärkung der Schalung
- zusätzliche Ausstattung/Absteifungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.13	Titel	Schwerbeton, Strahlenschutzbeton

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.13.0420

Folgeleistung: Beton, Ausschalen
 Deckenhöhe: ???
 Bauteildicke: ???
 Einbauort: ???

m2 EP13,20 GP-

1.013.13.0430 **Zulage Schalung für Schwerbeton, Laibungen/Türöffnungen**
 Zulage für die Schalung für Betonage mit Schwerbeton über 3,0 t/m3 gegenüber Schalungsaufbau für Normalbeton.

- Leistungsbestandteile
- Verstärkung der Schalung
 - zusätzliche Ausstattung/Absteifungen
 - Absteifungen/Lasteinleitung

Folgeleistung: Beton, Ausschalen
 Türöffnungsmaß: ???
 Bauteildicke: ???
 Einbauort: ???

m2 EP19,80 GP-

1.013.13.0440 **Zulage Schalung für Schwerbeton, Deckenrandschalung**
 Zulage für die einhäuptige Schalung für Betonage mit Schwerbeton über 3,0 t/m3 gegenüber Schalungsaufbau für Normalbeton.

- Leistungsbestandteile
- Verstärkung der Schalung
 - zusätzliche Ausstattung/Absteifungen

Folgeleistung: Beton, Ausschalen
 Bauteildicke: ???
 Einbauort: ???

m2 EP13,20 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.013.13 Schwerbeton, Strahlenschutzbeton0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.14	Titel	Konsol- und Traggerüste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.14	Titel Konsol- und Traggerüste			
	KONSOL-HÄNGEGERÜST			
1.013.14.0010	Konsolgerüst, LK4, B=0,90m Auslegerkonsolgerüst als Arbeitsgerüst, an der Rohbaukonstruktion an vorhandenen Halteösen befestigen.			
	Zweck: Arbeitsschutz			
	Vorleistung: Halteösen			
	Lastklasse: 4 (3 KN/m ²)			
	Breite: mind. 0,90 m			
	Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)			
	Einbauort: ???			
	m		EP 7,50	GP -
1.013.14.0020	Konsolgerüst, Gebrauchsüberlassung Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das Konsolgerüst, Lastklasse 4, Breite 0,90 m, über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.			
	Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen			
	Ortsangabe: ???			
	mWo		EP 0,20	GP -
	TRIGGERÜST FÜR SCHALUNG			
1.013.14.0100	statischer Nachweis Belastungsklasse B1 Vereinfachter statischer Nachweis für Traggerüste der Belastungsklasse B1 nach DIN EN 12812 in prüffähiger Form einschl. Prüfnachweis durch den AN.			
	Gerüstfläche: ca. ??? m ²			
	Ortsangabe: ???			
	St		EP 429,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.14	Titel	Konsol- und Traggerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.14.0110 statischer Nachweis Belastungsklasse B2
 Detaillierter statischer Nachweis für Traggerüste der Belastungsklasse B2 nach DIN EN 12812 in prüffähiger Form einschl. Prüfnachweis durch den AN.

Gerüstfläche: ca. ??? m2

Ortsangabe: ???

St EP 835,00 GP -

1.013.14.0200 Unterzug-Traggerüst B nach DIN EN 12812
 Traggerüst für Schalung von Unterzügen mit folgenden Randbedingungen (eine der nachstehenden Bedingungen ist nicht erfüllt).

Bemessungsklasse: B nach DIN EN 121812
 Höhe: bis 3,50 m
 Spannweite: bis 6,00 m zw. Stützen oder Wänden
 Max. Unterzugquerschn: bis 0,50 m2/m
 Zweck: Unterstützung der Schalung von Unterzügen
 Gerüstart: Raumgerüst
 Vorleistung: tragfähige Decke oder Unterbau
 Folgeleistung: Betonschalung
 Ausführung als: Raumgerüst
 Höhe: ??? m
 Spannweite: ??? m
 Belastung: ??? kN/m2
 Fläche: ??? m2
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Abrechnung: Länge Unterzug

Einbauort: ???

m EP 37,00 GP -

1.013.14.0210 Unterzug-Traggerüst, Gebrauchsüberlassung
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für ein Traggerüst, Bemessungsklasse B, über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Traggerüst für: Unterzüge
 Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

Ortsangabe: ???

mWo EP 1,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.14	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Konsol- und Traggerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.14.0220 Decken-Traggerüst B nach DIN EN 12812
 Traggerüst für Schalung von Betondecken mit folgenden Randbedingungen (eine der nachstehenden Bedingungen ist nicht erfüllt).

Bemessungsklasse: B nach DIN EN 121812
 Höhe: bis 3,50 m
 Spannweite: bis 6,00 m zw. Stützen oder Wänden
 Max. Deckenstärke: bis 0,30 m
 Max. Unterzugquerschn: bis 0,50 m²/m
 Zweck: Unterstützung der Schalung von Betondecken
 Gerüstart: Raumgerüst
 Vorleistung: tragfähige Decke oder Unterbau
 Folgeleistung: Betonschalung
 Ausführung als: Raumgerüst
 Höhe: ??? m
 Spannweite: ??? m
 Belastung: ??? kN/m²
 Fläche: ??? m²
 Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
 Abrechnung nach m² Deckenfläche

Einbauort: ???

psch EP31,80 GP-

1.013.14.0230 Decken-Traggerüst, Gebrauchsüberlassung
 Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für ein Deckentraggerüst, Bemessungsklasse B, über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Traggerüst für: Geschossdecken
 Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

Ortsangabe: ???

m2Wo EP1,20 GP-

ARBEITSEBENE AUFZUGSSCHACHT

1.013.14.0300 Arbeitsebene Aufzug, 1,80x2,60m Rückbau
 Innenrüstung als selbsttragende Arbeits- und Montageplattform in Aufzugschächten zur Aufzugsmontage.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
- Abbau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.14	Titel	Konsol- und Traggerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.14.0300

- Entsorgung rückgebautes Material

Leistungsbestandteile

- Balkenschuhe
- Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Arbeitsebene

Zweck: Höhenzugang im Aufzugsschacht
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: Aufzugsschacht (Rohbau)
 Belastung: 5 kN/m²
 Schachtabmessungen: bis 1,80x2,60 m
 Schachthöhe: ca. ??? m Gesamthöhe
 Höhenabstand: bis 2,50 m
 Ebenen: Holzbohlen d=4cm
 Gebrauchsüberlassung: unbegrenzt bis Demontage
 Abrechnung: je Arbeitsebene
 Aufstellort: ???

St

EP862,00 GP

1.013.14.0310 Montagebühne Aufzugsschacht, 1,80x2,60m

Innenrüstung als selbsttragende Arbeits- und Montageplattform in Aufzugsschächten zur Aufzugsmontage.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit
- bauseitiger Rückbau einschl. Überlassung des Materials

Leistungsbestandteile

- Balkenschuhe
- Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Arbeitsebene

Zweck: Höhenzugang für Aufzugsschacht
 Beanspruchung: Personen, Material, Geräte
 Vorleistung: Aufzugsschacht (Rohbau)
 Belastung: 5 kN/m²
 Schachtabmessungen: bis 1,80x2,60 m
 Schachthöhe: ca. ??? m Gesamthöhe
 Höhenabstand: bis 2,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.14	Titel	Konsol- und Traggerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.14.0310		
	Ebenen:	Holzbohlen d= 4 cm	
	Ebenen:	??? St/Schacht	
	Gebrauchsüberlassung:	unbegrenzt bis Demontage	
	Abrechnung:	je Arbeitsebene	
	Aufstellort:	???	
	St	EP 796,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.013.14 Konsol- und Traggerüste 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.15 **Titel Stb.-Fertigteile**

DACHBINDER

1.013.15.0010 **FT-Satteldachbinder, L=16,50m, H=1,65x1,85m**

Satteldachbinder als Spannbetonfertigteile, gem. Statik einschl. Transport und Montage.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage
- Fertigteile

Betongüte: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Gesamtlänge: ca. 16,50 m
 Binderhöhe, außen: 165 cm
 Binderhöhe, mitte: 185 cm
 Flansch, oben: 60x20 cm
 Flansch, unten: 60x20 cm
 Stegbreite: 20 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 17.169,00 GP -

1.013.15.0020 **FT-Satteldachbinder, L=10,75m, H=44-55cm**

Stb.-Satteldachbinder als Fertigteile, gem. Statik einschl. Transport und Montage.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage
- Fertigteile

Betongüte: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: ca. 10,75 m
 Breite: 20 cm
 Höhe, außen: 44 cm
 Höhe, mitte: 55 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 5.464,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.15.0100 FT-Flachdachbinder, L=31,00m, H=2,30m
 Flachdachbinder als Spannbetonfertigteile, gem. Statik einschl.
 Transport und Montage.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage
- Fertigteil

Betongüte: C50/60
 Expositionsklasse: XC1
 Gesamtlänge: ca. 31,00 m
 Binderhöhe: 2,30 m
 Flansch, oben: 60x20 cm
 Flansch, unten: 60x20 cm
 Stegbreite: 15 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP21.000,00 GP

1.013.15.0200 FT-Pulldachbinder, L=11,90m, H=1,20-1,75m
 Pulldachbinder als Spannbetonfertigteile, gem. Statik einschl.
 Transport und Montage.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage
- Fertigteil

Betongüte: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Gesamtlänge: ca. 11,90 m
 Binderhöhe, links: 175 cm
 Binderhöhe, rechts: 120 cm
 Flansch, oben: 60x20 cm
 Flansch, unten: 60x20 cm
 Stegbreite: 20 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP12.495,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.15.0300 FT-Binder, trapezförmig, L=11,90m, BxH=35x20x60cm

Dachbinder als Stb.-Fertigteil, trapezförmig, schlaff bewehrt, gem. Statik einschl. Transport und Montage.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage
- Fertigteil

Betongüte: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Gesamtlänge: ca. 11,90 m
 Binderhöhe: 60 cm
 Binderbreite, oben: 35 cm
 Binderbreite, unten: 20 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 4.701,00 GP

BALKEN, UNTERZÜGE

1.013.15.0400 FT-Unterzug, L=13,00m, BxH=50x200cm

Unterzug als Stb.-Halbfertigteil, gem. Statik einschl. Transport und Montage, Vergussbeton und Schalung.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: ca. 13,00 m
 Breite: 50 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.0400

Höhe: 200 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 6.201,00 GP -

1.013.15.0500 FT-Balken, L=6,00m, BxH=40x50cm

Stb.-Balken als Fertigteil, gem. Statik einschl. Transport und Montage.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Betongüte: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: ca. 6,00 m
 Breite: 40 cm
 Höhe: 50 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 1.085,00 GP -

1.013.15.0510 FT-Balken, L=7,50m, BxH=40x80cm

Stb.-Balken als Fertigteil, gem. Statik einschl. Transport und Montage.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.0510

– Beton und zusätzliche Verdichtung

Betongüte: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: ca. 7,50 m
 Breite: 40 cm
 Höhe: 80 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 1.245,00 GP

1.013.15.0520 FT-Balken, L=12,00m, BxH=40x80cm

Stb.-Balken als Fertigteil, gem. Statik einschl. Transport und Montage.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Betongüte: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: ca. 12,00 m
 Breite: 40 cm
 Höhe: 80 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 1.817,00 GP

1.013.15.0530 FT-Balken, L=16,50m, BxH=80x175cm

Stb.-Balken als Fertigteil, Ausbildung als Mehrfeldträger, gem. Statik einschl. Transport und Montage.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.0530

- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: ca. 16,50 m
 Breite: 80 cm
 Höhe: 175 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St

EP 6.096,00 GP

1.013.15.0600 **FT-Randträger, L=7,00m, BxH=30x220cm**

Stb.-Randträger als Fertigteil mit Deckenauflegerkonsole, gem. Statik einschl. Transport und Montage.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Betonfestigkeitsklasse: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Länge: ca. 7,00 m
 Breite: 30 cm
 Höhe: 220 cm
 Konsole (BxH): 20x20 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St

EP 3.437,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

AUSSPARUNGEN, ÖFFNUNGEN, LÖSCHEN????

1.013.15.0700	Öffnung in Unterzug, <250cm² Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.		
	<u>Leistungsumfang</u> – Einbringen der Aussparung in die Schalung und Bewehrung –		
	Zweck: Installationsebene Aussparung: rechteckig Querschnitt: bis 250 cm ² Ansichtsfläche Unterzugbreite: bis 40 cm		
	St	EP 51,00	GP -.

1.013.15.0710	Öffnung in Unterzug, <400cm² Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.		
	Aussparung: rechteckig Querschnitt: bis 400 cm ² Ansichtsfläche Unterzugbreite: bis 50 cm		
	St	EP 57,00	GP -.

1.013.15.0720	Öffnung in Unterzug, <1000cm² Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.		
	Aussparung: rechteckig Querschnitt: bis 1.000 cm ² Ansichtsfläche Unterzugbreite: bis 60 cm		
	St	EP 67,00	GP -.

1.013.15.0730	Öffnung in Unterzug, d=<100mm Öffnung in Unterzug Kunststoff-Rohrhülse in Schalung eingelegt.		
	Durchmesser: bis 100 mm Hülsenlänge: bis 400 mm		
	St	EP 36,00	GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.15.0740	Öffnung in Unterzug, d=<150mm Öffnung in Unterzug Kunststoff-Rohrhülse in Schalung eingelegt. Durchmesser: bis 150 mm Hülsenlänge: bis 400 mm	St	EP 41,00	GP -
1.013.15.0750	Öffnung in Unterzug, d=<250 mm Öffnung in Unterzug Kunststoff-Rohrhülse in Schalung eingelegt. Durchmesser: bis 250 mm Hülsenlänge: bis 400 mm	St	EP 46,00	GP -
1.013.15.0800	Öffnung in Unterzug, d<100mm, schubfest Schubfeste Öffnung in Unterzug Metall-Rohrhülse in Schalung eingelegt. Durchmesser: bis einschließlich 100 mm Wandstärke: über 3 mm Material: Baustahl S235J Oberfläche Stahl: grundiert Hülsenlänge: bis 400 mm	St	EP 130,00	GP -
1.013.15.0810	Öffnung in Unterzug, d<150mm, schubfest Schubfeste Öffnung in Unterzug Metall-Rohrhülse in Schalung eingelegt. Durchmesser: bis einschließlich 150 mm Wandstärke: über 3,5 mm Material: Baustahl S235J Oberfläche Stahl: grundiert Hülsenlänge: bis 400 mm	St	EP 148,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.15.0820 **Öffnung in Unterzug, d<200mm, schubfest**
 Schubfeste Öffnung in Unterzug Metall-Rohrhülse in Schalung eingelegt.

Durchmesser: bis einschließlich 200 mm
 Wandstärke: über 4 mm
 Material: Baustahl S235J
 Oberfläche Stahl: grundiert
 Hülsenlänge: bis 400 mm

St EP160,00 GP-

FT-STÜTZEN

1.013.15.0900 **FT-Stütze, H=3,20m, 24x24cm, SB2**
 Stütze als Stb.-Fertigteil, gem. Statik und Ausführungsplanung.
 Auflagerkonsolen, Stützenkopfausbildung in ges. Position.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Folgeleistung: sichtbar bleibend oder Anstrich
 Betonfestigkeitsklasse: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Stützhöhe: ca. 3,20 m
 Querschnitt: 24x24 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP1.422,00 GP-

1.013.15.0910 **FT-Stütze, H=10,00m, 40x40cm, SB2**
 Stütze als Stb.-Fertigteil, gem. Statik und Ausführungsplanung.
 Auflagerkonsolen, Stützenkopfausbildung und Bewehrung in ges. Position.

Leistungsbestandteile

- Lieferung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.0910

- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Folgeleistung: sichtbar bleibend oder Anstrich
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Stützhöhe: ca. 10,00 m
 Querschnitt: 40x40 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St

EP3.476,00... GP-

1.013.15.0920

FT-Stütze, H=10,00m, 45x45cm, SB2

Stütze als Stb.-Fertigteil, gem. Statik und Ausführungsplanung.
 Auflagerkonsolen, Stützenkopfausbildung und Bewehrung in
 ges. Position.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Folgeleistung: sichtbar bleibend oder Anstrich
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Stützhöhe: ca. 10,00 m
 Querschnitt: 45x45 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St

EP3.871,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.15.0930 **FT-Stütze, H=12,00m, 50x50cm, SB2**
 Stütze als Stb.-Fertigteil, gem. Statik und Ausführungsplanung.
 Auflagerkonsolen, Stützenkopfausbildung und Bewehrung in
 ges. Position.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Folgeleistung: sichtbar bleibend oder Anstrich
 Beton: C45/55
 Expositionsklasse: XC1
 Stützhöhe: ca. 12,00 m
 Querschnitt: 50x50 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 4.332,00 GP -

1.013.15.0940 **FT-Stütze, H=12,00m, 60x60cm, SB2**
 Stütze als Stb.-Fertigteil, gem. Statik und Ausführungsplanung.
 Auflagerkonsolen, Stützenkopfausbildung und Bewehrung in
 ges. Position.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Folgeleistung: sichtbar bleibend oder Anstrich
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Stützhöhe: ca. 12,00 m
 Querschnitt: 60x60 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.0940

Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 4.385,00 GP -

1.013.15.1000 FT-Rundstütze, H=10,00m, Ø60cm, SB2

Stütze als Stb.-Fertigteil, gem. Statik und Ausführungsplanung.
 Auflagerkonsolen, Stützenkopfausbildung und Bewehrung in
 ges. Position.

Leistungsbestandteile

- Lieferung
- Montage/Hebezeug
- Fertigteil
- Vergussbeton

Leistungsumfang

- Lieferung
- Fertigteil
- Beton und zusätzliche Verdichtung

Folgeleistung: sichtbar bleibend oder Anstrich
 Beton: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Stützenhöhe: ca. 10,00 m
 Querschnitt: d= 60 cm
 Oberfläche: SB2
 Brandschutz: F90-A/R90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 5.491,00 GP -

1.013.15.1100 Zulage Auflagerkonsole Ortbetonstütze < 30x30x30cm

Zulage für Auflagerkonsole an Ortbetonstützen. Bewehrung in
 ges. Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Schalung
- Schubdorn

Zweck: Auflagerung von Unterzügen
 Ausführung: rechteckig
 Kanten: Dreikantleiste gebrochen
 Konsolgröße: bis ca. 30x30x30 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.15	Titel Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1100

Ausführung: gem. Detailangaben der Statik
 Abrechnung: bei mehreren Konsolen pro Stütze je
 Konsole

Hinweis: Im Preis enthalten ist die Ausklinkung der zugehörigen
 Unterzüge im Auflagerbereich sowie ggf. die Einbauteile im
 Unterzugs-Auflagerbereich.

St EP104,00 GP-

1.013.15.1110 Zulage Auflagerkonsole Ortbetonstütze < 40x40x40cm

Zulage für Auflagerkonsole an Ortbetonstützen. Bewehrung in
 ges. Position.

Leistungbestandteile

- Beton
- Schalung
- Schubdorn

Zweck: Auflagerung von Unterzügen
 Ausführung: rechteckig
 Kanten: Dreikantleiste gebrochen
 Konsolgröße: bis ca. 40x40x40 cm
 Ausführung: gem. Detailangaben der Statik
 Abrechnung: bei mehreren Konsolen pro Stütze je
 Konsole

Hinweis: Im Preis enthalten ist die Ausklinkung der zugehörigen
 Unterzüge im Auflagerbereich sowie ggf. die Einbauteile im
 Unterzugs-Auflagerbereich.

St EP115,00 GP-

1.013.15.1200 Auflagerkonsole Ortbetonstütze < 40x40x40cm

Zulage für Stützenkopfausbildung als
 Unterzugaufleger, gabelförmig 3-seitig den Unterzug
 umschließend. Bewehrung in ges. Position.

Leistungbestandteile

- Beton
- Schalung
- Schubdorn

Zweck: Auflagerung von Unterzügen
 Ausführung: 3-seitig, gabel- oder u-förmig
 Kanten: Dreikantleiste gebrochen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1200

Auflager: bis ca. 40x120x40 cm
 Ausführung: gem. Detailangaben der Statik

Hinweis: Im Preis enthalten ist die Ausklinkung der zugehörigen Unterzüge im Auflagerbereich sowie ggf. die Einbauteile im Unterzugs-Auflagerbereich.

St EP 329,00 GP -

FT-LICHTSCHÄCHTE

1.013.15.1300 FT-Lichtschant mit Boden + Rost, 175x170x90cm

Geschlossener Lichtschacht als Fertigteilmontageschacht aus Beton, in U-Form.

Leistungsbestandteile

- Tragkonsole
- geschlossener Boden
- SML-Bodeneinlauf und Entwässerungsanschluss
- Gitterrost mit Aushebesicherungsketten
- Abdichtung Wandanschluss

Oberfläche: Sichtbeton SB2 (Innenseite)
 Breite, innen: 175 cm
 Höhe, innen: 170 cm
 Wandabstand, innen: 90 cm
 Gitterrost: begehbar, verzinkt, MW 30x10 mm

Einbauort: ???

St EP 3.489,00 GP -

1.013.15.1310 FT-Lichtschant mit Boden + Rost, 120x130x70cm

Geschlossener Lichtschacht als Fertigteilmontageschacht aus Beton, in U-Form.

Leistungsbestandteile

- Tragkonsole
- geschlossener Boden
- SML-Bodeneinlauf und Entwässerungsanschluss
- Gitterrost mit Aushebesicherungsketten
- Abdichtung Wandanschluss

Oberfläche: Sichtbeton SB2 (Innenseite)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.15	Titel Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1310		
	Breite, innen: 120 cm		
	Höhe, innen: 130 cm		
	Wandabstand, innen: 70 cm		
	Gitterrost: begehbar, verzinkt, MW 30x10 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 3.066,00	GP -
1.013.15.1400	FT-Lichtscht, offen, mit Rost, 175x170x90cm		
	Offener Lichtschacht als Fertigteilmontageschacht aus Beton, in U-Form.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- Tragkonsole		
	- Gitterrost mit Aushebesicherungsketten		
	- Abdichtung Wandanschluss		
	Oberfläche: Sichtbeton SB2 (Innenseite)		
	Breite, innen: 175 cm		
	Höhe, innen: 170 cm		
	Wandabstand, innen: 90 cm		
	Gitterrost: begehbar, verzinkt, MW 30x10 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 2.357,00	GP -
1.013.15.1410	FT-Lichtscht, offen, mit Rost, 120x130x70cm		
	Offener Lichtschacht als Fertigteilmontageschacht aus Beton, in U-Form.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- Tragkonsole		
	- Gitterrost mit Aushebesicherungsketten		
	- Abdichtung Wandanschluss		
	Oberfläche: Sichtbeton SB2 (Innenseite)		
	Breite, innen: 120 cm		
	Höhe, innen: 130 cm		
	Wandabstand, innen: 70 cm		
	Gitterrost: begehbar, verzinkt, MW 30x10 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 1.646,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.15.1420 FT-Lichtschaft, offen, mit Rost, 120x75x45cm

Offener Lichtschaft als Fertigteilmontageschaft aus Beton, in U-Form.

Leistungsbestandteile

- Tragkonsole
- Gitterrost mit Aushebesicherungsketten
- Abdichtung Wandanschluss

Oberfläche: Sichtbeton SB2 (Innenseite)
 Breite, innen: 120 cm
 Höhe, innen: 75 cm
 Wandabstand, innen: 45 cm
 Gitterrost: begehbar, verzinkt, MW 30x10 mm

Einbauort: ???

St EP 1.312,00 GP

FT-AUSSENWÄNDE

1.013.15.1500 FT-Wand, Sandwichfassade, 20+14+8cm

Sandwichfassade, 3-schichtig.

Leistungsbestandteile

- Stb.-Fertigteilplatten in Sichtbeton
- Außenflächen aus durchgefärbten Beton mit einheitlicher Porenstruktur (Porengröße und Porenverteilung)
- Mittelschicht als Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten
- Wind- und dampfdichte Ausführung der Platten-Stoßfugen

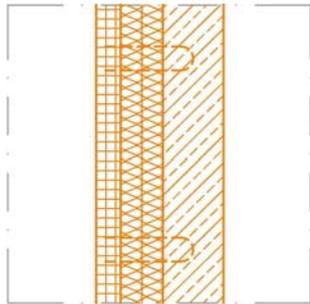
Vorleistung: Bodenplatte, Geschossdecken
 Folgeleistung: innen: Spachtelung
 Betongüte: C30/37
 Betondeckung: mind. 2,50 cm
 Dicke Vorsatzschale: 8 cm
 Dicke Tragschale: 20 cm
 Brandschutz: Tragschale F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Dämmschicht: XPS, WLS 035, d= 14 cm
 Anwendungstyp: WZ nach DIN 4108-10
 Befestigungsmittel: Edelstahl
 Kanten: gefast
 Oberfläche, innen: Sichtbeton SB2
 Oberfläche, außen: Sichtbeton SB3
 Geschosshöhe: ca. 3,80 m
 Elementbreite: bis 2,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1500

Einbauort: ???



m2

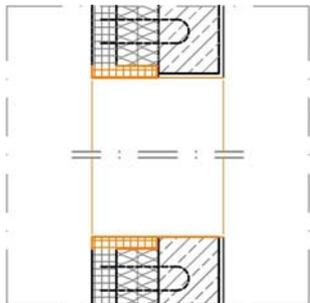
EP 323,00 GP -

1.013.15.1510 FT-Wand, Öffnung <2,50m2 mit Laibung
 Tür-/Fensteröffnungen in Betonfertigteilwänd.

Leistungsbestandteile

- Erstellen der Öffnungen
- Anlegen Laibungen als Fassadenplatte
- Ggf. Auswechslung/UK

Öffnungsgröße: bis 2,50 m2



St

EP 250,00 GP -

1.013.15.1520 FT-Wand, Tür-/Fensteröffnung, >2,50m2
 Tür-/Fensteröffnungen in Betonfertigteilwänden. Ausbildung der Laibungen in ges. Position einschl. ggf. erforderliche konstruktive Auswechslungen.

Öffnungsgröße: über 2,50 m2

St

EP 250,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.15.1530 FT-Wand, Tür-/Fensterlaibung

Tür-/Fensterlaibungen in Betonfertigteilmwänden. Ausbildung der Laibungen mit Fassadenplatte, scharfkantige Laibungskante. Anlegen der Öffnungen in ges. Position.

Öffnungsgröße: über 2,50 m2

m EP 42,00 GP -

1.013.15.1540 FT-Wand, Außenecke

Außen- und Innenecken von Sandwich-Betonfertigteilmwänden. Scharfkantige Ausbildung der Ecken der Sichtschalen, wind- und dampfdichte Ausführung der Anschlüsse.

m EP 62,00 GP -

1.013.15.1550 FT-Vordach, d=20cm, 3,00x2,00m

Vordach als Stb.-Fertigteil, auskragend, 1-seitig eingespannt, Grundriss rechteckig, mit umlaufender Randaufkantung, Platte mit Tropfkante an der Unterseite einschl. Bewehrung und thermische Trennung mit ISO-Korb sowie Wasserspeier.

Zweck: Verhinderung Brandüberschlag, Wetterschutz

Betongüte: C30/37 WU

Expositionsklasse: XC4, XF1

Plattendicke: 20 cm

Randaufkantung: DxH= 10x6 cm

Untersicht: SB3

Belag Oberseite: endfertig Stb.

Brandschutz: F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Auflager: wärmetechnisch getrennt mit ISO-Korb

Gefälle: oberseitig, 2 %

Größe: LxB= 3,00x2,00 m

Einbauort: ???

St EP 3.146,00 GP -

FT-DECKEN

1.013.15.1600 FT-Deckenplatten, Spannbeton, t=18cm

Stb.-Decke aus Fertigteil-Spannbetonhohlplatten, gem. Statik und Ausführungsplanung.

Leistungsumfang

- Bewehrung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.15	Titel Stb.-Fertigteile

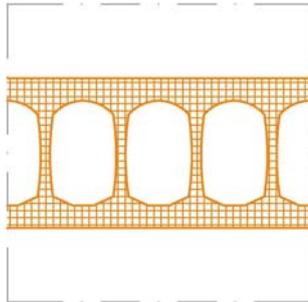
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1600

- Fugenausbildung
- Verguss

Zweck: Tragende Deckenplatte
 Vorleistung: Wände als Auflage
 Folgeleistung: Anstrich Dispersion
 Betongüte: C30/37
 Expositionsklasse: XC1
 Deckendicke: 18 cm
 Spannweite: bis 6,00 m
 Verkehrslast: 5 kN/m²
 Unterseite: Sichtbeton SB2
 Brandschutz: F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 2b

Einbauort: ???



m²

EP86,00 GP-

1.013.15.1610 FT-Deckenplatten, Spannbeton, t=26cm

Stb.-Decke aus Fertigteil-Spannbetonhohlplatten, gem. Statik und Ausführungsplanung.

Leistungsumfang

- Bewehrung
- Fugenausbildung
- Verguss

Zweck: Tragende Deckenplatte
 Vorleistung: Wände als Auflage
 Folgeleistung: Anstrich Dispersion
 Betongüte: C35/45
 Expositionsklasse: XC1
 Deckendicke: 26 cm
 Spannweite: bis 10,00 m
 Verkehrslast: 5 kN/m²
 Unterseite: Sichtbeton SB2
 Brandschutz: F90-A/REI90

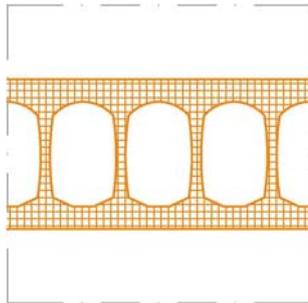
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1610

Ebenheitstoleranzen: (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 2b

Einbauort: ???



m2

EP 93,00 GP -

1.013.15.1620 FT-Deckenplatten, Spannbeton, t=40cm

Stb.-Decke aus Fertigteil-Spannbetonhohlplatten, gem. Statik und Ausführungsplanung.

Leistungsumfang

- Bewehrung
- Fugenausbildung
- Verguss

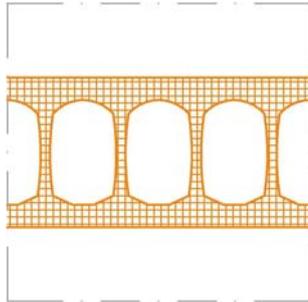
Zweck: Tragende Deckenplatte
 Vorleistung: Wände als Auflage
 Folgeleistung: Anstrich Dispersion
 Betongüte: C35/45
 Expositionsklasse: XC1
 Deckendicke: 40 cm
 Spannweite: bis 14,50 m
 Verkehrslast: 5 kN/m2
 Unterseite: Sichtbeton SB2
 Brandschutz: F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 2b

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.15	Titel Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1620

Einbauort: ???



m2

EP107,00 GP

1.013.15.1700 FT-Deckenplatte, TT-Profil, H=48cm

Stb.-Rippendecke aus Fertigteil-Spannbetonplatten mit TT-Profil.

Leistungsumfang

- Montage
- Aufbeton einschließlich Verdichtung
- Verguss
- Schalung
- Bewehrung

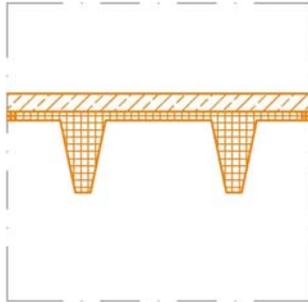
Betongüte:	C30/37
Expositionsklasse:	XC1
Spannweite:	bis ca. 10,00 m
Plattenbreite:	ca. 200 cm
Stegbreite:	ca. 20 cm
Plattendicke:	ca. 6 cm
Binderhöhe:	ca. 48 cm
Aufbeton:	12 cm
Oberfläche:	SB2
Brandschutz:	F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1700

Einbauort: ???



m2

EP 144,00 GP -

1.013.15.1710 FT-Deckenplatte, TT-Profil, H=81cm

Stb.-Rippendecke aus Fertigteil-Spannbetonplatten mit TT-Profil.

Leistungsumfang

- Montage
- Aufbeton einschließlich Verdichtung
- Verguss
- Schalung
- Bewehrung

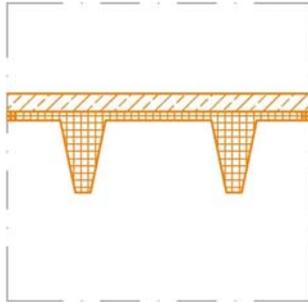
Betongüte:	C35/45
Expositionsklasse:	XC1
Spannweite:	bis ca. 18,00 m
Plattenbreite:	ca. 97 cm
Stegbreite:	ca. 30-40 cm
Plattendicke:	ca. 6 cm
Binderhöhe:	ca. 81 cm
Aufbeton:	12 cm
Oberfläche:	SB2
Brandschutz:	F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.15	Titel Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1710

Einbauort: ???



m2

EP 279,00 GP-

1.013.15.1720 FT-Deckenplatte, TT-Profil, H=118cm

Stb.-Rippendecke aus Fertigteil-Spannbetonplatten mit TT-Profil.

Leistungsumfang

- Montage
- Aufbeton einschließlich Verdichtung
- Verguss
- Schalung
- Bewehrung

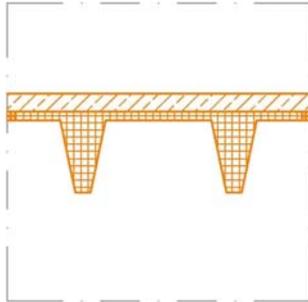
Betongüte:	C35/45
Expositionsklasse:	XC1
Spannweite:	bis ca. 25,00 m
Plattenbreite:	ca. 97 cm
Stegbreite:	ca. 30-40 cm
Plattendicke:	ca. 6 cm
Binderhöhe:	ca. 118 cm
Aufbeton:	12 cm
Oberfläche:	SB2
Brandschutz:	F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1720

Einbauort: ???



m2

EP 370,00 GP -

1.013.15.1800 FT-Balkonplatte, 1,20x2,00m

Balkonplatte als Stb.-Fertigteil, auskragend.

Leistungsbestandteile

- ISO-Korb zur wärmetechnischen Trennung
- Entwässerungseinlauf
- Schalung
- Bewehrung
- Transport
- Montage/Hebezeug

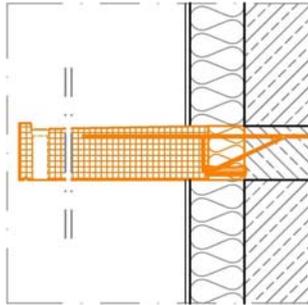
Betongüte: C25/30 WU
 Expositionsklasse: XC4
 Plattendicke: 18 cm
 Untersicht: SB3 mit Tropfkante
 Obersicht: SB3 mit umlaufender Randaufkantung und eingearbeiteter Rinne vor Brüstung, Rinne mit Gefälle zum Direkteinlauf
 Gefälle: oberseitig ca. 2 % zur Rinne
 Einlauf: DN 50, verzinktes Stahlrohr
 Randaufkantung: HxB= ca. 20x40 cm
 Brandschutz: F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Auflager: 1-seitig in Stb.-Wand, wärme- und schalltechnisch getrennt mit ISO-Korb
 Größe: ca. 1,20x2,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1800

Einbauort: ???



St

EP1.081,00 GP-

1.013.15.1810 FT-Balkonplatte, 1,50x3,00m

Balkonplatte als Stb.-Fertigteil, auskragend.

Leistungsbestandteile

- ISO-Korb zur wärmetechnischen Trennung
- Entwässerungseinlauf
- Schalung
- Bewehrung
- Transport
- Montage/Hebezeug

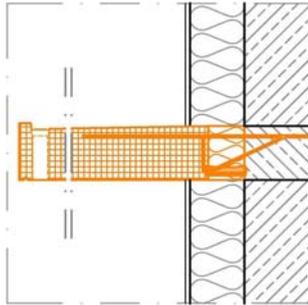
Betongüte:	C25/30 WU
Expositionsklasse:	XC4
Plattendicke:	18 cm
Untersicht:	SB3 mit Tropfkante
Obersicht:	SB3 mit umlaufender Randaufkantung und eingearbeiteter Rinne vor Brüstung, Rinne mit Gefälle zum Direkteinlauf
Gefälle:	oberseitig ca. 2 % zur Rinne
Einlauf:	DN 50, verzinktes Stahlrohr
Randaufkantung:	HxB= ca. 20x40 cm
Brandschutz:	F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Auflager:	1-seitig in Stb.-Wand, wärme- und schalltechnisch getrennt mit ISO-Korb
Größe:	ca. 1,50x3,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1810

Einbauort: ???



St

EP1.435,00 GP-

1.013.15.1820 FT-Balkonplatte, 1,75x3,50m

Balkonplatte als Stb.-Fertigteil, auskragend.

Leistungsbestandteile

- ISO-Korb zur wärmetechnischen Trennung
- Entwässerungseinlauf
- Schalung
- Bewehrung
- Transport
- Montage/Hebezeug

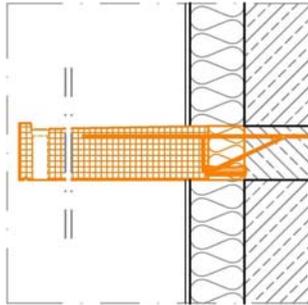
Betongüte:	C25/30 WU
Expositionsklasse:	XC4
Plattendicke:	18 cm
Untersicht:	SB3 mit Tropfkante
Obersicht:	SB3 mit umlaufender Randaufkantung und eingearbeiteter Rinne vor Brüstung, Rinne mit Gefälle zum Direkteinlauf
Gefälle:	oberseitig ca. 2 % zur Rinne
Einlauf:	DN 50, verzinktes Stahlrohr
Randaufkantung:	HxB= ca. 20x40 cm
Brandschutz:	F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Auflager:	1-seitig in Stb.-Wand, wärme- und schalltechnisch getrennt mit ISO-Korb
Größe:	ca. 1,75x3,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1820

Einbauort: ???



St

EP 1.896,00 GP-

1.013.15.1830 FT-Balkonplatte, 2,50x7,50m

Balkonplatte als Stb.-Fertigteil, auskragend.

Leistungsbestandteile

- ISO-Korb zur wärmetechnischen Trennung
- Entwässerungseinlauf
- Schalung
- Bewehrung
- Transport
- Montage/Hebezeug

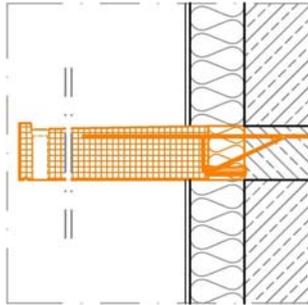
Betongüte:	C25/30 WU
Expositionsklasse:	XC4
Plattendicke:	18 cm
Untersicht:	SB3 mit Tropfkante
Obersicht:	SB3 mit umlaufender Randaufkantung und eingearbeiteter Rinne vor Brüstung, Rinne mit Gefälle zum Direkteinlauf
Gefälle:	oberseitig ca. 2 % zur Rinne
Einlauf:	DN 50, verzinktes Stahlrohr
Randaufkantung:	HxB= ca. 20x20 cm
Brandschutz:	F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Auflager:	1-seitig in Stb.-Wand, wärme- und schalltechnisch getrennt mit ISO-Korb
Größe:	ca. 2,50x7,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.15	Titel	Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1830

Einbauort: ???



St

EP5.385,00 GP

ÜBERLADEBRÜCKE

1.013.15.1900 **Stb-FT-Überladebrücke, ca. 370x425x160m**

Fertigteil aus Stb. für die Aufnahme von Überladebrücken nach Angabe des Überladebrückenherstellers, als U-Form, bestehend aus zwei Seitenwänden und einer Rückwand. Seitl. Kragdecken oberhalb der Seitenwände.

Leistungsbestandteile

- Stb.-Fertigteil einschl. Bewehrung
- Transport
- Montage/Hebezeug
- Aufnahmevorrichtung für Überladebrücke hersteller/-produktspezifisch
- Kabel- und Leitungsdurchführung
- Anbindung an Ortbetonkonstruktion
- Fugenverguss

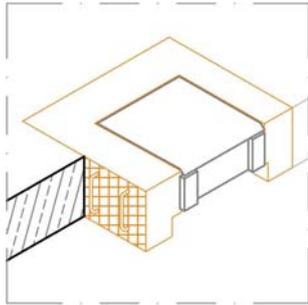
Beton: C45/55
 Expositionsklasse: XC3
 Oberfläche: SB 2
 Nennlänge: ca. 370 cm
 Nennbreite: ca. 425 cm
 Bauhöhe: ca. 160 cm
 Wanddicke: ca. 25 cm
 Kragdeckendicke: ca. 38 cm

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.013 Gewerk Betonarbeiten
 1.013.15 Titel Stb.-Fertigteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.15.1900

Einbauort: ???



St

EP 4.569,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.013.15 Stb.-Fertigteile 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.16 **Titel Dämmungen**

DÄMMUNGEN UNTER BODENPLATTEN

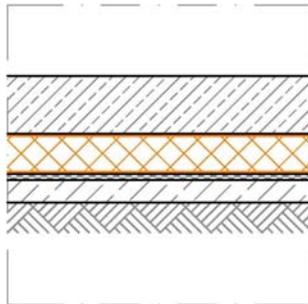
1.013.16.0010 **Dämmung Bodenplatte, XPS, 60mm**
 Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck:	Wärmedämmung unter Bodenplatte
Vorleistung:	Sauberkeitsschicht
Folgeleistung:	Bewehrung, Bodenplatte
Material:	extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
Anwendungstyp:	PB-dh (DIN 4108-10)
Druckfestigkeit:	CS(10\Y)300, 30 N/cm ²
Plattendicke:	60 mm
Baustoffklasse:	B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(m*K)
Anforderung:	Stufenfalz
Verlegung:	kreuzweise
Gleitschicht:	2 Lagen PE-Folie <0,5 mm

Einbauort: ???



m2

EP35,50 GP

1.013.16.0020 **Dämmung Bodenplatte, XPS, 80mm**
 Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

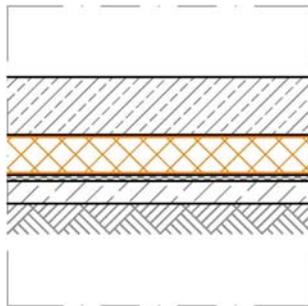
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0020

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Einbauort: ???



m2

EP 41,00 GP -

1.013.16.0030

Dämmung Bodenplatte, XPS, 100mm

Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

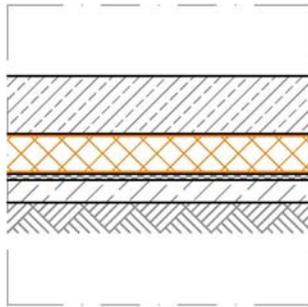
Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
 Plattendicke: 100 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0030

Einbauort: ???



m2

EP45,00 GP-

1.013.16.0040

Dämmung Bodenplatte, XPS, 120mm

Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

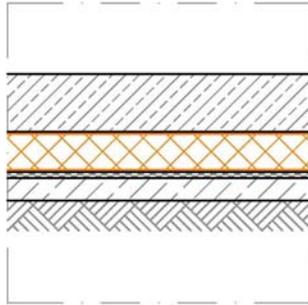
Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm2
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0040

Einbauort: ???



m2

EP 51,00 GP -

1.013.16.0100

Dämmung Bodenplatte, CG, 60mm

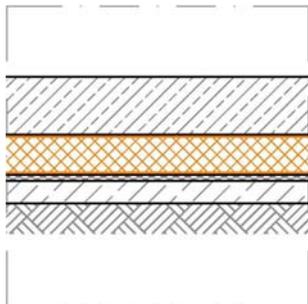
Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten auf Sandbett, Verlegen mit versetzten, pressgestoßenen Fugen einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folien

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: verdichtete Baugrubensohle
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm2
 Plattendicke: 60 mm
 Baustoffklasse: A1 nach (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP 62,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

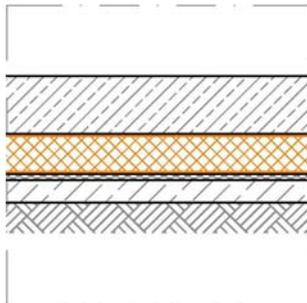
1.013.16.0110 Dämmung Bodenplatte, CG, 80mm
 Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten auf Sandbett, Verlegen mit versetzten, pressgestoßenen Fugen einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: verdichtete Baugrubensohle
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP88,00 GP-

1.013.16.0120 Dämmung Bodenplatte, CG, 100mm
 Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten auf Sandbett, Verlegen mit versetzten, pressgestoßenen Fugen einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: verdichtete Baugrubensohle
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)

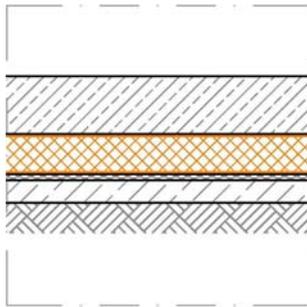
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0120

Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 100 mm
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP108,00 GP

1.013.16.0130

Dämmung Bodenplatte, CG, 120mm

Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten auf Sandbett, Verlegen mit versetzten, pressgestoßenen Fugen einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

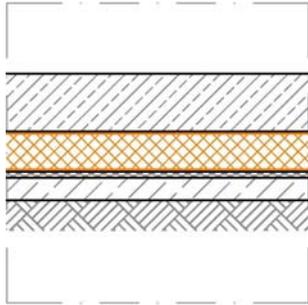
Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: verdichtete Baugrubensohle
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0130

Einbauort: ???



m2

EP133,00 GP-

1.013.16.0200

Dämmung Bodenplatte, CG, 60mm, Heißbitumen

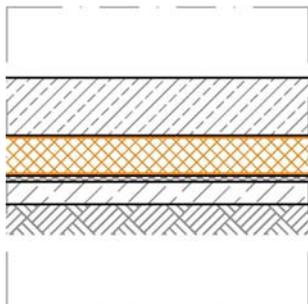
Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten (CG), eingeschwemmt in Heißbitumen einschl. Deckabstrich.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Heißbitumen
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm2
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP91,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

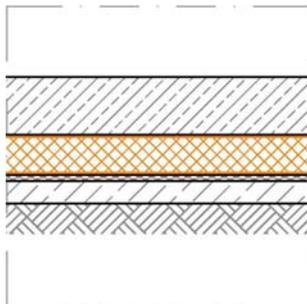
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.16.0210 Dämmung Bodenplatte, CG, 80mm, Heißbitumen
 Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten (CG),
 eingeschwemmt in Heißbitumen einschl. Deckabstrich.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Heißbitumen
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Einbauort: ???



m2

EP114,00 GP

1.013.16.0220 Dämmung Bodenplatte, CG, 100mm, Heißbitumen
 Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten (CG),
 eingeschwemmt in Heißbitumen einschl. Deckabstrich.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

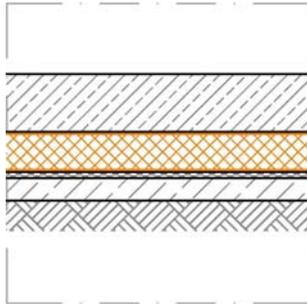
Zweck: Wärmedämmung und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0220

Anwendungstyp: + Heißbitumen
 PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 100 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Einbauort: ???



m2

EP131,00 GP

1.013.16.0230

Dämmung Bodenplatte, CG, 120mm, Heißbitumen

Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten (CG), eingeschwemmt in Heißbitumen einschl. Deckabstrich.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

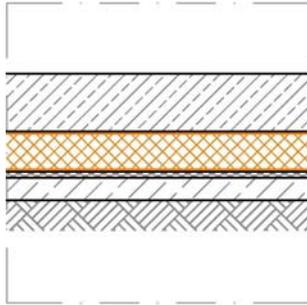
Zweck: Wärmedämmung und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)
 + Heißbitumen
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0230

Einbauort: ???



m2

EP156,00 GP-

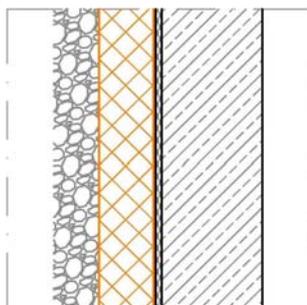
DÄMMUNGEN AN WÄNDEN

1.013.16.0300 Wanddämmung, Perimeter, XPS, 60mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten.

- Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz
- Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
- Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
- Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
- Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)
- Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm2
- Plattendicke: 60 mm
- Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
- Anforderung: Stufenfalz
- Befestigung: Durchdringungsfrei

Einbauort: ???



m2

EP39,50 GP-

Übertrag

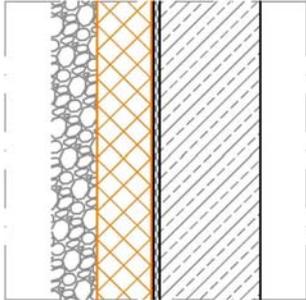
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.16.0310 Wanddämmung, Perimeter, XPS, 80mm
 Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz.

- Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz
- Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
- Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
- Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
- Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)
- Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
- Plattendicke: 80 mm
- Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
- Anforderung: Stufenfalz

- Einbauort: ???



m2

EP55,00 GP

1.013.16.0320 Wanddämmung, Perimeter, XPS, 100mm
 Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz.

- Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz
- Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
- Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
- Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
- Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)
- Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
- Plattendicke: 100 mm
- Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)

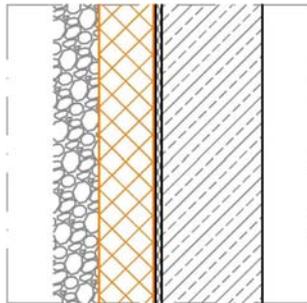
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.16	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0320

Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Einbauort: ???



m2

EP 49,00 GP

1.013.16.0330

Wanddämmung, Perimeter, XPS, 120mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz.

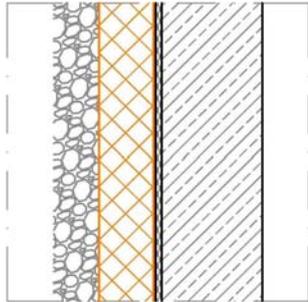
Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
 Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm2
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0330

Einbauort: ???



m2

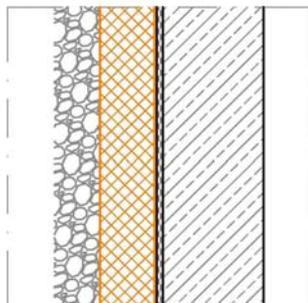
EP56,00 GP

1.013.16.0400 Wanddämmung, Perimeter, CG, 60mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus Schaumglasplatten, vollflächige und fugenfüllende Bitumenverklebung.

Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
 Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Bitumenkaltkleber
 Anwendungstyp: PW-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 60 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP49,00 GP

Übertrag

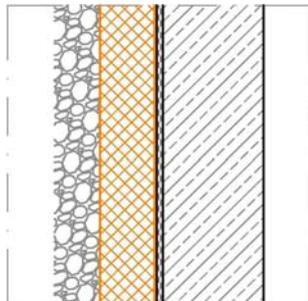
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.16.0410 Wanddämmung, Perimeter, CG, 80mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus Schaumglasplatten mit vollflächiger und fugenfüllender Verklebung.

- Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz und Dampfsperrschicht in einer Funktion
- Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
- Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
- Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Bitumenkaltkleber
- Anwendungstyp: PW-ds (DIN 4108-10)
- Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
- Plattendicke: 80 mm
- Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
- Einbauort: ???



m2

EP 69,00 GP -

1.013.16.0420 Wanddämmung, Perimeter, CG, 100mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus Schaumglasplatten mit vollflächiger und fugenfüllender Verklebung.

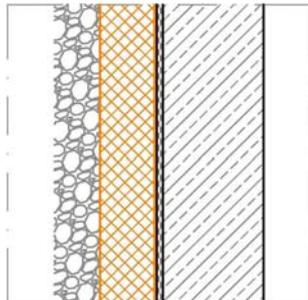
- Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz und Dampfsperrschicht in einer Funktion
- Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
- Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
- Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Bitumenkaltkleber
- Anwendungstyp: PW-ds (DIN 4108-10)
- Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.16	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0420

Plattendicke: 100 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Einbauort: ???



m2

EP 92,00 GP

1.013.16.0430 Wanddämmung, Perimeter, CG, 120mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus Schaumglasplatten mit vollflächiger und fugenfüllender Verklebung.

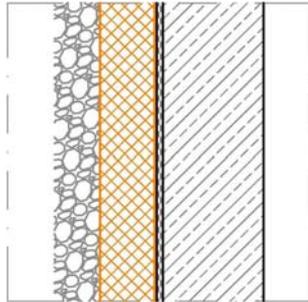
Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
 Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Bitumenkaltkleber
 Anwendungstyp: PW-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm2
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.16	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0430

Einbauort: ???



m2

EP 112,00 GP -

1.013.16.0440 Haustrennwandplatte 30mm

Trennwandplatte zum Einstellen in Gebäudetrennfuge zur Verbesserung des Schallschutzes bei Haustrennwänden.

Vorleistung: Haustrennwand MW oder Beton
 Folgeleistung: Haustrennwand Beton
 Material: Mineralwolle, hydrophobiert
 Anwendungstyp: WTH-sh (DIN 4108-10)
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)
 Schmelzpunkt: > 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 30 mm
 Befestigung: pressgestoßen verklebt
 Schallschutz: > 68 dB in Verbindung mit Trennwänden

Einbauort: ???

m2

EP 40,00 GP -

DÄMMUNGEN AN DECKEN

1.013.16.0500 Deckendämmung, MW, kaschiert, gedübelt, 80mm

Wärmedämmung aus Mineralwolle-Wärmedämmplatten mit 1-seitig kaschierter Sichtseite (Glasvlies), überstreichbar.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- Tellerdübel
- Anarbeiten TGA-Leitungen

Zweck: Wärmedämmung, Sichtbekleidung
 Vorleistung: Stb.-Decke, -Unterzüge
 Folgeleistung: endfertig oder Anstrich,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0500

Material: Blechwinkelabdeckung
 Steinwolle
 Anwendungstyp: DI-dk (DIN 4108-10)
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)
 Schmelzpunkt: über 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 80 mm
 Befestigung: gedübelt im Sichtraster
 Raumhöhe: bis 2,50 m
 Oberflächen: sichtfertige Oberfläche
 Einbauort: ???

m2 EP 67,00 GP -.

1.013.16.0510 Deckendämmung, MW, kaschiert, gedübelt, 100mm

Wärmedämmung aus Mineralwolle-Wärmedämmplatten mit 1-seitig kaschierter Sichtseite (Glasvlies), überstreichbar.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- Tellerdübel
- Anarbeiten TGA-Leitungen

Zweck: Wärmedämmung mit wertiger Oberflächenoptik
 Vorleistung: Stb.-Decke, -Unterzüge
 Folgeleistung: endfertig oder Anstrich, Blechwinkelabdeckung
 Material: Steinwolle
 Anwendungstyp: DI-dk (DIN 4108-10)
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)
 Schmelzpunkt: über 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 100 mm
 Befestigung: gedübelt im Sichtraster
 Stirnkanten: Blechwinkelabdeckung
 Raumhöhe: bis 2,50 m
 Oberflächen: sichtfertige Oberfläche
 Einbauort: ???

m2 EP 72,00 GP -.

1.013.16.0520 Deckendämmung, MW, kaschiert, gedübelt, 120mm

Wärmedämmung aus Mineralwolle-Wärmedämmplatten mit 1-seitig kaschierter Sichtseite (Glasvlies), überstreichbar.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.16	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0520

- Tellerdübel
- Anarbeiten TGA-Leitungen

Zweck: Wärmedämmung mit wertiger Oberflächenoptik
 Vorleistung: Stb.-Decke, -Unterzüge
 Folgeleistung: endfertig oder Anstrich, Blechwinkelabdeckung
 Material: Steinwolle
 Anwendungstyp: DI-dk (DIN 4108-10)
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)
 Schmelzpunkt: über 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 120 mm
 Befestigung: gedübelt im Sichttraster
 Stirnkanten: Blechwinkelabdeckung
 Raumhöhe: bis 2,50 m
 Oberflächen: sichtfertige Oberfläche

Einbauort: ???

m2

EP78,00 GP

1.013.16.0530

Deckendämmung, MW, kaschiert, gedübelt, 140mm

Wärmedämmung aus Mineralwolle-Wärmedämmplatten mit 1-seitig kaschierter Sichtseite (Glasvlies), überstreichbar.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- Tellerdübel
- Anarbeiten TGA-Leitungen

Zweck: Wärmedämmung mit wertiger Oberflächenoptik
 Vorleistung: Stb.-Decke, -Unterzüge
 Folgeleistung: endfertig oder Anstrich, Blechwinkelabdeckung
 Material: Steinwolle
 Anwendungstyp: DI-dk (DIN 4108-10)
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)
 Schmelzpunkt: über 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 140 mm
 Befestigung: gedübelt im Sichttraster
 Stirnkanten: Blechwinkelabdeckung
 Raumhöhe: bis 2,50 m
 Oberflächen: sichtfertige Oberfläche

Einbauort: ???

m2

EP82,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.16.0600 Deckendämmung, MW, kaschiert, Schienen, 80mm
 Wärmedämmung aus Mineralwolle-Wärmedämmplatten mit 1-seitig kaschierter Sichtseite (Glasvlies), überstreichbar.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- Tellerdübel
- Anarbeiten TGA-Leitungen

Zweck: Wärmedämmung mit wertiger Oberflächenoptik

Vorleistung: Stb.-Decke, -Unterzüge
 Folgeleistung: endfertig oder Anstrich, Blechwinkelabdeckung

Material: Steinwolle
 Anwendungstyp: DI-dk (DIN 4108-10)
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)
 Schmelzpunkt: über 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 80 mm
 Befestigung: verdeckt mit Schienen
 Stirnkanten: Blechwinkelabdeckung
 Raumhöhe: bis 2,50 m
 Oberflächen: sichtfertige Oberfläche

Einbauort: ???

m2

EP76,00 GP-

1.013.16.0610 Deckendämmung, MW, kaschiert, Schienen, 100mm
 Wärmedämmung aus Mineralwolle-Wärmedämmplatten mit 1-seitig kaschierter Sichtseite (Glasvlies), überstreichbar.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- Tellerdübel
- Anarbeiten TGA-Leitungen

Zweck: Wärmedämmung mit wertiger Oberflächenoptik

Vorleistung: Stb.-Decke, -Unterzüge
 Folgeleistung: endfertig oder Anstrich, Blechwinkelabdeckung

Material: Steinwolle
 Anwendungstyp: DI-dk (DIN 4108-10)
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)
 Schmelzpunkt: über 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 100 mm
 Befestigung: verdeckt mit Schienen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.16	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0610

Stirnkanten: Blechwinkelabdeckung
 Raumhöhe: bis 2,50 m
 Oberflächen: sichtfertige Oberfläche
 Einbauort: ???

m2 EP 81,00 GP -

1.013.16.0620 Deckendämmung, MW, kaschiert, Schienen, 120mm
 Wärmedämmung aus Mineralwolle-Wärmedämmplatten mit
 1-seitig kaschierter Sichtseite (Glasvlies), überstreichbar.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- Tellerdübel
- Anarbeiten TGA-Leitungen

Zweck: Wärmedämmung mit wertiger
 Oberflächenoptik
 Vorleistung: Stb.-Decke, -Unterzüge
 Folgeleistung: endfertig oder Anstrich,
 Blechwinkelabdeckung
 Material: Steinwolle
 Anwendungstyp: DI-dk (DIN 4108-10)
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)
 Schmelzpunkt: über 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 120 mm
 Befestigung: verdeckt mit Schienen
 Stirnkanten: Blechwinkelabdeckung
 Raumhöhe: bis 2,50 m
 Oberflächen: sichtfertige Oberfläche

Einbauort: ???

m2 EP 86,00 GP -

1.013.16.0630 Deckendämmung, MW, kaschiert, Schienen, 140mm
 Wärmedämmung aus Mineralwolle-Wärmedämmplatten mit
 1-seitig kaschierter Sichtseite (Glasvlies), überstreichbar.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- Tellerdübel
- Anarbeiten TGA-Leitungen

Zweck: Wärmedämmung mit wertiger
 Oberflächenoptik
 Vorleistung: Stb.-Decke, -Unterzüge
 Folgeleistung: endfertig oder Anstrich,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.16	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.16.0630				
	Material:	Blechwinkelabdeckung		
	Anwendungstyp:	Steinwolle		
	Baustoffklasse:	DI-dk (DIN 4108-10)		
	Schmelzpunkt:	A1 (DIN 4102 bzw. DIN EN 13501)		
	Wärmeleitfähigkeit:	über 1.000 °C		
	Dicke:	0,035 W/(m*K)		
	Befestigung:	140 mm		
	Stirnkanten:	verdeckt mit Schienen		
	Raumhöhe:	Blechwinkelabdeckung		
	Oberflächen:	bis 2,50 m		
	Einbauort:	sichtfertige Oberfläche		
		???		
	m2		EP 90,00	GP -.
1.013.16.0700	Außenecken Deckendämmung Blechprofil			
	Überdeckung der Außenecken von Deckendämmung an Unterzügen und Stützen.			
	Zweck:	Vermeidung sichtbarer Dämmstoffquerschnitt an Außenecken		
	Vorleistung:	Deckendämmung		
	Oberfläche:	pulverbeschichtet		
	Ausführung:	L-förmig gekantet		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 9,00	GP -.
1.013.16.0800	Außenecken Dämmstoffformteil			
	Außenecken von Deckendämmung an Unterzügen und Stützen mit Außeneck-Formteilen oder Gehrungsschnitt samt Mini-Abdeckwinkel.			
	Zweck:	Vermeidung sichtbarer Dämmstoffquerschnitt an Außenecken		
	Vorleistung:	Deckendämmung		
	Oberfläche:	pulverbeschichtet		
	Ausführung:	L-förmig gekantet		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 19,50	GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.013.16 Dämmungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.17	Titel	Einlegearbeiten Elektro

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.17 Titel Einlegearbeiten Elektro

1.013.17.0010 Elektroinstallationsrohr, Ø16mm

Installationsrohr aus Kunststoff als Wellrohr, Verlegung in Wand- oder Deckenschalung einschl. Einziehen und Sichern der Zugdrähte.

Zweck: Leerverohrung für ELT-Installation
 Vorleistung: 1-seitige Schalung und Bewehrung
 Folgeleistung: Betonage von Wand/Decke
 Material: PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht, mit Kunststoffschutzmantel, biegsam, halogenfrei
 Druckfestigkeit: mind. mittel (750 N)
 Außendurchmesser: 16 mm

Einbauort: ???

m EP6,30 GP-

1.013.17.0020 Elektroinstallationsrohr, Ø20mm

Installationsrohr aus Kunststoff als Wellrohr, Verlegung in Wand- oder Deckenschalung einschl. Einziehen und Sichern der Zugdrähte.

Zweck: Leerverohrung für ELT-Installation
 Vorleistung: 1-seitige Schalung und Bewehrung
 Folgeleistung: Betonage von Wand/Decke
 Material: PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht, mit Kunststoffschutzmantel, biegsam, halogenfrei
 Druckfestigkeit: mind. mittel (750 N)
 Außendurchmesser: 20 mm

Einbauort: ???

m EP7,80 GP-

1.013.17.0030 Elektroinstallationsrohr, Ø25mm

Installationsrohr aus Kunststoff als Wellrohr, Verlegung in Wand- oder Deckenschalung einschl. Einziehen und Sichern der Zugdrähte.

Zweck: Leerverohrung für ELT-Installation
 Vorleistung: 1-seitige Schalung und Bewehrung
 Folgeleistung: Betonage von Wand/Decke
 Material: PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht, mit Kunststoffschutzmantel, biegsam,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.17	Titel Einlegearbeiten Elektro

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.17.0030				
		halogenfrei		
	Druckfestigkeit:	mind. mittel (750 N)		
	Außendurchmesser:	25 mm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 8,30	GP -
1.013.17.0040	Elektroinstallationsrohr, Ø32mm			
	Installationsrohr aus Kunststoff als Wellrohr, Verlegung in Wand- oder Deckenschalung einschl. Einziehen und Sichern der Zugdrähte.			
	Zweck:	Leerverohrung für ELT-Installation		
	Vorleistung:	1-seitige Schalung und Bewehrung		
	Folgeleistung:	Betonage von Wand/Decke		
	Material:	PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht, mit Kunststoffschutzmantel, biegsam, halogenfrei		
	Druckfestigkeit:	mind. mittel (750 N)		
	Außendurchmesser:	32 mm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 9,60	GP -
1.013.17.0050	Elektroinstallationsrohr, Ø40mm			
	Installationsrohr aus Kunststoff als Wellrohr, Verlegung in Wand- oder Deckenschalung einschl. Einziehen und Sichern der Zugdrähte.			
	Zweck:	Leerverohrung für ELT-Installation		
	Vorleistung:	1-seitige Schalung und Bewehrung		
	Folgeleistung:	Betonage von Wand/Decke		
	Material:	PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht, mit Kunststoffschutzmantel, biegsam, halogenfrei		
	Druckfestigkeit:	mind. mittel (750 N)		
	Außendurchmesser:	40 mm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 12,30	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.17	Titel	Einlegearbeiten Elektro

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.17.0060	Elektroinstallationsrohr, Ø50mm Installationsrohr aus Kunststoff als Wellrohr, Verlegung in Wand- oder Deckenschalung einschl. Einziehen und Sichern der Zugdrähte. Zweck: Leerverohrung für ELT-Installation Vorleistung: 1-seitige Schalung und Bewehrung Folgeleistung: Betonage von Wand/Decke Material: PVC mit hochgleitfähiger Innenschicht, mit Kunststoffschutzmantel, biegsam, halogenfrei Druckfestigkeit: mind. mittel (750 N) Außendurchmesser: 50 mm Einbauort: ??? m	EP	16,30	GP	-
---------------	---	----------	-------	----------	---

1.013.17.0070	Gerätedose für Betoneinbau, 71x71x68mm Gerätedose für Betoneinbau, Montage auf der Gegenschalung, mit schraubbarem Verschlussdeckel. Zweck: Verbindungsdose für ELT-Leerverohrung in Stb.-Wände und -Decken Vorleistung: 1-seitige Schalung un Bewehrung Folgeleistung: Betonage von Wand/Decke Material: Polypropylen, Copolymer, halogenfrei Maße (BxLxH): ca. 71x71x68 mm Durchmesser: 60 mm Einbauort: ??? St	EP	17,60	GP	-
---------------	---	----------	-------	----------	---

1.013.17.0080	Einbaukasten für Betoneinbau, 85x91x53mm Einbaukasten für Betoneinbau, Montage auf der Gegenschalung, mit schraubbarem Verschlussdeckel. Zweck: Verbindungsdose für ELT-Leerverohrung in Stb.-Wände und -Decken	EP		GP	-
---------------	--	----------	--	----------	---

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.013 Gewerk Betonarbeiten
 1.013.17 Titel Einlegearbeiten Elektro

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.17.0080			
	Vorleistung:	1-seitige Schalung un Bewehrung		
	Folgeleistung:	Betonage von Wand/Decke		
	Material:	Polypropylen, Copolymer, halogenfrei		
	Maße (BxLxH):	85x91x53 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 26,00	GP -
1.013.17.0090	Einbaukasten für Betoneinbau, 142x142x70mm			
	Einbaukasten für Betoneinbau, Montage auf der Gegenschalung, mit schraubbarem Verschlussdeckel.			
	Zweck:	Verbindungsdose für ELT-Leerverohrung in Stb.-Wände und -Decken		
	Vorleistung:	1-seitige Schalung un Bewehrung		
	Folgeleistung:	Betonage von Wand/Decke		
	Material:	Polypropylen, Copolymer, halogenfrei		
	Maße (BxLxH):	142x142x70 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 36,80	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.013.17 Einlegearbeiten Elektro 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18 **Titel Bewehrung, Baustahl**

ANMERKUNG: Bewehrungsansätze/-preis

Soweit keine anderen Bewehrungsansätze vorliegen, kann hilfsweise für eine erste Mengenermittlung auf die nachfolgenden Ansätze zurück gegriffen werden, die jedoch ggf. bei großen Spannweiten, besonderen Lasten etc. anzupassen sind.

<u>Bauteil</u>	<u>Annahmewert</u>
Bodenplatten tragend	155 kg/m ³
Bodenplatten, WU, tragend	210 kg/m ³
Bodenplatten, nicht tragend, t < 20 cm	85 kg/m ³
Fundamente	110 kg/m ³
Rampenplatten	130 kg/m ³
Stützen	280 kg/m ³
Unterzüge*	280 kg/m ³
Wände, Regelgeschoss	120 kg/m ³
Wände, WU, UG	140 kg/m ³
Treppen, Podeste	110 kg/m ³
Decken Wohnen*	160 kg/m ³
Decken Büro*	190 kg/m ³

*bei üblichen Spannweiten bis ca. 4,50 m

Zur Abrechnung gelangen nur Stahlmassen gemäß geprüfter Statik, bzw. gemäß geprüfter Bewehrungspläne. Der Aufwand für rein konstruktive Bewehrungen (Bügel, Abstandhalter etc.) sowie für Bewehrungen, die ausschließlich Transport- und Bauzuständen dienen, ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen, da er nicht gesondert zur Abrechnung gelangt.

Bewehrungspreise sind stark konjunktur-, regions-, transport- und verlegeabhängig und müssen daher für jedes Bauvorhaben kritisch hinterfragt werden!

BEWEHRUNG GLOBAL

BEWEHRUNGSPPOSITIONEN PAUSCHAL

1.013.18.0010 **Betonstabstahl, B500S**

Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), in allen Durchmesser, Längen, Ausführungen und Abmessungen.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.0010			
	– Transport			
	– Einbau			
	– Hebezeug			
	– Einbau			
	– Abstandhalter			
	t		EP 1.050,00	GP -.
1.013.18.0020	Betonmattenstahl, B500M			
	Bewehrung aus Betonstahlmatten, B 500 M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), als Lager- und Listenmatten einschl. aller Abstandshalter.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Transport			
	– Einbau			
	– Hebezeug			
	– Einbau			
	– Abstandhalter			
	t		EP 1.100,00	GP -.
1.013.18.0030	Betonstab-/mattenstahl für FT			
	Bewehrung aus Betonstab- und -mattenstahl, B 500 S+M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), in allen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Stahlbeton.-Fertigteile.			
	Abrechnung:	Bei Halbfertigteilen gelangt über diese Position lediglich derjenige Stahl zur Abrechnung, der in den Fertigteilen bei Baustellenanlieferung bereits enthalten ist.		
	t		EP 1.250,00	GP -.
1.013.18.0040	Spannstahl für Spannbeton-FT			
	Spannstahl für Spannbetonfertigteile einschl. Spannglieder, Spanngliedverankerungen und Zubehör, Unterstützungen sowie erforderliche Spanngliedkopplungen einschl. Auspressen der Spannglieder.			
	t		EP 2.260,00	GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.0050 Zulage Bewehrungseinbau innerhalb Gebäuden

Zulage für den Einbau von Bewehrung innerhalb bereits bestehender Gebäude für den Mehraufwand des Transports und Einbaus von Bewehrungsstahl innerhalb von Geschossen anstelle ungehindertem Einschweben durch Kranhub.

Der Aufwand für Bewehrungsanschlüsse , Freistemmen von Deckenrändern zum Bewehrungserhalt von Bestandsbauteilen etc. erfolgt gemäß gesonderter Positionen und ist hierin nicht enthalten.

t EP750,00 GP-

BEWEHRUNG DIFFERENZIERT

1.013.18.0100 Betonstabstahl, Ø8mm, Balken

Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität).

Durchmesser 8 mm
 Einbau in: Fundamente, Unterzüge, Überzüge, Stützen, Stürze

t EP1.179,00 GP-

1.013.18.0110 Betonstabstahl, Ø10mm, Balken

Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität).

Durchmesser 10 mm
 Einbau in: Fundamente, Unterzüge, Überzüge, Stützen, Stürze

t EP1.146,00 GP-

1.013.18.0120 Betonstabstahl, Ø12mm, Balken

Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität).

Durchmesser 12mm
 Einbau in: Fundamente, Unterzüge, Überzüge, Stützen, Stürze

t EP1.132,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.18.0130	Betonstabstahl, Ø>12mm, Balken Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser >12 mm Einbau in: Fundamente, Unterzüge, Überzüge, Stützen, Stürze	t	EP 1.083,00	GP -
1.013.18.0140	Betonmattenstahl, Balken Bewehrung aus Betonstahlmatten, B 500 M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), als Lager- und Listenmatten einschl. aller Abstandshalter. Einbau in: Balken	t	EP 1.283,00	GP -
1.013.18.0200	Betonstabstahl, Ø8mm, Wände Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 8 mm Einbau in: Wände	t	EP 1.138,00	GP -
1.013.18.0210	Betonstabstahl, Ø10mm, Wände Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 10 mm Einbau in: Wände	t	EP 1.131,00	GP -
1.013.18.0220	Betonstabstahl, Ø12mm, Wände Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 12mm Einbau in: Wände	t	EP 1.162,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.013.18.0230	Betonstabstahl, Ø>12mm, Wände Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser >12 mm Einbau in: Wände		
	t	EP 1.083,00	GP -
1.013.18.0240	Betonmattenstahl, Wände Bewehrung aus Betonstahlmatten, B 500 M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), als Lager- und Listenmatten einschl. aller Abstandshalter. Einbau in: Wände		
	t	EP 1.058,00	GP -
1.013.18.0300	Betonstabstahl, Ø8mm, Decken Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 8 mm Einbau in: Decken (Unter- und Überzüge nach ges. Position) und Bodenplatten		
	t	EP 1.138,00	GP -
1.013.18.0310	Betonstabstahl, Ø10mm, Decken Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 10 mm Einbau in: Decken (Unter- und Überzüge nach ges. Position) und Bodenplatten		
	t	EP 1.098,00	GP -
1.013.18.0320	Betonstabstahl, Ø12mm, Decken Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 12mm Einbau in: Decken (Unter- und Überzüge nach ges. Position) und Bodenplatten		
	t	EP 1.074,00	GP -
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.013.18.0330	Betonstabstahl, Ø>12mm, Decken Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser >12 mm Einbau in: Decken (Unter- und Überzüge nach ges. Position) und Bodenplatten	t	EP 1.035,00	GP -
1.013.18.0340	Betonmattenstahl, Decken Bewehrung aus Betonstahlmatten, B 500 M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), als Lager- und Listenmatten einschl. aller Abstandshalter. Einbau in: Decken (Unter- und Überzüge nach ges. Position) und Bodenplatten	t	EP 1.018,00	GP -
1.013.18.0400	Betonstabstahl, Ø8mm, Dachdecken Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 8 mm Einbau in: Dachdecken (Unter- und Überzüge nach ges. Position)	t	EP 1.106,00	GP -
1.013.18.0410	Betonstabstahl, Ø10mm, Dachdecken Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 10 mm Einbau in: Dachdecken (Unter- und Überzüge nach ges. Position)	t	EP 1.098,00	GP -
1.013.18.0420	Betonstabstahl, Ø12mm, Dachdecken Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität). Durchmesser 12mm Einbau in: Dachdecken (Unter- und Überzüge nach ges. Position)	t	EP 1.106,00	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.0430 Betonstabstahl, Ø>12mm, Dachdecken
 Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität).

Durchmesser >12 mm
 Einbau in: Dachdecken (Unter- und Überzüge nach ges. Position)

t EP 1.131,00 GP-

1.013.18.0440 Betonmattenstahl, Dachdecken
 Bewehrung aus Betonstahlmatten, B 500 M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), als Lager- und Listenmatten einschl. aller Abstandshalter.

Einbau in: Dachdecken (Unter- und Überzüge nach ges. Position)

t EP 1.154,00 GP-

DÜBELLEISTEN, SCHUBBEWEHRUNG

1.013.18.0500 Dübelleiste, HDB-10/185-2/280
 Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-10/185-2/280 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 10 mm
 Ankerhöhe: 185 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 280 mm
 Deckendicke: mind. 23 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 21,10 GP-

1.013.18.0510 Dübelleiste, HDB-12/205-2/315
 Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-12/205-2/315 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 12 mm
 Ankerhöhe: 205 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.0510

Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 315 mm
 Deckendicke: mind. 25 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP22,50 GP-

1.013.18.0520 Dübelleiste, HDB-12/205-3/472

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-12/205-3/472 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 12 mm
 Ankerhöhe: 205 mm
 Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 472 mm
 Deckendicke: mind. 25 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP33,80 GP-

1.013.18.0530 Dübelleiste, HDB-12/215-2/300

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-12/215-2/300 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 12 mm
 Ankerhöhe: 205 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 300 mm
 Deckendicke: mind. 26 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP26,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.0540 Dübelleiste, HDB-12/215-3/450

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-12/215-3/450 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 12 mm
 Ankerhöhe: 205 mm
 Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 450 mm
 Deckendicke: mind. 26 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 35,20 GP -

1.013.18.0550 Dübelleiste, HDB-14/205-2/315

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-14/205-2/315 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 14 mm
 Ankerhöhe: 205 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 315 mm
 Deckendicke: mind. 25 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 28,10 GP -

1.013.18.0560 Dübelleiste, HDB-14/215-2/300

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-12/215-2/300 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 14 mm
 Ankerhöhe: 215 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.0560

Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 300 mm
 Deckendicke: mind. 25 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP30,30 GP-

1.013.18.0570 Dübelleiste, HDB-14/215-3/450

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-14/215-3/450 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 14 mm
 Ankerhöhe: 215 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 450 mm
 Deckendicke: mind. 26 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP40,10 GP-

1.013.18.0580 Dübelleiste, HDB-14/275-2/400

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-14/275-2/400 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 14 mm
 Ankerhöhe: 275 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 400 mm
 Deckendicke: mind. 32 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP31,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.0590 Dübelleiste, HDB-14/275-3/600

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-14/275-3/600 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 14 mm
 Ankerhöhe: 275 mm
 Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 600 mm
 Deckendicke: mind. 32 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP43,70 GP-

1.013.18.0600 Dübelleiste, HDB-14/285-2/420

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-14/285-2/420 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 14 mm
 Ankerhöhe: 285 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 420 mm
 Deckendicke: mind. 33 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP33,80 GP-

1.013.18.0610 Dübelleiste, HDB-16/275-2/400

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-16/275-2/400 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 16 mm
 Ankerhöhe: 275 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.0610

Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 400 mm
 Deckendicke: mind. 32 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 35,10 GP -

1.013.18.0620 Dübelleiste, HDB-16/275-3/600

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-16/275-3/600 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 16 mm
 Ankerhöhe: 275 mm
 Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 600 mm
 Deckendicke: mind. 32 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 47,90 GP -

1.013.18.0630 Dübelleiste, HDB-20/275-2/400

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-20/275-2/400 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 20 mm
 Ankerhöhe: 275 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 400 mm
 Deckendicke: mind. 32 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 37,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.0640 Dübelleiste, HDB-20/275-3/600

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-20/275-3/600 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 20 mm
 Ankerhöhe: 275 mm
 Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 600 mm
 Deckendicke: mind. 32 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 52,00 GP -

1.013.18.0650 Dübelleiste, HDB-20/285-2/420

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-20/285-2/420 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 20 mm
 Ankerhöhe: 285 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 420 mm
 Deckendicke: mind. 33 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 41,50 GP -

1.013.18.0660 Dübelleiste, HDB-20/285-3/630

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-20/285-3/630 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 20 mm
 Ankerhöhe: 285 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.0660

Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 630 mm
 Deckendicke: mind. 33 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 61,00 GP -

1.013.18.0670 Dübelleiste, HDB-20/305-2/440

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-20/305-2/440 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 20 mm
 Ankerhöhe: 305 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 440 mm
 Deckendicke: mind. 35 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 37,20 GP -

1.013.18.0680 Dübelleiste, HDB-20/305-3/660

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-20/305-3/660 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 20 mm
 Ankerhöhe: 305 mm
 Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 660 mm
 Deckendicke: mind. 35 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 61,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.18	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.0690 Dübelleiste, HDB-25/285-2/420

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-25/245-6/1515 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 25 mm
 Ankerhöhe: 245 mm
 Ankeranzahl: 6 Anker/Element
 Elementlänge: 1515 mm
 Deckendicke: mind. 29 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 44,20 GP -

1.013.18.0700 Dübelleiste, HDB-25/285-3/630

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-25/285-3/630 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 25 mm
 Ankerhöhe: 285 mm
 Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 630 mm
 Deckendicke: mind. 33 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 63,00 GP -

1.013.18.0710 Dübelleiste, HDB-25/345-2/440

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-25/345-2/440 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 25 mm
 Ankerhöhe: 345 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.0710

Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 440 mm
 Deckendicke: mind. 39 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 61,00 GP -

1.013.18.0720 Dübelleiste, HDB-25/455-2/640

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-25/455-2/640 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 25 mm
 Ankerhöhe: 455 mm
 Ankeranzahl: 2 Anker/Element
 Elementlänge: 640 mm
 Deckendicke: mind. 50 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 64,00 GP -

1.013.18.0730 Dübelleiste, HDB-25/455-3/960

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: HDB-25/455-3/960 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 25 mm
 Ankerhöhe: 455 mm
 Ankeranzahl: 3 Anker/Element
 Elementlänge: 960 mm
 Deckendicke: mind. 50 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 70,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.0800 Dübelleiste, 10-160-5/A600

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: 10-160-5/A600 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 10 mm
 Ankerhöhe: 160 mm
 Ankeranzahl: 5 Anker/Element
 Elementlänge: 600 mm
 Deckendicke: mind. 22 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 66,00 GP -

1.013.18.0810 Dübelleiste, 10-160-6/A720

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: 10-160-6/A720 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 10 mm
 Ankerhöhe: 160 mm
 Ankeranzahl: 6 Anker/Element
 Elementlänge: 720 mm
 Deckendicke: mind. 22 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 76,00 GP -

1.013.18.0820 Dübelleiste, 10-160-7/A840

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: 10-160-7/A840 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 10 mm
 Ankerhöhe: 160 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.0820

Ankeranzahl: 7 Anker/Element
 Elementlänge: 840 mm
 Deckendicke: mind. 22 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 85,00 GP -

1.013.18.0830 Dübelleiste, 10-160-8/A960

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: 10-160-8/A960 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 10 mm
 Ankerhöhe: 160 mm
 Ankeranzahl: 8 Anker/Element
 Elementlänge: 960 mm
 Deckendicke: mind. 22 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 95,00 GP -

1.013.18.0840 Dübelleiste, 10-190-4/A560

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: 10-190-4/A560 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 10 mm
 Ankerhöhe: 190 mm
 Ankeranzahl: 4 Anker/Element
 Elementlänge: 560 mm
 Deckendicke: mind. 25 cm bei F90-A/REI90
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 57,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.0850 Dübelleiste, 12-160-6/A720

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: 12-160-6/A720 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 12 mm
 Ankerhöhe: 160 mm
 Ankeranzahl: 6 Anker/Element
 Elementlänge: 720 mm
 Deckendicke: mind. 22 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 80,00 GP -

1.013.18.0860 Dübelleiste, 12-160-8/A960

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung
 Typ: 12-160-8/A960 o. ä.
 Ankerdurchmesser: 12 mm
 Ankerhöhe: 160 mm
 Ankeranzahl: 8 Anker/Element
 Elementlänge: 960 mm
 Deckendicke: mind. 22 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: ???

St EP 100,00 GP -

1.013.18.0900 Schubdorn, längsverschieblich

Schwerlastdornsystem zur Querkraftübertragung bei Dehnfugen mit gleichbleibendem Lastniveau, bei Fugenbreiten bis 40 mm, Dorn in Längsrichtung in Hülse verschieblich. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Anschluss tragwerksrelevanter

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.0900

Betonbauteile
 Dorndurchmesser: ca. 42 mm
 Hüslenlänge: ca. 300 mm
 Einbindetiefe: ca. 230 mm
 Einbauort: ???

St EP371,00 GP-

1.013.18.0910 Schubdorn, längs-/querverschieblich

Schwerlastdornsystem zur Querkraftübertragung bei Dehnfugen mit gleichbleibendem Lastniveau, bei Fugenbreiten bis 40 mm, Dorn in Längs- und Querrichtung in Hülse verschieblich. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Anschluss tragwerksrelevanter Betonbauteile
 Dorndurchmesser: ca. 42 mm
 Hüslenlänge: ca. 300 mm
 Einbindetiefe: ca. 230 mm
 Einbauort: ???

St EP631,00 GP-

ISOKÖRBE

ISOKÖRBE

1.013.18.1000 ISO-Korb, Stb-Balkonplatte, frei auskragend

ISO-Korb für statisch wirksamen Anschluss frei auskragender Balkonplatten.

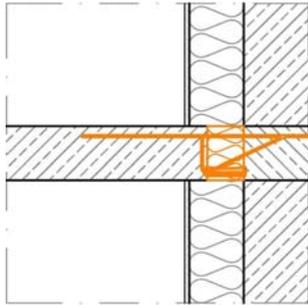
Zweck: Auflagerung und thermische Entkopplung Stb.-Balkonplatte
 Wärmedämmung: XPS, t= 80 mm
 WLS: 035
 Tragstufe: Typ K30-CV35-H180 oder gleichwertig
 Balkonplattendicke: H= 18 cm
 Elementlänge: 100 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1000

Einbauort: ???



m

EP277,00 GP-

1.013.18.1010 ISO-Korb-Eck, Stb-Balkonplatte, frei auskragend

ISO-Korb-Eckelement für statisch wirksamen Anschluss und zur Ergänzung bei über Außeneck angeordneter Balkonplatten.

Zweck: Auflagerung und thermische Entkopplung Stb.-Balkonplatte
 Wärmedämmung: XPS, t= 80 mm
 WLS: 035
 Tragstufe: Typ K30-Eck-CV35 H180 oder gleichwertig
 Balkonplattendicke: H= 18 cm
 Schenkellänge: ca. 62 cm
 Einbauort: ???

St

EP497,00 GP-

1.013.18.1020 ISO-Korb, Stahlträger, frei auskragend, KS14

ISO-Korb für statisch wirksamen Anschluss frei auskragender Stahlträger.

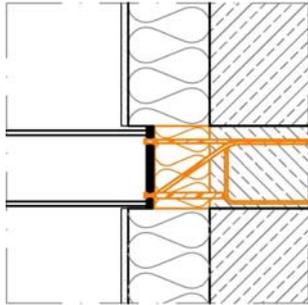
Zweck: Anschluss und thermische Entkopplung Stahlprofilträger von Betonbauteil
 Wärmedämmung: XPS, t= 80 mm
 WLS: 035
 Tragstufe: Typ KS 14-V8-H180 oder gleichwertig
 ISO-Korb-Höhe: 180 mm
 Mind. Trägerhöhe: IPE180 bzw. HEA/HEB200

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1020

Einbauort: ???



St

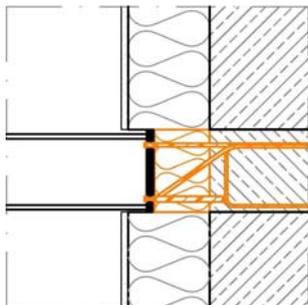
EP 307,00 GP -

1.013.18.1030 ISO-Korb, Stahlträger, frei auskragend, KS20

ISO-Korb für statisch wirksamen Anschluss frei auskragender Stahlträger.

Zweck: Anschluss und thermische Entkopplung Stahlprofilträger von Betonbauteil
 Wärmedämmung: XPS, d= 80 mm
 WLS: 035
 Tragstufe: Typ KS 120-V10-H200 oder gleichwertig
 ISO-Korb-Höhe: 200 mm
 Mind. Trägerhöhe: IPE bzw. HEA/HEB220

Einbauort: ???



St

EP 384,00 GP -

1.013.18.1040 ISO-Korb, Anschluss Stb-Attika

ISO-Korb für statisch wirksamen Anschluss von Stb.-Attiken/-Wandaufkantungen an Stb.-Decken.

Zweck: Anschluss und thermische

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1040

Entkopplung zur Decke
 Wärmedämmung: XPS, t= 60 mm
 WLS: 035
 Elementlänge: 350 mm
 Elementbreite: 160 mm
 Einbauort: ???

St

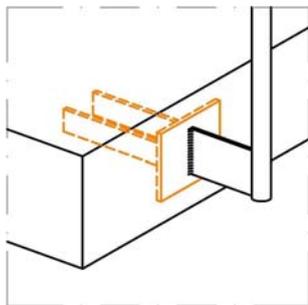
EP258,00 GP-

SONDERBEWEHRUNG

1.013.18.1100 Anschweißplatte für Geländerbefestigung

Anschweißplatte für Geländerbefestigung etc.zum oberflächenbündigen Einbau in Betonbauteile.

Material: Baustahl S235/ST37, grundiert
 Form: Platte mit angeschweißtem Beton-Anker
 Größe: 150x150x10 mm
 Anschweißanker: bspw. 2-mal Flachstahl 250x50x8 mm oder 4 Bolzen M16-mal 160 mm



St

EP40,40 GP-

1.013.18.1110 Rückbiegeanschluss 180/10/150/1250

Vorgefertigter Rückbiegeanschluss gemäß Typenprüfung DIN EN 1992-1 und DBV-Merkblatt für einfache und kraftschlüssige Verbindungen von Stb.-Bauteilen, einschl. Metallschale und Kunststoffdeckel.

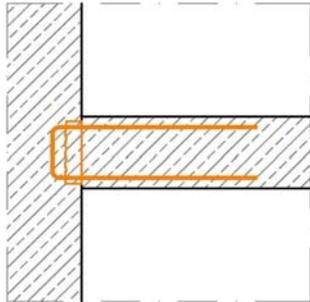
Rückbiegeanschluss: 2-reihig
 Fugenkategorie: glatt
 Einzelelementlänge: ca. 1,25 m
 Bügelbreite: 180 mm
 Bügeldurchmesser: 10 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1110

Bügelabstand: 150 mm



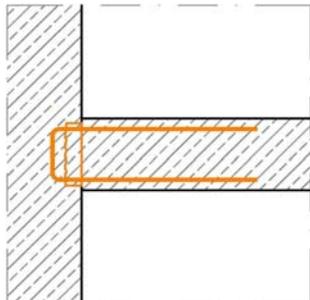
m

EP36,90... GP-

1.013.18.1120 Rückbiegeanschluss 180/12/150/1250

Vorgefertigter Rückbiegeanschluss gemäß Typenprüfung DIN EN 1992-1 und DBV-Merkblatt für einfache und kraftschlüssige Verbindungen von Stb.-Bauteilen, einschl. Metallschale und Kunststoffdeckel.

Rückbiegeanschluss: 2-reihig
 Fugenkategorie: längsverzahnt
 Einzelelementlänge: ca. 1,25 m
 Bügelbreite: 180 mm
 Bügeldurchmesser: 12 mm
 Bügelabstand: 150 mm



m

EP46,50... GP-

1.013.18.1130 Rückbiegeanschluss 220/12/100-1250

Vorgefertigter Rückbiegeanschluss gemäß Typenprüfung DIN EN 1992-1 und DBV-Merkblatt für einfache und kraftschlüssige Verbindungen von Stb.-Bauteilen, einschl. Metallschale und Kunststoffdeckel.

Ausführung: 2-lg. Stabbestückung
 Fugenkategorie: glatt

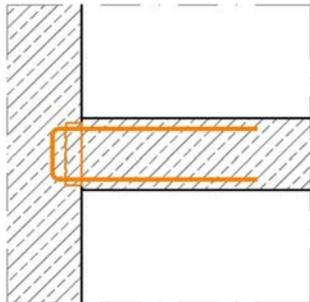
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1130

Kastenbreite: ca. 220 mm
 Kastenlänge: 1.250 mm
 Stabdurchmesser: 12 mm
 Stababstand: 100 mm

Einbauort: ???



m

EP 58,00 GP -

1.013.18.1140 Bewehrungsanschluss, Schraubmuffe, Ø14mm

Betonstahlverbindung mit B 500 S durch Schraubmuffenverbindung.

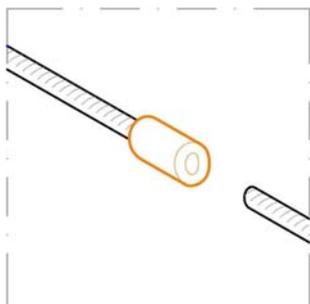
Leistungsbestandteile

- Schneiden der Gewinde am Betonstahl
- Zubehörteile wie Schalungsfixierer und Schutzkappen, etc.

Zweck: zugbeanspruchter Bewehrungsanschluss an Bestandsbauteile

Standardmuffe: D= 14 mm

Einbauort: ???



St

EP 34,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.18.1150 **Bewehrungsanschluss, Schraubmuffe, Ø20mm**

Betonstahlverbindung mit B 500 S durch Schraubmuffenverbindung.

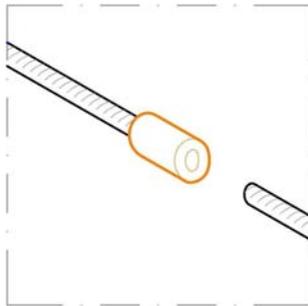
Leistungsbestandteile

- Schneiden der Gewinde am Betonstahl
- Zubehörteile wie Schalungsfixierer und Schutzkappen, etc.

Zweck: zugbeanspruchter Bewehrungsanschluss an Bestandsbauteile

Standardmuffe: D= 20 mm

Einbauort: ???



St

EP43,50 GP-

1.013.18.1160 **Bewehrungsanschluss, Schraubmuffe, Ø25mm**

Betonstahlverbindung mit B 500 S durch Schraubmuffenverbindung.

Leistungsbestandteile

- Schneiden der Gewinde am Betonstahl
- Zubehörteile wie Schalungsfixierer und Schutzkappen, etc.

Zweck: zugbeanspruchter Bewehrungsanschluss an Bestandsbauteile

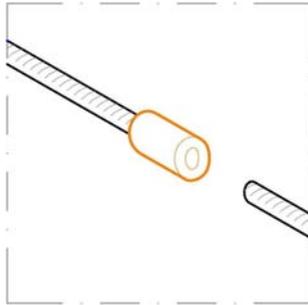
Standardmuffe: D= 25 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1160

Einbauort: ???



St

EP 51,00 GP-

1.013.18.1170 Bewehrungsanschluss, Schraubmuffe, Ø28mm

Betonstahlverbindung mit B 500 S durch Schraubmuffenverbindung.

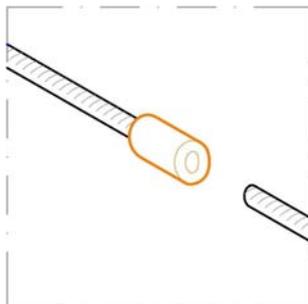
Leistungsbestandteile

- Schneiden der Gewinde am Betonstahl
- Zubehörteile wie Schalungsfixierer und Schutzkappen, etc.

Zweck: zugbeanspruchter Bewehrungsanschluss an Bestandsbauteile

Standardmuffe: D= 28 mm

Einbauort: ???



St

EP 56,00 GP-

1.013.18.1180 Bewehrungsanschluss, Schraubmuffe, Ø32mm

Betonstahlverbindung mit B 500 S durch Schraubmuffenverbindung.

Leistungsbestandteile

- Schneiden der Gewinde am Betonstahl

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

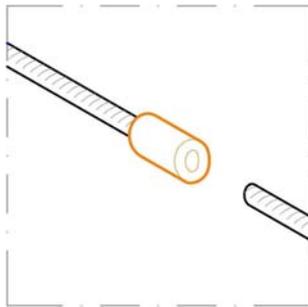
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1180

- Zubehörteile wie Schalungsfixierer und Schutzkappen, etc.

Zweck: zugbeanspruchter Bewehrungsanschluss an Bestandsbauteile
 Standardmuffe: D= 32 mm

Einbauort: ???



St

EP 62,00 GP

NACHTRÄGLICHE BEWEHRUNGSANSCHLÜSSE

1.013.18.1200 **Einklebe-Stabbewehrung t=10mm, L=30cm**

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Injektionsmörtel gem. Statik und bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers.

Leistungsumfang

- Sondierung Bestandsbewehrung
- Einmessen
- Bohrung, Staubfreimachung
- Injektionsmörtel/ Epoxydharz
- Bewehrungsstäbe

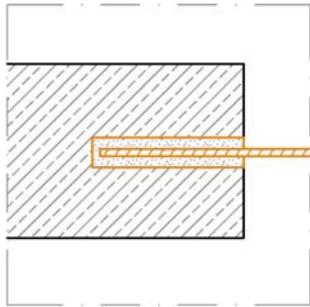
Zweck: Nachträglicher Bewehrungsanschluss
 Bewehrung: Stabdurchmesser 10 mm
 Verankerungslänge: 30 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1200

Abrechnung: je Bewehrungsstab



St

EP 22,90 GP -

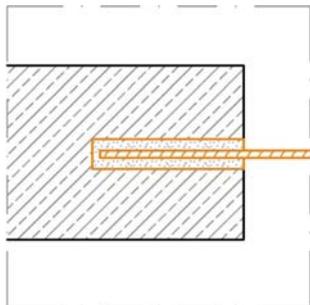
1.013.18.1210 Einklebe-Stabbewehrung t=12mm, L=30cm

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Injektionsmörtel gem. Statik und bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers.

Leistungsumfang

- Sondierung Bestandsbewehrung
- Einmessen
- Bohrung, Staubfreimachung
- Injektionsmörtel/ Epoxydharz
- Bewehrungsstäbe

Zweck: Nachträglicher Bewehrungsanschluss
 Bewehrung: Stabdurchmesser 12 mm
 Verankerungslänge: 30 cm
 Abrechnung: je Bewehrungsstab



St

EP 30,90 GP -

1.013.18.1220 Einklebe-Stabbewehrung t=12mm, L=50cm

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Injektionsmörtel gem. Statik und bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers.

Leistungsumfang

-

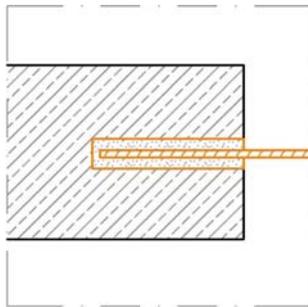
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.18	Titel Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1220

- Sondierung Bestandsbewehrung
- Einmessen
- Bohrung, Staubfreimachung
- Injektionsmörtel/ Epoxydharz
- Bewehrungsstäbe

Zweck: Nachträglicher Bewehrungsanschluss
 Bewehrung: Stabdurchmesser 12 mm
 Verankerungslänge: 50 cm
 Abrechnung: je Bewehrungsstab



St

EP 40,40 GP

1.013.18.1230 Einklebe-Stabbewehrung t=16mm, L=50cm

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Injektionsmörtel gem. Statik und bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers.

Leistungsumfang

- Sondierung Bestandsbewehrung
- Einmessen
- Bohrung, Staubfreimachung
- Injektionsmörtel/ Epoxydharz
- Bewehrungsstäbe

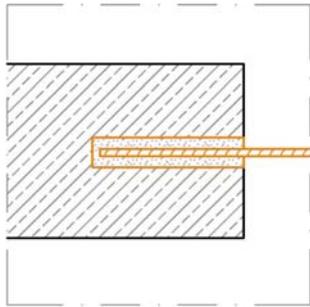
Zweck: Nachträglicher Bewehrungsanschluss
 Bewehrung: Stabdurchmesser 16 mm
 Verankerungslänge: 50 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1230

Abrechnung: je Bewehrungsstab



St

EP 46,40 GP -

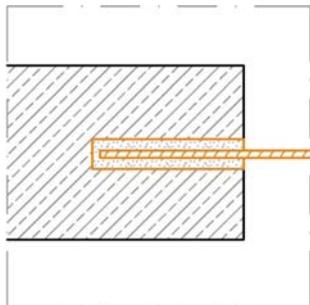
1.013.18.1240 Einklebe-Stabbewehrung t=16mm, L=70cm

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Injektionsmörtel gem. Statik und bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers.

Leistungsumfang

- Sondierung Bestandsbewehrung
- Einmessen
- Bohrung, Staubfreimachung
- Injektionsmörtel/ Epoxydharz
- Bewehrungsstäbe

Zweck: Nachträglicher Bewehrungsanschluss
 Bewehrung: Stabdurchmesser 16 mm
 Verankerungslänge: 70 cm
 Abrechnung: je Bewehrungsstab



St

EP 52,00 GP -

1.013.18.1250 Einklebe-Stabbewehrung t=20mm, L=70cm

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Injektionsmörtel gem. Statik und bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers.

Leistungsumfang

-

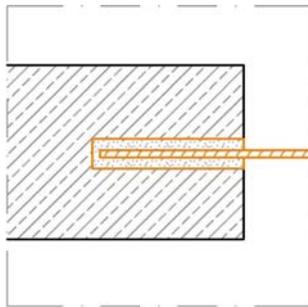
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1250

- Sondierung Bestandsbewehrung
- Einmessen
- Bohrung, Staubfreimachung
- Injektionsmörtel/ Epoxydharz
- Bewehrungsstäbe

Zweck: Nachträglicher Bewehrungsanschluss
 Bewehrung: Stabdurchmesser 20 mm
 Verankerungslänge: 70 cm
 Abrechnung: je Bewehrungsstab



St

EP57,00 GP

1.013.18.1260 Einklebe-Stabbewehrung t=24mm, L=70cm

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Injektionsmörtel gem. Statik und bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers.

Leistungsumfang

- Sondierung Bestandsbewehrung
- Einmessen
- Bohrung, Staubfreimachung
- Injektionsmörtel/ Epoxydharz
- Bewehrungsstäbe

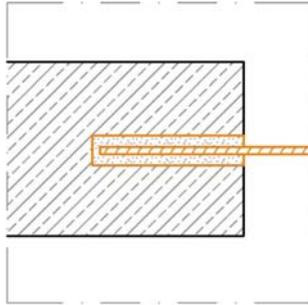
Zweck: Nachträglicher Bewehrungsanschluss
 Bewehrung: Stabdurchmesser 24 mm
 Verankerungslänge: 70 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.18	Titel	Bewehrung, Baustahl

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.18.1260

Abrechnung: je Bewehrungsstab



St

EP 64,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.013.18 Bewehrung, Baustahl 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.19	Titel	Formstahl, Kleineisenteile, Ankerschienen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.19 Titel Formstahl, Kleineisenteile, Ankerschienen

1.013.19.0010 Stahlkonstruktion, Profil-Walzstahl, grundiert

Stahlträger aus Profilstahl S235 und/oder S355, gem. Vorgabe Statik für Schachtabdeckungen, Traggerüste etc.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente
 Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)
 Profile: Normstahlträger, $H \leq 300$ mm als Walzprofile
 Oberfläche: grundiert
 Einzellängen: bis 4,00 m
 Mindestgewicht: bis 300 kg
 Einbauort: ???

t EP 3.250,00 GP

1.013.19.0020 Stahlkonstruktion, Profil-Walzstahl, verzinkt

Stahlträger aus Profilstahl S235 und/oder S355, gem. Vorgabe Statik für Schachtabdeckungen, Traggerüste etc.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.19	Titel Formstahl, Kleiseisenteile, Ankerschienen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.19.0020

Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente
 Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)
 Profile: Normstahlträger, $H \leq 300$ mm als Walzprofile
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einzellängen: bis 4,00 m
 Mindestgewicht: bis 300 kg
 Einbauort: ???

t EP 4.350,00 GP

1.013.19.0030

Stahlkonstruktion, Hohlprofile, grundiert

Stahlkonstruktionen aus Profilhohlstahl S235 und/oder S355, gem. Vorgabe Statik für Schachtabdeckungen, Traggerüste etc.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente
 Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)
 Profile: Rechteckrohr, Quadratrohr, Rundrohr
 Herstellung: gezogen oder geschweißt
 Oberfläche: grundiert
 Einzellängen: bis 4,00 m
 Mindestgewicht: bis 300 kg
 Einbauort: ???

t EP 3.860,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.19	Titel	Formstahl, Kleineisenteile, Ankerschienen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.19.0040

Stahlkonstruktion, Hohlprofile, verzinkt

Stahlkonstruktionen aus Profilhohlstahl S235 und/oder S355, gem. Vorgabe Statik für Schachtabdeckungen, Traggerüste etc.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente
 Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)
 Profile: Rechteckrohr, Quadratrohr, Rundrohr
 Herstellung: gezogen oder geschweißt
 Oberfläche: grundiert
 Einzellängen: bis 4,00 m
 Mindestgewicht: bis 300 kg

Einbauort: ???

t EP 4.270,00 GP -

1.013.19.0100

Kleineisenteile, grundiert

Kleineisenteile wie Ankerplatten, Bolzen, Normteile etc.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.19	Titel	Formstahl, Kleineisenteile, Ankerschienen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.19.0100

Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)

Stahlgüte: S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Einzelgewichte: bis 3 kg

kg

EP 26,00 GP -

1.013.19.0200 Kleineisenteile, feuerverzinkt

Kleineisenteile wie Ankerplatten, Bolzen, Normteile etc.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente
 Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)

Stahlgüte: S235JR
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einzelgewichte: bis 3 kg

kg

EP 32,10 GP -

1.013.19.0300 Kleineisenteile, Edelstahl, V4A

Kleineisenteile wie Ankerplatten, Bolzen, Normteile etc.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.19	Titel Formstahl, Kleiseisenteile, Ankerschienen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.19.0300			
	– Schweißverbindungen		
	Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur		
	Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente		
	Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)		
	Stahlgüte: Edelstahl, V4A		
	Einzelgewichte: bis 3 kg		
	kg	EP 59,00	GP -
1.013.19.0400	Ankerschiene, verzinkt, Kurzstück, HTA40/25		
	Ankerschienen, als Kurzstücke, für Abhängungen nach Angabe der TGA-Planung in Ortbetondeckenunterseiten.		
	Zweck: Befestigungspunkte TGA-Installationen		
	Profil: HTA40/25 oder gleichwertig		
	Einzellänge: bis ca. 400 mm		
	Deckendicke: > 20 cm		
	Oberfläche: feuerverzinkt		
	Einbauort: ???		
	St	EP 23,00	GP -
1.013.19.0500	Maueranschlussschiene, HMS25/15D		
	Maueranschlussschiene zur Verankerung von Mauerwerkswänden an Stb.-Bauteilen.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– verzinkte Ausführung		
	– Vollschaumfüllung senkrecht an Wandschalung		
	– 4 St/lfdm Anschlussanker		
	Zweck: Anschluss MW an Stb.-Bauteile		
	Profil: Trapezprofil HMS25/15D oder gleichwertig		
	Maueranker: ML120		
	Einbauort: ???		
	m	EP 23,60	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.19	Titel Formstahl, Kleineisenteile, Ankerschienen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.19.0510 Maueranschlussschiene, HTA28/15

Maueranschlussschienen zur Verankerung von Mauerwerkswänden an Stb.-Bauteilen.

Leistungsumfang

- verzinkte Ausführung
- Vollschaumfüllung senkrecht an Wandschalung
- 4 St/lfdm Anschlussanker

Zweck: Anschluss MW an Stb.-Bauteile
 Profil: C-Profil HTA28/15 oder gleichwertig
 Maueranker: ML180

Einbauort: ???

m

EP 49,60 GP -

1.013.19.0520 Maueranschlussschiene, HTA38/17

Maueranschlussschienen zur Verankerung von Mauerwerkswänden an Stb.-Bauteilen.

Leistungsumfang

- verzinkte Ausführung
- Vollschaumfüllung senkrecht an Wandschalung
- 4 St/lfdm Anschlussanker

Zweck: Anschluss MW an Stb.-Bauteile
 Profil: C-Profil HTA38/17 oder gleichwertig
 Maueranker: ML180

Einbauort: ???

m

EP 54,00 GP -

1.013.19.0600 Maueranschlussschiene, angedübelt, HL28/15

Maueranschlussschienen zur Verankerung von Mauerwerkswänden an Stb.-Bauteilen.

Leistungsumfang

- verzinkte Ausführung
- Vollschaumfüllung senkrecht an Wandschalung
- 4 St/lfdm Anschlussanker

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.19	Titel	Formstahl, Kleiseisenteile, Ankerschienen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.19.0600			
	Zweck:	Anschluss MW an Stb.-Bauteile		
	Profil:	C-Profil Lochschiene, HL28/15 oder gleichwertig		
	Maueranker:	ML180		
	Einbauort:	???		
	m		EP .....125,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.013.19 Formstahl, Kleiseisenteile, Ankerschienen0,00 EUR.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.20	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.20 Titel Einbauteile

1.013.20.0010 Kellerfenster, 1flg, verzinkter Stahl, 100x70cm
 Kellerfenster mit Faserbetonlaibungsrahmen einschl. Stahlfenstereinsatz, 1-flg. mit Einfachverglasung und Lochblechgitter.

Leistungsumfang

- Rahmen
- Fensterflügel
- Lochblechgitter
- Einbau in Schalung

Zweck: Belichtung, Belüftung
 Vorleistung: Wandschalung
 Folgeleistung: endfertige Leistung
 Größe: ca. 100x70 cm
 Wanddicke: 25-30 cm

Einbauort: ???

St EP 436,00 GP -

1.013.20.0020 Kellerfenster, 1flg, D/K, Kunststoff, 100x80cm
 Kellerfenster mit Einbetonierahmen einschl. Kunststofffenstereinsatz, 1-flg. mit Isolierverglasung.

Leistungsumfang

- Rahmen
- Fensterflügel
- Einbau in Schalung

Zweck: Belichtung, Belüftung
 Vorleistung: Wandschalung
 Folgeleistung: endfertige Leistung
 Größe: ca. 100x80 cm
 Verglasung: Isolierverglasung
 U-Wert: 1,3 W/m²K
 Beschlag: Dreh-/Kipp
 Wandstärke: 25-30 cm
 Einbruchhemmung: RC 0 (keine Anforderung)

Einbauort: ???

St EP 365,00 GP -

1.013.20.0030 Kellerfenster, 1flg, Kipp, Kunststoff, 100x60cm
 Kellerfenster aus Kunststoff, 1-flg. mit Kippfunktion und Einfachverglasung.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.20	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.20.0030

- Rahmen
- Fensterflügel
- Einbau in Schalung

Zweck: Belichtung, Belüftung
 Vorleistung: fertige Rohbauöffnung
 Folgeleistung: endfertige Leistung
 Größe: ca. 100x60 cm
 Verglasung: Einfachverglasung
 Beschlag: Kipp
 Einbruchhemmung: RC 0 (keine Anforderung)

Einbauort: ???

St

EP 265,00 GP -

1.013.20.0100 Entwässerungsrinne, Gussgitterrost, 15x15cm

Entwässerungsrinne aus faserbewehrtem Beton.

Leistungsbestandteile

- Rinne
- Stirnkappen
- Leistungsanschluss
- Verguss
- Abdeckrost

Zweck: Entwässerung im Bereich von
 Fahrbahnen und Rampen
 Vorleistung: Aussparung in Bodenplatte
 Folgeleistung: endfertig
 Rinnenquerschnitt: ca. 15x15 cm
 Abdeckung: Gussgitterrost (DIN EN 124)
 Belastungsklasse: D400 (DIN EN 1433)

Einbauort: ???

m

EP 241,00 GP -

1.013.20.0110 Entwässerungsrinne, Gussgitterrost, 20x20cm

Entwässerungsrinne aus faserbewehrtem Beton.

Leistungsbestandteile

- Rinne
- Stirnkappen
- Leistungsanschluss
- Verguss
- Abdeckrost

Zweck: Entwässerung im Bereich von
 Fahrbahnen und Rampen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.20	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.20.0110				
	Vorleistung: Aussparung in Bodenplatte Folgeleistung: endfertig Rinnenquerschnitt: ca. 20x20 cm Abdeckung: Gussgitterrost (DIN EN 124) Belastungsklasse: D400 (DIN EN 1433) Einbauort: ???			
	m		EP 276,00	GP -.
1.013.20.0120	Entwässerungsrinne, Gussgitterrost, 25x25cm Entwässerungsrinne aus faserbewehrtem Beton.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Rinne			
	– Stirnkappen			
	– Leistungsanschluss			
	– Verguss			
	– Abdeckrost			
	Zweck: Entwässerung im Bereich von Fahrbahnen und Rampen			
	Vorleistung: Aussparung in Bodenplatte			
	Folgeleistung: endfertig			
	Rinnenquerschnitt: ca. 25x25 cm			
	Abdeckung: Gussgitterrost (DIN EN 124)			
	Belastungsklasse: D400 (DIN EN 1433)			
	Einbauort: ???			
	m		EP 302,00	GP -.
1.013.20.0200	Entwässerungsrinne, Blechstegrost, 15x15cm Entwässerungsrinne aus faserbewehrtem Beton.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Rinne			
	– Stirnkappen			
	– Leistungsanschluss			
	– Verguss			
	– Abdeckrost			
	Zweck: Entwässerung im Bereich von Parkplätzen und befahrbaren Gehwegen			
	Vorleistung: verdichteter Untergrund			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.20	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.20.0200			
	Folgeleistung:	endfertig		
	Rinnenquerschnitt:	ca. 15x15 cm		
	Abdeckung:	verzinkter Blechstegrost (DIN EN 124)		
	Belastungsklasse:	C250 (DIN EN 1433)		
	Einbauort:	???		
	m		EP 178,00	GP -.
1.013.20.0300	Kellerlichtschacht Kunststoff (GFK)			
	Kellerlichtschacht aus Kunststoff.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Entwässerungsanschluss			
	– Gitterrostabdeckung mit Aushebesicherung			
	Material:	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)		
	Farbe:	weiß		
	Befestigung:	an Außenwand verschraubt		
	Abdeckung:	verzinkter Maschenrost, begehbar, Abhebesicherung		
	Belastungsklasse:	A15 (DIN EN 1433)		
	Maschenweite:	30x10 mm		
	Breite:	100 cm		
	Höhe:	130 cm		
	Wandabstand:	40 cm		
	Entwässerungs- anschluss:	DN 100		
	Einbauort:	???		
	St		EP 884,00	GP -.
1.013.20.0400	Aufstockelement Kellerlichtschacht (GFK), 30cm			
	Höhenverstellbares Aufstockelement für Kellerlichtschacht aus Kunststoff (GFK).			
	Zweck:	nachträgliche Anpassung an das Bodenniveau, Ausrichtung entsprechend Oberflächengefälle, Überbrückung von Fassadenversprünge		

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.013 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.013.20 **Titel** **Einbauteile**

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.20.0400			
	Material:	Kunststoff-Hohlkammerprofil		
	Farbe:	weiß		
	Befestigung:	an GFK-Lichtschacht		
	Höhenverstellung:	bis ca. 30 cm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 175,00	GP -
1.013.20.0500	bauseitige bereitgestellte Einbauteile einbauen			
	Bauseitige auf der Baustelle eingelagerte Einbauteile nach Vorgabe AG am Einbauort einbauen.			
	Einbauort:	nach Vorgabe AG		
	St		EP 37,80	GP -
Gesamtsumme				
			Titel 1.013.20 Einbauteile 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.21	Titel	Hauseinführungen und Wanddurchführungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.21 Titel Hauseinführungen und Wanddurchführungen

GEBÄUDEEINFÜHRUNGEN

1.013.21.0010 Rohrdurchführung, WU, DN100

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Anforderung: WU-Einbauteil
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.
 Mediendurchmesser: von 60-100 mm
 Futterrohr: DN 100
 Standardlänge: bis ca. 500 mm

Einbauort: ???

St EP140,00 GP-

1.013.21.0020 Rohrdurchführung, WU, DN200

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Anforderung: WU-Einbauteil
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.
 Mediendurchmesser: von 105-145 mm
 Futterrohr: DN 200
 Standardlänge: bis ca. 500 mm

Einbauort: ???

St EP220,00 GP-

1.013.21.0030 Mehrsparteneinführung, 3 Anschlüsse, Bodenplatte, WU

Mehrspartenelement mit 3 Leerrohranschlüssen und 3m Schlauchlänge für Durchdringungen von ebenerdigen Bodenplatten einschließlich Flanschprofil für WU-Ausführungen.

Leistungsumfang

- Anpassung der Bewehrung
- ggf. anpassen der Schalung
- Durchführung der Schläuche
- Kontrolle Element während Betonage

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.21	Titel	Hauseinführungen und Wanddurchführungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.013.21.0030

Zweck: abdichtendes Installationselement
 Vorleistung: Erdarbeiten
 Folgeleistung: Beton, Netzanschlüsse
 Eigenschaften: gas- und wasserdicht bis 1 bar

Einbauort: Bodenplatte/Fundament

St EP 925,00 GP -

1.013.21.0040 Mehrsparteneinführung, 4 Anschlüsse, Bodenplatte, WU
 Mehrspartenelement mit 4 Leerrohranschlüssen und 3m Schlauchlänge für Durchdringungen von ebenerdigen Bodenplatten einschließlich Flanschprofil für WU-Ausführungen.

Leistungsumfang

- Anpassung der Bewehrung
- ggf. anpassen der Schalung
- Durchführung der Schläuche
- Kontrolle Element während Betonage

Zweck: abdichtendes Installationselement
 Vorleistung: Erdarbeiten
 Folgeleistung: Beton, Netzanschlüsse
 Eigenschaften: gas- und wasserdicht bis 1 bar

Einbauort: Bodenplatte/Fundament

St EP 1.030,00 GP -

1.013.21.0050 Verlängerungsrohre für Mehrspartenelement
 Leerrohr einschließlich Muffe zur Verlängerung von Hauseinführungsrohren.

Leistungsumfang

- wasserdichter Leerrohranschluss
- Verlegen der Leitung

Zweck: Verlängerung
 Vorleistung: Einbau Mehrspartenelement
 Folgeleistung: Anschlüsse; Erdarbeiten

Einbauort: ???

m EP 55,00 GP -

WANDDURCHFÜHRUNG WU

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.21	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Hauseinführungen und Wanddurchführungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.21.0100 Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 105-145mm
 Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Anforderung: WU-Einbauteil
 Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533
 Abdichtungsanschluss: WU-Einbauteil
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.
 Mediendurchmesser: von 105-145 mm
 Futterrohr: DN 200
 Standardlänge: bis ca. 500 mm

Einbauort: ???

St EP 669,00 GP -.

1.013.21.0110 Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 146-190mm
 Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Anforderung: WU-Einbauteil
 Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533
 Abdichtungsanschluss: WU-Einbauteil
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.
 Mediendurchmesser: von 146-190 mm
 Futterrohr: DN 250
 Standardlänge: bis ca. 500 mm

Einbauort: ???

St EP 831,00 GP -.

1.013.21.0120 Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 191-233mm
 Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Anforderung: WU-Einbauteil
 Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.013	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013.21	Gewerk Betonarbeiten
	Titel Hauseinführungen und Wanddurchführungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.013.21.0120		
	Abdichtungsanschluss: WU-Einbauteil		
	Vorleistung: Schalung		
	Folgeleistung: Montage Rohre,Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser: von 191-233 mm		
	Futterrohr: DN 300		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 1.069,00	GP -
1.013.21.0130	Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 234-288mm		
	Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.		
	Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser		
	Anforderung: WU-Einbauteil		
	Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533		
	Abdichtungsanschluss: WU-Einbauteil		
	Vorleistung: Schalung		
	Folgeleistung: Montage Rohre,Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser: von 234-288 mm		
	Futterrohr: DN 350		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 1.262,00	GP -
1.013.21.0140	Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 289-339mm		
	Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.		
	Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser		
	Anforderung: WU-Einbauteil		
	Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533		
	Abdichtungsanschluss: WU-Einbauteil		
	Vorleistung: Schalung		
	Folgeleistung: Montage Rohre,Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser: von 289-339 mm		
	Futterrohr: DN 400		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 1.592,00	GP -
	Übertrag		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.21	Titel	Hauseinführungen und Wanddurchführungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.21.0150 Mehrsparteneinführung, 3 Anschlüsse, Wände
 Mehrspartenelement mit 3 Anschlüssen für Durchdringungen von Wänden einschließlich Flanschprofil für WU-Ausführungen.

Leistungsumfang

- Anpassung der Bewehrung
- ggf. anpassen der Schalung
- Durchführung der Schläuche
- Kontrolle Element während Betonage

Zweck: abdichtendes Installationselement
 Vorleistung: Futterrohr in Wand; Kernbohrung
 Folgeleistung: Netzanschlüsse
 Eigenschaften: gas- und wasserdicht bis 1 bar

Einbauort: Bodenplatte/Fundament

St EP 614,00 GP -.

1.013.21.0160 Mehrsparteneinführung, 4 Anschlüsse, Wände
 Mehrspartenelement mit 4 Anschlüssen für Durchdringungen von Wänden einschließlich Flanschprofil für WU-Ausführungen.

Leistungsumfang

- Anpassung der Bewehrung
- ggf. anpassen der Schalung
- Durchführung der Schläuche
- Kontrolle Element während Betonage

Zweck: abdichtendes Installationselement
 Vorleistung: Futterrohr in Wand; Kernbohrung
 Folgeleistung: Netzanschlüsse
 Eigenschaften: gas- und wasserdicht bis 1 bar

Einbauort: Bodenplatte/Fundament

St EP 773,00 GP -.

WANDDURCHFÜHRUNG

1.013.21.0200 Rohrdurchführung, Faserzement, Lose-/Festflansch, DN100
 Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in Schwarzabdichtung mit Los- und Festflansch.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533
 Abdichtungsanschluss: Lose-Fest-Flansch

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.21	Titel Hauseinführungen und Wanddurchführungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.21.0200			
	Vorleistung: Schalung		
	Folgeleistung: Montage Rohre,Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser: von 41-57 mm		
	Futterrohr: DN 100		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 641,00	GP -.
1.013.21.0210	Rohrdurchführung, Faserzement, Lose-/Festflansch, DN150		
	Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in Schwarzabdichtung mit Los- und Festflansch.		
	Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser		
	Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533		
	Abdichtungsanschluss: Lose-Fest-Flansch		
	Vorleistung: Schalung		
	Folgeleistung: Montage Rohre,Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser: von 78-104 mm		
	Futterrohr: DN 150		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 774,00	GP -.
1.013.21.0220	Rohrdurchführung, Faserzement, Lose-/Festflansch, DN200		
	Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in Schwarzabdichtung mit Los- und Festflansch.		
	Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser		
	Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533		
	Abdichtungsanschluss: Lose-Fest-Flansch		
	Vorleistung: Schalung		
	Folgeleistung: Montage Rohre,Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser: von 105-145 mm		
	Futterrohr: DN 200		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 970,00	GP -.

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.21	Titel Hauseinführungen und Wanddurchführungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.21.0230 Rohrdurchführung, Faserzement, Lose-/Festflansch, DN250
 Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in Schwarzabdichtung mit Los- und Festflansch.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533
 Abdichtungsanschluss: Lose-Fest-Flansch
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.
 Mediendurchmesser: von 146 190 mm
 Futterrohr: DN 250
 Standardlänge: bis ca. 500 mm

Einbauort: ???

St EP 1.062,00 GP -

1.013.21.0300 Rohrdurchführung, PP, DN100
 Kunststofffutterrohre, für Rohrdurchführungen in Betonbauteilen, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungssatz.

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte
 Beanspruchung: W1-E nach DIN 18533
 Abdichtungsanschluss: Klebeflansch
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.
 Mediendurchmesser: von 105-145 mm
 Futterrohr: DN 100
 Material: Kunststoffrohr PP
 Standardlänge: bis ca. 500 mm

Einbauort: ???

m EP 152,00 GP -

1.013.21.0310 Rohrdurchführung, PP, DN150
 Kunststofffutterrohre, für Rohrdurchführungen in Betonbauteilen, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungssatz.

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte
 Beanspruchung: W1-E nach DIN 18533
 Abdichtungsanschluss: Klebeflansch
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.
 Mediendurchmesser: von 105-145 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk Betonarbeiten
1.013.21	Titel Hauseinführungen und Wanddurchführungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.013.21.0310			
	Futterrohr: DN 100		
	Material: Kunststoffrohr PP		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 187,00	GP -
1.013.21.0320	Rohrdurchführung, PP, DN200		
	Kunststofffutterrohre, für Rohrdurchführungen in Betonbauteilen, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungssatz.		
	Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte		
	Beanspruchung: W1-E nach DIN 18533		
	Abdichtungsanschluss: Klebeflansch		
	Vorleistung: Schalung		
	Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser: von 105-145 mm		
	Futterrohr: DN 200		
	Material: Kunststoffrohr PP		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 223,00	GP -
1.013.21.0330	Rohrdurchführung, PP, DN250		
	Kunststofffutterrohre, für Rohrdurchführungen in Betonbauteilen, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungssatz.		
	Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte		
	Beanspruchung: W1-E nach DIN 18533		
	Abdichtungsanschluss: Klebeflansch		
	Vorleistung: Schalung		
	Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.		
	Mediendurchmesser: von 105-145 mm		
	Futterrohr: DN 250		
	Material: Kunststoffrohr PP		
	Standardlänge: bis ca. 500 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 259,00	GP -
Gesamtsumme			
	Titel 1.013.21 Hauseinführungen und Wanddurchführungen	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.22	Titel	Beton-Baustellenüberwachung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.013.22	Titel Beton-Baustellenüberwachung		
1.013.22.0010	Fremdüberwachung BII-Baustelle		
	Überwachung der Baustelle mit Einbau von Beton der Überwachungsklasse 2 und 3 nach DIN EN 13670 und den Anwendungsregeln nach DIN 1045-3 durch eine ständige, anerkannte und zertifizierte Prüfstelle über die gesamte Bauzeit.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Einrichtung, Vorhaltung und Unterhaltung der Baustelle als BII-Baustelle mit allen erforderlichen Prüfgeräten		
	– Kennzeichnung der Baustelle		
	– Führen eines Betontagebuchs		
	– Durchführen der erforderlichen Betonprüfungen und Herstellen von Prüfkörpern gem. Überwachungsklasse		
	– Übermittlung der Aufzeichnungen und Prüfergebnisse an die zuständige anerkannte Überwachungsstelle		
	– Beurteilung und Auswertung der Ergebnisse der Prüfungen		
	– Vollständige Dokumentation digital und in Papierform und Übergabe an den Bauherrn		
	psch	EP 3.400,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.013.22 Beton-Baustellenüberwachung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.013.80	Titel Einheitspreisliste		
	MATERIALANSÄTZE		
B 1.013.80.0010	Materialsatz: Beton C8/10 Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: – Beton C8/10		
	m3	EP 209,00	Nur EP
B 1.013.80.0020	Materialsatz: Beton C12/15 Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: – Beton C12/15		
	m3	EP 219,00	Nur EP
B 1.013.80.0030	Materialsatz: Beton C20/25 Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: – Beton C25/25		
	m3	EP 239,00	Nur EP
B 1.013.80.0040	Materialsatz: Beton C30/37 Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: – Beton C30/37		
	m3	EP 298,00	Nur EP
B 1.013.80.0050	Materialsatz: Portlandzement (CEM I) 32,50 Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: – Portlandzement (CEM I) 32,50		
	t	EP 202,00	Nur EP
B 1.013.80.0060	Materialsatz: Portlandzement (CEM I) 42,50 Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen: – Portlandzement (CEM I) 42,50		
	t	EP 282,00	Nur EP
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0070	Materialsatz: Hochofenzement (CEM III)			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Hochofenzement (CEM III)			
	t		EP 238,00	Nur EP
B 1.013.80.0080	Materialsatz: Hochofenzement (CEM IIIA)			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Hochofenzement (CEM IIIA)			
	t		EP 180,00	Nur EP
B 1.013.80.0090	Materialsatz: Kalkschotter, lose, trocken, 3-5mm			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Kalkschotter, lose, trocken			
	Körnung:	3-5 mm		
	m3		EP 52,00	Nur EP
B 1.013.80.0100	Materialsatz: Brechsand, 0-3mm			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Brechsand			
	Körnung:	0-3 mm		
	m3		EP 34,80	Nur EP
B 1.013.80.0110	Materialsatz: Betonsand			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Betonsand			
	m3		EP 33,00	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0120	Materialsatz: Betonkies, WBZ			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Betonkies mit werksgemischtem Betonzuschlag (WBZ), Sieblinie A/B			
	Korngrößen:	0/8, 0/16, 0/32 mm		
	m3		EP .....23,20..	Nur EP
B 1.013.80.0130	Materialsatz: Sand, 0-2mm			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Sand			
	Körnung:	0-2 mm		
	t		EP .....25,70..	Nur EP
B 1.013.80.0140	Materialsatz: Betonkies, 2-32mm			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Betonkies			
	Körnung:	2-32 mm		
	t		EP .....22,70..	Nur EP
B 1.013.80.0150	Materialsatz: Betonstab-/mattensahl, B500S+M			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Bewehrung aus Betonstab- und -mattenstahl, B 500 S+M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), in allen Durchmessern			
	kg		EP .....2,30..	Nur EP
B 1.013.80.0160	Materialsatz: Betonstahlmatten, 500/550 (M) RK			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Betonstahlmatten B 500/550 (M) RK			
	kg		EP .....2,30..	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0170	Materialsatz: Betonstahlmatten, DIN488, B500M			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Betonstahlmatten DIN 488, B 500 M			
	kg		EP 2,30	Nur EP
B 1.013.80.0180	Materialsatz: Betonstahl 500 (S) RK			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Betonstahl 500 (S) RK			
	kg		EP 2,30	Nur EP
B 1.013.80.0190	Materialsatz: Abstandhalter			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Abstandhalter			
	kg		EP 4,50	Nur EP
B 1.013.80.0200	Materialsatz: Profilstahl			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Profilstahl			
	kg		EP 5,10	Nur EP
B 1.013.80.0210	Materialsatz: Kleineisenteile, grundiert			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Kleineisenteile, grundiert, wie Ankerplatten, Bolzen, Normteile und dergleichen. liefern und einbauen			
	Stahlgüte:	S235JR		
	Einzelgewicht:	bis 1,5 kg		
	kg		EP 4,90	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0220	Materialsatz: Kleineisenteile, feuerverzinkt			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Kleineisenteile, feuerverzinkt, wie Ankerplatten, Bolzen, Normteile und dergleichen liefern und einbauen			
	Stahlgüte:	S235JR		
	Einzelgewicht:	bis 1,5 kg		
	kg		EP 8,40 ..	Nur EP
B 1.013.80.0230	Materialsatz: Kleineisenteile, V4A			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Kleineisenteile, Edelstahl, wie Ankerplatten, Bolzen, Normteile und dergleichen liefern und einbauen			
	Einzelgewicht:	bis 1,5 kg		
	kg		EP 15,70 ..	Nur EP
B 1.013.80.0240	Materialsatz: Schalungsbretter, 24mm			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Schalungsbretter 24 mm			
	m2		EP 14,60 ..	Nur EP
B 1.013.80.0250	Materialsatz: Kantholz, verschiedene Abmessungen			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Kantholz, verschiedene Abmessungen			
	m3		EP 1.085,00 ..	Nur EP
B 1.013.80.0260	Materialsatz: Betonplatte, 30x30cm, 5cm			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Betonplatte, 30x30 cm, 5 cm			
	m2		EP 15,40 ..	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0270	Materialsatz: Schalttafeln, 24mm			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Schalttafeln			
	m2		EP .....19,70..	Nur EP
B 1.013.80.0280	Materialsatz: Hartfaserplatten, 4mm			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Hartfaserplatten 4 mm			
	m2		EP .....12,40..	Nur EP
B 1.013.80.0290	Materialsatz: Nägel			
	Materialien, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Anwendung kommen:			
	– Nägel			
	kg		EP .....3,30..	Nur EP
GERÄTESÄTZE MIT BEDIENPERSONAL				
B 1.013.80.0300	Stundensatz: Turmdrehkran Typ 91 EC			
	Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal.			
	Turmdrehkran:	Typ 91 EC oder gleichwertig		
	h		EP .....250,00..	Nur EP
B 1.013.80.0310	Stundensatz: Turmdrehkran Typ 120 EC-H			
	Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal.			
	Turmdrehkran:	Typ 120 EC-H oder gleichwertig.		
	h		EP .....237,00..	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0320	Stundensatz: Betonpumpe bis 30,00m3 Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal. Betonpumpe, Pumpleistung bis 30,00 m3/h. Ausladung bis 25,00 m einschl. An- und Abfahrt bis 20 km.			
	h	EP	210,00	Nur EP
B 1.013.80.0330	Stundensatz: Lkw 7,5t mit Bedienung Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal.			
	h	EP	56,00	Nur EP
B 1.013.80.0340	Stundensatz: 3-Achser-Lkw Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal.			
	h	EP	71,00	Nur EP
B 1.013.80.0350	Stundensatz: 3-Achser-Lkw mit Tandem-Anhänger Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal.			
	h	EP	101,00	Nur EP
B 1.013.80.0360	Stundensatz: Lkw-Kipper 5t mit Ladegerät Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal. Nutzlast: ca. 5 t, mit Ladegerät			
	h	EP	70,00	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0370	Stundensatz: Kleintransporter, 1,5t Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal. Nutzlast: 1,5 t			
	h		EP 51,00..	Nur EP
B 1.013.80.0380	Stundensatz: Bagger mit Bedienung Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal.			
	h		EP 101,00..	Nur EP
B 1.013.80.0390	Stundensatz: Mobilkran Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal. Nennlastmoment: mind. 18 tm Mindestausladung: 30,00 m Mindesttragfähigkeit: 5 t			
	h		EP 88,00..	Nur EP
B 1.013.80.0400	Stundensatz: Betonpumpe, 30,00m3 Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal. Ausladung: 25,00 m Pumpleistung: bis 30,00 m3 An-/Abfahrt: bis 20 km			
	h		EP 163,00..	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0410	Stundensatz: Autokran, 150tm			
	Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal.			
	Max. Nennlastmoment: 150 tm An-/Abfahrt: bis 20 km			
	h		EP 1.152,00	Nur EP
B 1.013.80.0420	Stundensatz: Minibagger, 1,5 oder 3,5t			
	Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal.			
	h		EP 61,00	Nur EP
GERÄTESÄTZE OHNE BEDIENPERSONAL				
B 1.013.80.0500	Stundensatz: Kompressor mit Abbruchhammer			
	Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Kompressor mit Abbruchhammer.			
	h		EP 35,80	Nur EP
B 1.013.80.0510	Stundensatz: Kompressor mit 2 Abbruchhämmern			
	Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Kompressor mit 2 Abbruchhämmern.			
	h		EP 45,00	Nur EP
B 1.013.80.0520	Stundensatz: Abbauhammer, elektrisch			
	Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Abbauhammer elektrisch.			
	h		EP 6,00	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.80	Titel	Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
B 1.013.80.0530	Stundensatz: Winkelschleifer, Motorsäge Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Winkelschleifer, Motorsäge.			
	h	EP	19,00	Nur EP
B 1.013.80.0540	Stundensatz: Fugenschneider bis 10KW Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Fugenschneider bis 10 KW.			
	h	EP	37,50	Nur EP
B 1.013.80.0550	Stundensatz: Fugenschneider über 10KW Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Fugenschneider über 10 KW.			
	h	EP	40,40	Nur EP
B 1.013.80.0560	Stundensatz: Fugenschneider bis 10KW Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Fugenschneider bis 10 kW.			
	h	EP	43,90	Nur EP
B 1.013.80.0570	Stundensatz: Boschhammer, Flex, Motorsäge Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Boschhammer, Flex, Motorsäge.			
	h	EP	23,10	Nur EP

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.013 Gewerk **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.013.80 Titel Einheitspreisliste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

B 1.013.80.0580	Stundensatz: Kleinstromaggregat Stundensatz für das Gerät einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten), ohne Bedienungspersonal. Kleinstromaggregat.		
	h	EP 47,90	Nur EP

Gesamtsumme		Titel 1.013.80 Einheitspreisliste 0,00 EUR
--------------------	--	--	-----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.013.90.0010

Stundensatz: Werkpolier

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Werkpolier

h	EP	80,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.013.90.0020

Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	51,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.013.90.0030

Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	46,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.013.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.013.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.013.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Beton-/Stb-Arbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Erstellen von Anschlüssen an Bestandskonstruktionen
- Herstellen technologisch bedingter Arbeitsfugen
- Vorsorge-/Schutzmaßnahmen für das Betonieren unter +5 °C Lufttemperatur
- Einlegen von Dreikantleisten an allen Außenecken
- Bei Fertigteilen, auch bei Filigrandecken/-wänden, die werkseitig eingebrachte Bewehrung, die Schalung, das Herstellen der Auflager mit Ausnahme spezieller Gleitlager oder Knoten, das Vergießen montagebedingter Aussparungen sowie das Schließen der Fugen an der Untersicht bei Decken und der Stoß-/Lagerfugen bei Wänden mit Ausnahme von Bewegungsfugen
- Ausschalen vom AN eingeschalter Bauteile, sofern nicht "verlorene Schalung" erwähnt ist
- Die notwendigen Einmessungsarbeiten für das Erstellen der Leistung einschl. Erstellen/Anlegen von dauerhaften Meterrissen durch Bolzen etc.
- Herstellen arbeitsablaufbedingter Arbeitsfugen
- Bei Spannbetonfertigteilen einschl. Spannarbeiten einschl. Spannstäbe, Spannlieder und Hilfsmaterialien bei sofortigem Verbund
- Statische Nachweise für Montagezustände und für die Anschlag-(Lastaufnahme-) Vorrichtungen bei Stb.-Fertigteilen
- Konstruktive Bewehrungen, die in den Statikerplänen nicht gesondert dargestellt und in den Stahllisten nicht aufgeführt sind, wie z. B. Abstandshalter
- Mehrmassen von Betonstahl bei Halb-/Fertigteilkonstruktionen gegenüber örtlicher Ausführung
- Duldung Unterbrechung verursachender Einlegearbeiten anderer Gewerke in üblichem Umfang
- Mehrmassen von Ortbeton aus Decken- oder Trägerdurchbiegung auf Grund großer Stützweiten
- Entfernen der Halterungen von Konsolgerüsten
- Vorhaltung von Gerüsten bis zu 4 Wochen über die AN-eigene Einsatzzeit hinaus

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 4 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.013	Gewerk	Betonarbeiten
1.013.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.013.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.013 Betonarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Natur-/Betonwerksteinarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18332 Naturwerksteinarbeiten und ATV DIN 18333 Betonwerksteinarbeiten, sowie allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- AKQR: Arbeitskreis Qualitätssicherung Rüttelbeläge Säurefließner-Vereinigung e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- BFTN: Bundesfachgruppe Betonwerkstein, Fertigteile, Terrazzo und Naturwerkstein
- Bgib: Bundesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken e. V.,
- Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.,
- GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V.,
- BVF: Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DNV: Deutscher Naturwerkstein-Verband e. V.,
- Fachverband Fliesen und Naturstein e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der AG unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Natur-/Betonwerksteinarbeiten

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Im Rahmen seiner Werk- und Montageplanung erstellt der AN, soweit nicht vorhanden, eine Fugen- und Verlegeplanung. Hieraus müssen Bezugskanten und Verlegerichtung sowie Rutschhemmungsklassen der Beläge hervorgehen. Für Fassadenarbeiten erstellt der AN ein Aufmaß und ein Schnurgerüst als Grundlage für seine eigene Planung.

Für die Steinmaterialien und deren Plattenformate (L x B x T) sind statische Nachweise in Bezug auf aufnehmbare Belastungen durch den Lieferanten herzureichen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Produkt/Material

Jegliches Steinmaterial muss frei von Rissen, Blätterungen, Löchern und Verfärbungen sein.

Der AN hat im Rahmen von Güteprüfungen Nachweise für die Eignung des jeweiligen Steinmaterials für den entsprechenden Einbauort und -zweck anhand mineralogisch-chemischer Untersuchungen und technisch-physikalischer Untersuchungen über einen öffentlich bestellten und vereidigten Gutachter für Steinmaterialien zu erbringen. Dies schließt auch den Nachweis der Tausalzbeständigkeit ein.

Vom AG können Gütezeugnisse und Angaben über ihre Verwendung bei ausgeführten Bauten angefordert werden.

Der AN hat bis 8 Wochen vor Beginn des Einbaus einen Lieferantennachweis zum Rohmaterial zu erbringen. Ebenfalls sind über ein Prüfzeugnis, nicht älter als 2 Jahre, die vorgegebenen technischen Anforderungen nachzuweisen. Aus dem Prüfzeugnis müssen die genaue Materialbezeichnung, der AG der Prüfung und das prüfende Institut hervorgehen.

Alle angebotenen Materialien müssen dem AG vom AN detailliert benannt werden. Vom AN ist die Klärung über die zu verwendenden Materialien mit dem AG herbeizuführen, wobei dem AG ein Bemusterungs- und Prüfzeitraum von mindestens 10 Tagen zur Verfügung stehen soll.

Der AN trifft die Auswahl von (auch unterschiedlichen) Steinmaterialien, Klebern, Zementmörteln etc. im Hinblick auf das Erfordernis, dass die verschiedenen Materialien nicht in unerwünschter Weise miteinander reagieren dürfen und nicht zu Verfärbungen sichtbarer Materialoberflächen führen.

Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche ist grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, abweichend von ATV Betonwerksteinarbeiten Punkt 2.3, sind Farbunterschiede, die in Kenntnis dessen aus unterschiedlichen Herstellungsverfahren herrühren, nicht akzeptabel und stellen einen Mangel dar. So ist der AG vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

Soweit Materialien in hochbeanspruchten Bereichen zum Einbau gelangen, sind vom AN Musterflächen als Bemusterungsgrundlage herzustellen und die zu erwartenden hohen Belastungen zu simulieren.

Stellvertretend für andere Beanspruchungen seien für die Belastungssimulationen genannt: Handhubwagenbefahrung mit Paletten (Gewicht > 1,2 t) für Natursteinbeläge in Anlieferungs- und Mallbereichen, Verunreinigung mit Mayonnaise, Cola und Rotwein in Gastronomiebereichen.

3.2 Oberfläche/Optik

Sämtliche Naturstein- und Betonwerksteinbodenbeläge sind, soweit nicht anders beschrieben, in geschliffener Oberfläche C120 bis C220 auszuführen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Natur-/Betonwerksteinarbeiten

Wandoberflächen sind, soweit nicht anders beschrieben, poliert auszuführen. Alle sichtbar verbleibenden Stirnflächen sind zu polieren.

3.3 Abdichtung

Der AN überprüft vor Ausführungsbeginn unaufgefordert die Anforderungen an erforderliche Abdichtungen in Bezug auf:

- Wasserbeanspruchungsklasse,
 - Rissklasse,
 - Rissüberbrückungsklasse,
- sowie bei Fugen auf die Verformungsklassen.

AG-seitige Angaben zu Art und Ausführung der Abdichtungsarbeiten sind vom AN auf Grundlage des aktuellen Normungsstandes zu prüfen oder, soweit nicht vorhanden, selbstständig zu erarbeiten.

Soweit Durchdringungen durch den Fußboden einschließlich der Abklebung erforderlich sind, werden grundsätzlich Futterrohre mit Flanschen verwendet, die in die Dichtung einbinden. Für Futterrohre sind ausschließlich nicht-rostende Materialien zulässig. Der Zwischenraum zwischen Futterrohren und Leitungen bzw. Kabeln wird mit Schrumpf-Schlauchdichtungen verschlossen. Futterrohre sollen mindestens 15 cm über OK Fliesen hinausstehen.

Übergänge von Böden zu Wänden sind mit besonderer Sorgfalt auszuführen. Soweit alternative Abdichtungen auf schwimmenden Estrichen ausgeführt werden, ist zur Aufnahme der zu erwartenden Bewegungen ein 40 mm breiter Randstreifen aus herausnehmbarer Mineralwolle herzustellen, in den die Abdichtung anschließend schlaufenförmig vertieft eingearbeitet werden kann, um so die zu erwartende Setzung des schwimmenden Estrichs oder dessen Schüsseln aufnehmen zu können.

Abdichtungsdurchdringende Rohrführungen im Bereich von Fußboden- und Deckendurchbrüchen (bspw. Abflussrohre von Wanne und Dusche) sind rechtzeitig vor Ausführung der Abdichtungen mit geraden Kanten einzuschalen und mit Estrich zu verfüllen, um die Abdichtung auch im Bereich der Rohre ordnungsgemäß aufbringen zu können.

3.4 Rutschhemmung von Oberflächen

Die Mindestvorgaben der DGUV 108-003 zur Rutschhemmung sind auch für nicht-gewerbliche Bereiche einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.

Außer in planmäßig dauerhaft im Wasser liegenden Bereichen sind für alle Bereiche, die sowohl nass als auch trocken begangen werden, beide Rutschhemmungsanforderungen (trocken nach DGUV 108-003 und nass nach DGUV 207-006) zu berücksichtigen.

Soweit die Bodenbeschichtungsauswahl des AG die erforderlichen Rutschhemmungen nicht berücksichtigt, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Materialdisposition unaufgefordert mit und meldet Bedenken an.

Wenn bei Bödenbelägen keine Rutschhemmungsanforderung im Leistungspositionstext beschrieben ist, gilt R10 und in Nassräumen R10-B als Mindestanforderung.

3.5 Allgemeine Grundlagen zur Ausführung

Sonderplatten, wie bspw. kalibrierte Platten als Aufzugskabinenbeläge, die nicht in der Standardproduktion gefertigt werden können, müssen sich optisch in das Gesamterscheinungsbild einfügen.

3.5.1 Untergrund

Die Naturstein- und Betonwerksteinbeläge sind grundsätzlich höhengleich mit angrenzenden Bodenbelägen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

ZTV Natur-/Betonwerksteinarbeiten

auszuführen, sofern keine Höhengsprünge vorgesehen sind.

3.5.2 Dämmung

Soweit Verbundabdichtungen unterhalb von Bodenbelägen zum Einbau gelangen, sind Estrichranddämmstreifen in einer Stärke von 40 mm auszuführen, um hinlänglich Platz für den Einbau einer Abdichtungsschleife im Wand-Boden-Anschluss zu bieten.

Soweit Rohrleitungen und Kabel auf Rohdecken in die Dämmung einzuarbeiten sind, ist die Trittschalldämmung oberhalb der Installationen in ungeminderter Dicke durchzuführen. Verschnittaufwendungen für das Anarbeiten der Dämmung an nicht rechtwinklig verlegte Installationen sind vom AN einzurechnen.

3.5.3 Verlegung

Für Einbauteile im Belag, wie Bodeneinläufe, Rinnen, Elektranten, Revisionsklappen etc., sind ausreichend große Aussparungen im Belag vorzusehen, sodass diese nachträglich passend zum Fugenraster der Beläge eingepasst werden können. Die Aussparungen sind durch Wasserstrahlschnitt herzustellen. Einbauten sind als allseitig umschlossen in der Platte liegend auszuführen. Der AN muss hierbei ein zeitversetztes Anarbeiten der Einbauteile Dritter (beispielsweise von Bodeneinläufen des Sanitärergewerks) berücksichtigen.

Es ist davon auszugehen, dass baustellenlogistikbedingt nicht alle Belagsflächen in einem Zuge verlegt werden können. Die Verlegeabschnitte richten sich nach dem Baufortschritt. Die hieraus resultierenden bauüblichen Aufwendungen für die zeitlich versetzte Verlegung in Abschnitten sind mit einzukalkulieren.

3.5.3.1 Verlegung von Naturstein im Dickbettmörtel

Die Auswahl bzw. Mischung des Mörtels muss im Hinblick auf zu vermeidende Verfärbungen des Steinmaterials erfolgen. Soweit erforderlich, ist ein Belegen der Rückseite von Natursteinbelägen mit Trenn- oder Haftmitteln vorzusehen.

3.5.3.2 Verlegung im Dünnbett oder Mittelbett

Vom AN ist auf eine sehr ebene Verlegung des Belages zu achten. Zwischen benachbarten Platten ist eine Höhendifferenz von maximal 1 mm zulässig, Überzähne > 1 mm stellen einen Mangel dar und sind nicht zulässig.

Kalibrierte Platten sind, soweit nicht nachfolgend abweichend beschrieben, mit Haarfuge < 2 mm zu verlegen.

3.5.3.3 Verlegung im Außenbereich

Werksteinbeläge im Außenbereich sind gleitfähig, ohne geschlossene Fugen und Klebemörtelverbund auszuführen. Die Verlegung von Werksteinplatten auf Drainagekieslagerung ist nur dann zulässig, wenn an den Plattenbelag angrenzende Rinnen und Einläufe einen eigenen Anschluss an das Entwässerungssystem mit Gefälle und Rohrbegleitheizung besitzen. Sind Werksteinbeläge auf Kies beschrieben, so prüft der AN rechtzeitig vor Bauausführung die vorgenannten Voraussetzungen und meldet bei Erfordernis rechtzeitig vor Leistungsbeginn Bedenken gegen die Vorleistung an.

Aufgeständerte, nicht auf Drainagepackung eingebaute Plattenbeläge sind mit Stelzlagern zum Höhen- und Gefälleausgleich anstelle Mörtelsäckchen auszuführen. Eine Auflagerung auf Mörtelsäckchen ist aufgrund mangelnder Dauerhaftigkeit ausdrücklich untersagt. Die Breite von Fugen zwischen auf Stelzlagern verlegten Werksteinplatten muss mindestens 5 mm betragen und gleichmäßig (< 1 mm Differenz) angeordnet sein.

Beläge aus Werksteinen im Außenbereich sind auch in der Belageebene zu entwässern. Der AN wählt die Rasteranordnung der Beläge in Hinblick auf die Anarbeitung der Aufstockelemente, der Bodeneinläufe und nur nachrangig der Belagränder. Müssen Platten zur Anarbeitung von Einläufen, Aufstockelementen oder Rinnen ausgenommen werden, so sind hierfür vom AN Auswechslungskonstruktionen aus feuerverzinktem

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

ZTV Natur-/Betonwerksteinarbeiten

Stahl zu verwenden, die sämtliche Plattenanschnitte dauerhaft in ihrer Lage fixieren.

Sofern Werksteinplatten auf Wunsch des AG oberhalb von Bodeneinläufen ohne Aufstockelement eingebaut werden, sind diese Platten, zwar unauffällig, jedoch eindeutig und besonders zu kennzeichnen, um die spätere Auffindbarkeit der Einläufe unter den Belägen sicherzustellen. Ist diesbezüglich keine andere Ausführungsart ausdrücklich vorgegeben, so sollen die oberhalb verdeckter Einläufe liegenden Platten allseitig umlaufend wahrnehmbarere Randfasen (>8 mm) in gleichmäßiger Breite erhalten.

Werksteinbeläge im Außenbereich müssen auch im Bereich des Wohnungsbaus mit der nach DGUV für Arbeitsstätten erforderlichen Rutschhemmung für Plattenbeläge im Außenbereich von R11 oder R10 V4 ausgestattet sein. Erfüllt das ausgeschriebene Material nicht die diesbezüglichen Rutschhemmungsanforderung, so meldet der AN rechtzeitig vor diesbezüglicher Materialdisposition Bedenken gegen die Ausführung an.

3.5.4 Fugen und Anschlüsse

Großflächige Werksteinbeläge müssen entsprechend den möglichen Bewegungen und den Vorschriften durch Dehnungsfugen unterteilt werden. Der AN erkundigt sich insoweit unaufgefordert beim AG nach den zu erwartenden Bauteilbewegungen und den daraus zu erwartenden horizontalen und vertikalen Bauteilversätzen.

Bei großen zu erwartenden Setzungsdifferenzen, stets jedoch bei Höhendifferenzen > 10 mm, müssen Bodenfugenprofile mit Schleppstreifen oder -platten eingesetzt werden, um Stolperkanten, bzw. Höhenversätze in Warentransportwegen zu vermeiden. Soweit Fugenprofile vom AG vorgegeben sind, ist die Prüfung der vorgegebenen Profile auf Eignung vom AN rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn durchzuführen.

Gebäude- und Bauteiltrennfugen sind mit nicht rostenden Profilen, mit elastischen Einlagen, Farbe nach Wahl des AG, einzufassen. Dehnungsfugen in befahrenen Fliesenbodenbelägen sind mittels Metallprofilen gegen Ausbrechen zu schützen.

3.5.5 Plattenbeläge unterhalb von Türen

Der AN erfragt unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, ob Fliesenbeläge unterhalb von Türen in Räumen mit Schallschutzanforderung zu entkoppeln sind, und ob solche Entkopplungsfugen mit Fugenprofilen eingefasst werden sollen. Die Auswahl geeigneter Fugenprofile erfolgt durch den AN unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastungen, insbesondere aus Radlasten.

Der AN wird unmittelbar vor Ausführungsbeginn einen Plansatz vom AG abfordern, aus dem er die aktuelle Lage der Türschlagrichtungen und damit die Lage der Plattenfugen in den Türleibungen unterhalb der Türblätter ersehen kann, um diese auf der richtigen Wandseite anzuordnen und dauerelastisch zu versiegeln.

Unterhalb der Türblätter von Brand- und Rauchschutztüren dürfen Höhentoleranzen im Plattenbelag nicht höher als vom Türenhersteller in der Einbauanleitung vorgegeben sein, keinesfalls jedoch mehr als 3 mm betragen, um einen dichten Bodenanschluss der Türen zu gewährleisten.

3.5.6 Dauerelastische Versiegelung

Als Fugenfüllstoffe sind ausschließlich dauerelastische Fugenversiegelungsmittel mit einem zulässigen Gesamtverformungsmaß (ZGV) von 25 % oder besser einzusetzen.

Der Einbau von dauerelastischen Verfugungen muss generell ohne Zuhilfenahme von Spülmittel o. ä. Glättmitteln erfolgen, um spätere Verfärbungen am Naturstein zu vermeiden. Soweit beim AN keine positiven Erfahrungen aus der Kombination des jeweiligen dauerelastischen Fugenfüllmaterials mit den zum Einsatz gelangenden Oberbelägen vorliegen, legt der AN unmittelbar nach Auftragserhalt unaufgefordert Materialkombinationsproben aus Fugenfüllmaterial und Oberbelägen an, um rechtzeitig vor der Ausführung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

ZTV Natur-/Betonwerksteinarbeiten

der dauerelastischen Verfugung auf der Baustelle Erkenntnisse über Materialunverträglichkeiten oder -verfärbungen zu erhalten. Der AN übergibt diese Materialkombinationsproben vor Ausführung der dauerelastischen Verfugungsarbeiten an den AG.

Fugen in Wandbekleidungen sind je nach Vorgabe entweder offen oder hinterlegt auszuführen. Vor Beginn der Ausführung ist vom AN die Ausführungsart mit dem AG abzustimmen.

Alle sichtbaren Kanten und Flächen sind anzufassen und in der Hauptoberfläche entsprechenden Bearbeitung auszuführen.

Verfugungen sind unter Berücksichtigung der Belastung aus Verkehr und Reinigung auszuwählen. Nassbereiche, in denen mit Wasserhochdruckstrahl gereinigt wird, sind Verfugungen generell mit epoxidharzvergütetem Fugenmörtel auszuführen. Hierzu gehören unter anderem alle Bereiche von öffentlichen WC-Anlagen, Schwimmbädern, alle Produktionsbereiche der Lebensmittelindustrie und -verarbeitung und alle arbeitstäglich genutzten Duschen in Arbeitsstätten.

Verfugungen sind in voller Tiefe zu schließen.

3.6 Ausführung spezieller Bauteile

3.6.1 Wand- und Fassadenbekleidung

Bei Belägen ab 10 cm Kantenlänge sind die Verlegefugen der Wandbeläge auf das Fugenbild der Bodenbeläge und der Sockel abzustimmen, sodass ein durchgängiges Fugenbild entsteht.

Fassadenbekleidungsarbeiten sind vom AN auf die Gerüstbauarbeiten im Hinblick auf die Lage von Fassadenverankerungen, Ausbildung von Arbeitsabschnitten zur vorzeitigen Abrüstung und zeitparalleles Verschließen von Wandbelägen beim Abrüsten in Bereichen von Gerüstankern zu koordinieren.

Die Pläne des Architekten für die Fassadengestaltung sind verbindlich, insbesondere jedoch sind Plattenformate und Fugenraster als Gestaltungswille zu übernehmen und auf die baulichen Gegebenheiten anzupassen.

Nach Auftragsvergabe sind vom AN Grenzwertmuster in Form von mindestens 3 Naturwerksteinplatten in Plattenregelgröße vorzulegen. Der AG behält sich vor, während der Ausführung Naturwerksteinplatten, die von den Grenzwertmustern abweichen, aussortieren zu lassen. Das aussortierte Material bleibt Eigentum des AN.

Statische Nachweise zur Standsicherheit der Verankerung sind rechtzeitig vom AN aufzustellen und dem AG zur Weiterleitung an den Prüflingenieur vor Ausführungsbeginn zu übergeben. Weiterhin sind Materialprüfzeugnisse eines anerkannten Materialprüfinstitutes mit Angabe aller relevanten bauphysikalischen und statischen Eigenschaften, wie Wasseraufnahmefähigkeit, Biegezugfestigkeit, Ankerausbruch, Frostbeständigkeit, Druckfestigkeit usw., vorzulegen.

Dämmlagen hinter offen verbleibenden Wandbelagsfugen sind generell mit schwarzer Gewebekaschierung einzubauen.

Vor dem Aufbringen von Wärmedämmungen hat der AN den Untergrund auf Wind- und Wasserdichtigkeit zu überprüfen. Alle Anschlüsse, z. B. an Fenstern, Türen, Lüftungsgittern etc., müssen wind- und wasserdicht angeschlossen sein.

Beim Einsetzen der Anker muss das aus der Dämmschicht herausgeschnittene Dämmmaterial nachher entsprechend dicht wieder eingesetzt werden.

Die Luftzirkulation für alle Fassadenflächen ist durch Be- und Entlüftungsschlitze und durch eine

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

ZTV Natur-/Betonwerksteinarbeiten

ausreichende Luftschichtstärke zu gewährleisten. Der Belüftungsquerschnitt (Luftschichtdicke hinter den Platten) darf nicht unzulässig verengt werden.

Die Mindestdicken der Natursteinplatten hat sich nach der Plattengröße, der Bruchfestigkeit und den äußeren Lasten wie Winddruck und Windsog zu richten.

Die in den Architektendetails angegebenen Plattendicken gelten als Standardmaß, die vom AN in Abhängigkeit von den o. g. Faktoren im Einzelnen zu bestimmen sind.

Alle Platten müssen im Bereich der Ankerdornlöcher eine Mindestdicke von 30 mm aufweisen.

Die Verankerungen der Natursteinplatten sind so auszuführen, dass Plattenbewegungstoleranzen in den Fugen in allen Richtungen aufgenommen werden.

Horizontale Untersichtsplatten, freihängende Platten, dürfen nicht über eingebohrte Ankerdornlöcher aufgehängt werden.

Für die Aufhängung sind ggf. Sonderkonstruktionen aus Profilstählen auszuführen.
Die Natursteinplatten sind mittels Nut in der Plattenkante auf die Profilstähle aufzuschieben.

In Platten liegende Einbauten sind mittels Bohrungen oder Frässhritten ohne "Anfahranschnitte" auszuführen, von einem zeitversetzten Anarbeiten der Einbauteile Dritter ist hierbei auszugehen.

Naturwerksteinflächen sind unmittelbar nach Fertigstellung (auch in Einzelabschnitten) mit Folie abzudecken. Die Abdeckung darf erst unmittelbar vor Ausführung der Endreinigung entfernt werden. Dieser Mehraufwand ist entsprechend einzukalkulieren. Verunreinigungen bzw. Beschädigungen durch unsachgemäße Abdeckung gehen zulasten des AN.

3.6.2 Stufen- und Treppenbeläge

Die Vorderkanten von Werksteinblockstufen sind gefast auszuführen.

Die untere Kante von Stufen mit keilförmigem Querschnitt sind grundsätzlich mit Auflagerfalz auszubilden. Die hintere Kante ist mit dazu passender Fase auszubilden.

Alle Stufen erhalten rutschhemmende Vorderkanten. Soweit in der Leistungsbeschreibung nicht abweichend beschrieben, erhalten alle Treppenvorderkanten gestockte Bereiche zum Zwecke der Rutschhemmung.

Soweit nicht ausdrücklich abweichend beschrieben, sind Stufenbeläge schallentkoppelt zur Wand einzubauen.

Die Randfugen von Podestbelägen sind generell elastisch auszuführen. Randplatten von Podesträndern sind starr im Mörtelbett einzubauen, soweit keine Randwinkel beschrieben sind. Zwischen den starr eingebauten Podest-Randplatten und nebenliegenden, schwimmend verlegten Podestbelägen sind durchgängige Schalltrennfugen mit Randdämmstreifen und dauerelastischer Versiegelung einzubauen. Wischleisten sind an allen zum Bodenbelag angrenzenden Wandflächen sowie dem Treppenverlauf folgend als 2-tlg. Stufensockel (Tritt- und Setzstufe) einzubauen.

Sämtliche sichtbar verbleibenden Stirnkanten und Überstände von Stufen- und Podestbelägen sowie von Sockelleisten sind mit einer Oberfläche wie die Beläge der Hauptfläche herzustellen.

3.6.3 Bodenbeläge

Der AN prüft die vorgeschlagenen bzw. zu bemusternden Naturstein- und Betonwerksteinmaterialien für Bodenbeläge, insbesondere unter den Aspekten der Dauerhaftigkeit von Oberfläche, Rutschhemmung und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

ZTV Natur-/Betonwerksteinarbeiten

Ansehnlichkeit sowie im Hinblick auf zu erwartende mechanische und chemische Beanspruchungen.

Abweichend von den Vorgaben der ATV sind Höhenversprünge geschliffener oder kalibrierter Beläge zwischen benachbarten Platten bis zu einer Einzelgröße von 0,60 m² nur bis 1 mm, bei Platten > 0,60 m² bis maximal 2 mm zulässig.

3.6.4 Sockelleisten

Soweit nicht in der Leistungsbeschreibung abweichend beschrieben, sind Sockelleisten aus gleichem Material wie Bodenbeläge mit einer Stärke von mindestens 8 mm bis maximal 12 mm herzustellen.

Soweit nicht in der Leistungsbeschreibung als "wandbündig" beschrieben, sind Sockelleisten auf die fertige Wandfläche mit Klebemörtel aufzusetzen. Die oberen Sichtkanten sind geschliffen/poliert und gefast auszuführen. Oberseitige dauerelastische Verfugungen sind nicht zulässig.

Soweit in der Leistungsbeschreibung als "wandbündig" beschrieben, sind Sockelleisten mit Untergrundaussgleich auf die rohe oder grob gespachtelte Wandfläche eben und wandoberflächenbündig aufzumörteln. Die oberen Sichtkanten bilden in diesem Fall eine Schattenfuge gleichmäßiger Breite.

In den Anschlussbereichen Boden-Sockel sind dauerelastische Versiegelungen einzuplanen.

Sockelleisten an Rundstützen werden, soweit nicht in der Leistungsbeschreibung anders beschrieben, aus Edelstahl-Halbrundschalen, mit 240er-Körnung geschliffen, ausgeführt.

3.6.5 Reinstreifer

Reinstreifer sind auf Plattenfugenmaße bezogen objektspezifisch anzufertigen und oberflächenbündig an den Bodenbelag anzuarbeiten. Unterhalb von Reinstreiferplatten ist der Untergrund mit einem Abdichtungsanstrich auf Epoxidharzbasis zu beschichten.

Reinstreiferplatten sind grundsätzlich in umlaufende Rahmen aus Edelstahl einzulegen. Für die Dauer der Bauzeit ist vom AN eine Holzplatte als Provisorium in den Plattenrahmen zur Vermeidung von Stolperkanten einzulegen und bei Einbau der Reinstreiferplatte zu entsorgen. Zum Zweck der Reinigung sind Reinstreiferplatten in Felder < 1,00 m² unter Aufnahme des Fugenbilds angrenzender Beläge zu teilen.

3.6.6 Fensterbänke

Fensterbänke sind bis zu einer Länge von 2,50 m ungeteilt auszuführen. Soweit bei längeren Fensterbänken Stöße unvermeidbar angeordnet werden müssen, sind diese auf das Fensterraster oder die Rahmenteilung von Fenstern abzustellen. Unterhalb der Stöße sind durchgängige, dränierete, nach außen abgeleitete Abdichtungen herzustellen, sodass durch Stöße eindringendes Wasser keine Schäden hervorrufen kann.

Außenliegende Fensterbänke sind, soweit nicht nachfolgend abweichend beschrieben, generell mit ausreichendem Überstand (mindestens 40 mm), polierten Sichtkanten, unterseitiger Wassertropfnut und seitlich aufgetragenen polierten Aufdickungen aus demselben Material herzustellen.

Raumseitige Fensterbänke sind, soweit nicht nachfolgend abweichend beschrieben, generell mit ausreichendem Überstand und polierten Sichtkanten herzustellen.

Bei allen Fensterbänken ist bauablaufbedingt davon auszugehen, dass sie in vorgezogener oder nachlaufender Montage losgelöst vom Montagetermin der Hauptleistung auszuführen sind. Gleichfalls erhalten alle Steinfensterbänke eine vollflächige, nässeunempfindliche Schutzabdeckung durch den AN.

3.7 Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten

3.7.1 Allgemein

Vor Ausführungsbeginn ist mit dem AN festzulegen, wo Reparatur (Passstücke) und wo Steinersatzmörtel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

ZTV Natur-/Betonwerksteinarbeiten

zum Einbau gelangt. Nach Festlegung ist rechtzeitig vor Ausführung der Arbeiten ein Aufmaß vom AN zu erstellen und vom AG freigeben zu lassen, da die erbrachte Leistung im Idealfall später nicht mehr erkennbar ist.

3.7.2 Steinersatz mit Steinmaterial

Steinersatz muss so ausgeführt werden, dass eingesetzte Reparaturstücke aus einer Entfernung > 5,00 m nicht mit bloßem Auge erkennbar sein sollen.

Ausbesserungen (Vierungen) sind mit Haarfugen und - auf die Steinart abgestimmtem - kunststoffvergütetem Fugenmörtel einzusetzen. Vierungen sind auf die Maße nebenliegender Steine, Fugen etc. abzustimmen. Abweichend von den ATV sind auch Ausbesserungen < 100 cm² mit Steinmaterial anstelle Reparaturmörtel auszuführen.

3.7.3 Steinerfüllung mit Restauriermörtel bzw. Steinersatzmaterial

Die Auftragsdicke soll an jeder Stelle 20 mm nicht unterschreiten.

Fugenschnitte sind zu beachten; jeder Stein ist einzeln zu sanieren, Fugen sind entsprechend nachzubilden, sodass die ursprüngliche Optik wieder hergestellt wird.

Auskragende Bauteile müssen mit Metalldübeln gegen Herabfallen gesichert werden.

3.7.4 Steinverfestigung

Nachträgliche Steinverfestigung ist nur bei mürben, d. h. absandenden, Oberflächen vorzunehmen und auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Steins abzustimmen. Insbesondere die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit des Steins darf durch die Verfestigung nicht wesentlich beeinträchtigt werden.

3.7.5 Hydrophobierung

Als Hydrophobierung kommen schmutzabweisende, verschleißmindernde und graffitiresistente Oberflächenbehandlungen, die verträglich zum jeweiligen Steinmaterial sind, zur Anwendung, mit den Zielen erhalten bleibender Wasserdampfdurchlässigkeit und Vermeiden von Verfärbungen.

Hydrophobierungen sind nach Abschluss sämtlicher Arbeiten als letzter Arbeitsschritt auszuführen.

3.7.6 Sonstiges

Sollen Freiformatsteine ausgebaut und wiederverwendet werden, so sind sie wetterbeständig zu nummerieren und in Zeichnungen zu kartieren. Der AN haftet für ausgebautes Steinmaterial bis zum Wiedereinbau. Mörtelreste ausgebaute Steine sind vor dem Einbau gründlich zu beseitigen.

3.8 Erstreinigung nach Baufertigstellung

Kalksteinbeläge sind nach Fertigstellung ausschließlich mit klarem Wasser ohne jegliche Zusätze zu reinigen. Granite können zusätzlich mit einem Grundreiniger gereinigt werden, die Verträglichkeit von Grundreiniger und Naturstein ist mittels Herstellernachweis zu belegen.

Die Menge des zum Reinigen verwendeten Wassers ist auf die tatsächlich notwendige Menge zu beschränken. Saure und stark alkalische Reinigungsmittel sind nicht einzusetzen, ebenso wie Zementschleierentferner bei Kalksteinen.

Grobe Verschmutzungen, wie Farbreste, Putz etc., sind mit einer Reinigungsklinge zu beseitigen. Die Erstreinigung ist Leistungsbestandteil des AN.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Natur-/Betonwerksteinarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Hinweis für LV-Erstellung nach VOB/A

Materialangaben

In Leistungsbeschreibungen nach VOB/A darf nicht auf bestimmte Produkte, Fabrikate und Herkunftsorte verweisen werden, um eine Begünstigung einzelner Hersteller auszuschließen. Dies betrifft im Gewerk Natursteinarbeiten insbesondere die Herkunftsorte von Steinen, die im Umgangssprachgebrauch häufig verwendet werden, um entsprechende Steinsorten zu bezeichnen (Solnhofener Platten, Carrara-Marmor, Obernkirchener Sandstein etc.).

Soweit in den nachstehenden Texten Herkunftsorte benannt sind, ist dies zwar aus lebenspraktischen Gründen geschehen, jedoch sollten die Texte vom Verwender unbedingt dahin gehend abgeändert werden, dass anstelle der Herkunftsorte der Steine deren technische Eigenschaften wie etwa die Mineralienzusammensetzung, Druck- oder Frostfestigkeit benannt werden. Ist es dennoch (und unzulässigerweise) gewünscht, Herkunftsorte anzugeben, so sind die angegebenen Produkte stets mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zu beschreiben. In diesem Fall ist es wichtig, dass die Kriterien, die zur Beurteilung der Gleichwertigkeit herangezogen werden (wie etwa die technischen Eigenschaften, besondere Maserungen oder Musterungen, Farbräume etc.), benannt werden.

Chemische Reaktionen

Chemische Reaktionen zwischen Natursteinmaterialien und Untergründen, Klebemörteln, Mittelbettungen und Fugenmörteln können zu unerwünschten Verfärbungen führen.

Der Hersteller oder Lieferant der Natursteinmaterialien sollte auf diesbezügliche Unverträglichkeiten hin befragt werden. Bei nicht gesicherten Kenntnissen über die chemischen Reaktionen zum Einbau vorgesehener Natursteine sollten sicherheitshalber rechtzeitig lange vor der Ausführung der Leistungen Probeflächen in den vorgesehenen Materialkombinationen angelegt werden bzw. Expertisen von entsprechend qualifizierten Sachverständigen eingeholt werden.

Die Erkundung der chemischen Verträglichkeit mit vorhandenen, anderen zum Einbau vorgesehenen oder später in der Nutzung anfallenden Stoffen (Reinigungsmittel, Fette, Säuren, Wein, Cola, Mayonnaise ...) kann - ausreichenden Zeitvorlauf bis zur Materialdisposition vorausgesetzt - zur eindeutigen Haftungsklarstellung als Besondere Leistung des AN beschrieben werden.

Mechanische Beanspruchungen

Sind hohe mechanische Beanspruchungen (Staplerverkehr, Warenverkehr) an die Beläge zu erwarten, sollten diese erkundet und vom Ersteller des Leistungsverzeichnisses mit angegeben werden. Insbesondere wenn Belastungen aus Staplerverkehr auftreten (Punktlasten auf Scherbeanspruchung), sollten Bemessungsgrößen wie Gewichte, Radbreiten, Wenderadien etc. dem **Bieter** bekannt gegeben werden.

Plattenformate

Große Steinformate bedingen höheren Verschnitt und bei dünnen, großformatigen Platten größere Bruchverluste als kleine Steinformate.

Soweit großformatige Platten im Dünnbett zur Verlegung kommen sollen, sind besondere Anforderungen an die Ebenheit des Untergrunds (die bereits vom Estrichgewerk geschaffen werden sollten) zu stellen. Andernfalls muss die durch eine Nivellierspachtelung herzustellende erforderliche Ebenheit als Besondere Leistung beschrieben werden.

Bodeneinläufe

In Fußbodenspiegeln wird häufig eine an das Raster von Bodenbelägen angepasste Einbaulage von Bodeneinläufen dargestellt. So weit der Wunsch.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
Gewerk	

HINWEIS zur LV-Erstellung Natur-/Betonwerksteinarbeiten

In der Praxis ergibt es sich durch die zulässigen Toleranzen der beteiligten Vorgewerke eigentlich nie, dass Bodeneinläufe sich im Plattenraster und in der korrekten Höhenlage befinden, wenn sie nicht erst mit den Oberbodenbelägen zusammen eingebaut und feinjustiert werden.

Der Anschluss der Bodeneinläufe an das Rohrleitungssystem sollte selbstverständlich weiterhin durch das Sanitär Gewerk erfolgen, während die Befestigung der Bodeneinläufe, ggf. die Vermörtelung in der Rohdecke, das Anarbeiten des Estrichs, das zeitversetzt nachfolgende Anarbeiten der Abdichtung und schlussendlich des Plattenbelags idealerweise durch den AN der Oberbodenbeläge ausgeführt werden sollten, um auf tatsächliche Höhenlagen und Plattenraster eingehen zu können. Die Summe dieser Leistungen bedingt zum einen eine entsprechende Leistungsposition, zum anderen die nötige Zeit, da die Leistungen Estrich, Abdichtung und Plattenbelag nachträglich mit großen Verzögerungen für Austrocknungszeiträume auszuführen sind.

Abdichtungen unter Belägen aus Fliesen und Platten

Bis zum Jahr 2017 galt das ZDB-Merkblatt "Abdichtungen unter Belägen aus Fliesen und Platten" als **anerkannte** Regel für Abdichtungen in diesen Einsatzbereichen. Nun ist die DIN 18534, Abdichtungen von Innenräumen, als zusätzliches Regelwerk zu beachten.

Wie bisher auch, wird in beiden Regelwerken zwischen Bereichen geringerer Anforderung (bspw. Wohnungsbau) und solchen mit höherer Anforderung (Schwimmbaddusche, Gewerbeküche, Produktionsstätten) an die Abdichtungen unterschieden.

Untergründe aus Gips (Wandputz PIV, Caciiumsulfatestrich, jegliche Gipsbauplatten [ja, auch die hydrophobierten, "grünen" Gipskartonbauplatten], aber auch Porenbetonsteine) sind nur für Bereiche geringerer Anforderung geeignet; in Bereichen hoher Anforderung sind diese Materialien als Abdichtungsuntergrund unzulässig!

DIN 18534 regelt zahlreiche Details der Ausführung, die auch einer Berücksichtigung im Leistungsverzeichnis bedürfen:

- Dichtbänder und -manschetten müssen im System mit dem Abdichtungsmaterial geprüft sein.
- Für rechteckige Innen- und Außenecken sollten vorgefertigte Formstücke verwendet werden.
- Die Flanschbreite von Bodenabläufen, -rinnen und Einbauteilen muss mind. 50 mm betragen, in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I sind mind. 30 mm ausreichend.
- Die Abdichtungsschicht muss in mind. zwei Lagen, bei Polymerdispersionen in unterschiedlichen Farben (Kontrast) ausgeführt werden.
- Werden nur Bodenflächen abgedichtet, ist die Abdichtung an den Wänden mind. 5 cm hochzuführen.
- Bereiche unter und hinter Bade- und Duschwannen sind entweder durch Fortführen der Abdichtung oder durch Anbringen von Wannendichtbändern o. Ä. zu schützen.
- Im Bereich von Türen ist die Abdichtung auch hinter den Zargen hochzuführen.
- Bodenbeläge sollen in Laibungen von Türen zu Räumen ohne Feuchtigkeitsbeanspruchung mit einem Gefälle von ca. 1 cm verlegt werden, um Spritzwasser im Raum zu halten.
- Die Durchdringungen sämtlicher Einbauten, die abgedichtete Flächen perforieren (Armaturen, Duschstange, Lichtschalter), sind mit in die Abdichtung einzuarbeiten, idealerweise sind hierfür Abdichtungsformteile zu verwenden.
- An aufgehenden Bauteilen, auf die Wasser einwirkt, ist die Abdichtungsschicht mindestens 20 cm über die Wasserentnahmestelle bzw. über die Höhe des zu erwartenden Spritzwasserbereichs hochzuführen. Das ZDB-Merkblatt fordert darüber hinaus: "Bei üblichen Raumhöhen bis 250 cm empfiehlt es sich, im Bereich der Dusche raumhoch abzudichten."

Rutschhemmung

Anforderungen an die Rutschhemmung bestehen regelwerksgemäß zunächst nur im Versicherungsbereich der gesetzlichen Unfallversicherung (Arbeitsstätten, öffentliche Gebäude ...). Obgleich die Anforderungen an

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Natur-/Betonwerksteinarbeiten

die Rutschhemmung im privaten Bereich nicht geregelt sind, dürfte die Gefahr des Ausgleitens und der daraus resultierenden Schäden die gleiche sein wie in Arbeitsstätten und in öffentlichen Gebäuden; daher sollten die Anforderungen zur Rutschhemmung auch im Bereich des Wohnungsbaus Beachtung finden.

Die Regel DGUV R 108-003 (bisher: BGR 181) trifft neben den Anforderungen der Rutschhemmungsklassen für bestimmte Raumtypen und -nutzungen jedoch noch einige andere, kaum bekannte Aussagen, so etwa:

"Werden in benachbarten Arbeitsräumen oder -bereichen Bodenbeläge unterschiedlicher Rutschhemmung eingesetzt, ist darauf zu achten, dass die Bodenbeläge jeweils zwei benachbarten Bewertungsgruppen zugeordnet sind, z. B. Bewertungsgruppen R 10 und R 11 oder R 11 und R 12.

Dies gilt auch für Flure und Treppen, die an nassbelastete Bereiche grenzen, z. B. Sanitärräume.

Benachbarte Arbeitsbereiche mit unterschiedlicher Rutschgefahr, in denen die Beschäftigten wechselweise tätig sind, sollten einheitlich mit demselben Bodenbelag der jeweils höheren Bewertungsgruppe ausgestattet werden."

Da diese Anforderung aus der DGUV R108-003 planerisch oft nicht beachtet wird, besteht in der Ausschreibung oftmals die letzte Chance vor Materialbestellung und -einbau, die Beläge mit der "richtigen" Rutschhemmung zu beschreiben.

Auch andere Aussagen dieses Regelwerks finden ebenso häufig nicht die gebotene Beachtung, sodass auch hier spätestens in der Phase der Ausschreibung die Planung geprüft und die erforderliche Leistung ausgeschrieben werden sollte:

- Als Stolperstellen gelten im Allgemeinen Höhenunterschiede von mehr als 4 mm.
- Auf den Fußboden gelangende Flüssigkeit in fließfähiger Menge muss abfließen können. Dies kann durch leichtes Gefälle des Fußbodens zu Ablauföffnungen oder Ablaufrinnen erreicht werden.
- Anordnung der Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnehmer über gesamte Durchgangsbreite. Die Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnehmer sollten mindestens 1,50 m Länge in Laufrichtung aufweisen. Sie sollten so angeordnet werden, dass sie nicht verrutschen können und keine Stolperstellen darstellen.

Die DGUV 207-006 regelt Anforderungen an die Rutschhemmung von Bodenbelägen in nässebelasteten Bereichen. Diese Anforderungen gelten selbstverständlich auch für Außenbereiche (Balkone, Laubengänge, Freitreppen etc.). Die Anforderungen sind in die Klassen A bis C unterteilt, die Anforderungen gelten ggf. auch zusammen mit den Rutschhemmungsanforderungen ("R"-Klassen) der DGUV R108-003.

Klebe- und Verfugungsmörtel

Um geeignete Mörtel für das Verkleben und das Verfugen von Plattenmaterialien ausschreiben zu können, ist es unumgänglich, Kenntnisse von der späteren chemischen und mechanischen Beanspruchung der Beläge und ihrer Verfugungen zu haben.

Wasserstrahl-Hochdruckreinigung beispielsweise erfordert in Abhängigkeit von dem eingesetzten Düsendruck und der Temperatur der Reinigungsgeräte unterschiedliche Qualitäten bei den Bindemitteln der Mörtel. Alleine durch die Angabe von Abdichtungsstoffen ist nicht in jedem Fall eine Anwendungseignung gegeben, so sind beispielsweise längst nicht alle Mörtel und Abdichtungsstoffe auf Epoxidharzbasis geeignet, um in Bereichen hoher Fettbelastung (Fleischverarbeitung) zum Einsatz zu gelangen. Alle bekannten Anforderungen an Beläge und darunter liegende Abdichtungen sollten im Leistungsverzeichnis angegeben sein, damit der Bieter und spätere AN geeignete Materialien anbieten und einbauen kann.

Schutz der fertigen Leistung

Natursteinbeläge mit empfindlichen Oberflächen bedürfen gegebenenfalls eines besonderen Schutzes für den Restzeitraum der Bauausführung bis zur Gebäudeinbetriebnahme. Ein solcher Schutz fertiggestellter Bodenbeläge ist aufwendig und bedarf als Besondere Leistung einer eigenständigen Leistungsbeschreibung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Natur-/Betonwerksteinarbeiten

Die Art der Materialien und der Ausführung des Schutzes der fertigen Oberflächen ist zwar prinzipiell frei wählbar, sollte jedoch unbedingt den folgenden Anforderungen genügen:

- mechanisch ausreichend beständig für die zu erwartenden Belastungen aus Baubetrieb, Umzug, Geräteeinbringung etc.,
- unterseitig hinreichend weich, um bei Bewegungen der Schutzlage auf der Plattenoberfläche keine Kratzspuren zu hinterlassen,
- keinesfalls dampfdiffusionsdicht, um die Austrocknung von Rohdecken, Estrichen und ggf. Mörtelbett nicht zu behindern, die zu unerwünschten und ggf. dauerhaft sichtbaren Feuchtigkeitsflecken im Natursteinbelag führen könnten,
- an allen Rändern und Abschlüssen verklebt, um zu verhindern, dass Schmutz, Sand und Staub eindringen, die später auf dem Bodenbelag unter der Schutzabdeckung scheuern können.

Bewegungsfugen

Das Berufsbild von Bewegungsfugen besteht darin, Bauteilbewegungen aufzunehmen. Fachingenieure für Baugrund und Tragwerk berechnen gerne, wie sehr sich unterschiedliche Teile des Bauwerks bewegen werden. Die Berechnungsergebnisse sind bisweilen eindrucklich (bspw. 3 cm Setzung ...).

Die Aufgabenstellung im Zusammenhang mit der Planung und der Ausschreibung besteht nun darin, die vorgegebenen Maximalbewegungen von den Bewegungsfugenprofilen auch tatsächlich aufnehmen zu lassen, ohne dass es zum Versagen der Fugenprofile kommt. Die zu erwartenden Fugenbewegungen in x- und in y-Richtung sollten in der Leistungsbeschreibung angegeben sein.

Über das korrekt beschriebene Fugenprofil hinaus stellt sich die Frage, ob ein Bauwerk noch gebrauchstauglich (Stolperstellen, Warenverkehr) sein kann, wenn sich in einem Flur oder einem Supermarkt beispielsweise ein (zuvor berechneter) Höhenversatz von 3 cm einstellt und über der Bewegungsfuge kein Schleppblech zum Höhenausgleich eingebaut wurde.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.01	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.014.01	Titel Vorbereitende Arbeiten			
	UNTERGRUNDVORBEREITUNG			
1.014.01.0010	Messung, Estrichfeuchte			
	Messung der Estrichfeuchte zur Feststellung der Belegreife mit einem CM-Gerät. Die Orte der Messstellen sind zusammen mit der Bauleitung festzulegen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Messung der Estrichfeuchte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM)			
	Zweck: Ermittlung der Restfeuchte im Estrich			
	Vorleistung: Estrich			
	Folgeleistung: Bodenbelag			
	psch		EP 155,00	GP -
1.014.01.0020	Reinigung des Untergrundes			
	Reinigung des Untergrundes von grober Verschmutzung anderer Gewerke einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel. Ausführung nur nach schriftlicher Anweisung des AG.			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 2,20	GP -
1.014.01.0030	Untergrundvorbereitung, Kugelstrahlen			
	Untergrundvorbereitung von Betonoberflächen durch Kugelstrahlen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit			
	– Kugelstrahlen			
	– Entsorgung des Strahlgutes nach AVV-Schlüssel			
	– Reinigung z. B. mit einem Hochdruck-Wasserstrahler einschl. Entsorgung des Schmutzwassers			
	Zweck: Haftverbund			
	Vorleistung (baus.): Betondecke oder Bodenplatte			
	Folgeleistung: Höhenausgleich aus Zementverbundestrich			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 9,80	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.01.0040 Untergrundvorbereitung, Fräsen

Untergrundvorbereitung von Betonoberfläche durch Fräsen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Fräsen
- Entsorgung des abgetragenen Materials nach AVV-Schlüssel
- Reinigung z. B. Hochdruck-Wasserstrahler einschl. Entsorgung des Schmutzwassers

Zweck: Haftverbund
 Vorleistung (baus.): Betondecke
 Folgeleistung: Höhenausgleich aus Zementverbundestrich

Ortsangabe: ???

m2 EP20,80 GP

1.014.01.0050 Calciumsulfatestrich anschleifen

Oberfläche des Calciumsulfatestrichs anschleifen einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgen des abgetragenen Materials nach AVV-Schlüssel.

Leistungsbestandteile

- Anschliff Estrich
- Absaugung entstandender Verunreinigungen
- Entsorgung des abgetragenen Materials nach AVV-Schlüssel

Zweck: Haftverbund (Entfernung der Sinterhaut)
 Vorleistung: Calciumsulfatestrich
 Folgeleistung: Naturwerksteinbelag, ggf. auf Abdichtung

Ortsangabe: ???

m2 EP5,00 GP

1.014.01.0060 Risse im Estrich schließen

Risse im Estrich kraftschlüssig schließen gem. DIN18560.

Leistungsbestandteile

- Rissaufweitung und Säuberung
- Quereinschnitte, e bis 30 cm
- Rissverguss und -verklammerung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

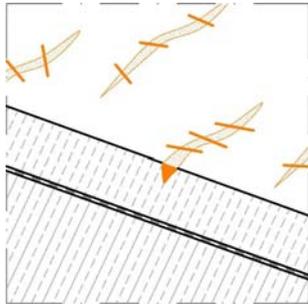
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0060

– Quarzsandabstreuung

Zweck: ebener Untergrund für Haftverbund
 Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung: Höhenausgleich bzw. Haftgrund
 Untergrund: Zementestrich
 Rissbreite: bis 5 mm
 Material: 2-komponentigen Injektionsharz auf Epoxydharzbasis

Ortsangabe: ???



m

EP 12,10 GP -

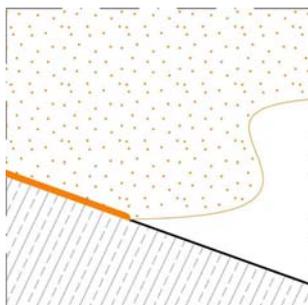
1.014.01.0070

Haftgrund, nicht saugende Untergründe

Auftrag von Haftgrund auf nicht saugenden, mineralischen, glatten und sinterschicht-freien Untergründen, vollflächig.

Zweck: Haftverbund mit Bestandsflächen aus alten Fliesen-/Plattenbelägen oder Beton
 Vorleistung (baus.): Reinigung Bestandsflächen
 Folgeleistung: Untergrundaussgleich bzw. Bodenbelag aus Betonwerkstein

Ortsangabe: ???



m2

EP 2,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

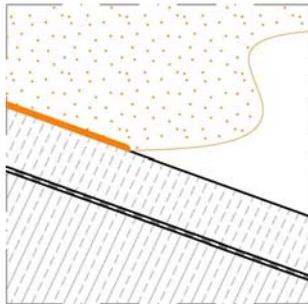
1.014.01.0080 Tiefgrund, saugende Untergründe
 Tiefgrund, lösemittelfrei.

Zweck: Saugbegrenzung und Haftverbund mit z. B. Beton, Zementestrich, Kalk-/Zementputze-, GK-, Anhydritestrichoberflächen

Vorleistung (baus.): Betondecke, -wand, -treppe, saugende, mineralische, glatte und sinterschichtfreien Untergründe

Folgeleistung: Untergrundaussgleich bzw. Bodenbelag aus Naturwerkstein

Ortsangabe: ???



m2

EP2,50 GP-

UNTERGRUNDAUSGLEICH

1.014.01.0100 Nivellierausgleich, bis 5mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Zweck: Toleranzausgleich

Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen

Folgeleistung: Bodenbelag aus Naturwerkstein

Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813

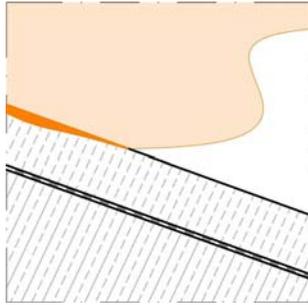
Ausgleichsstärke: bis 5 mm, i. M. 4 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0100

Ortsangabe: ???



m2

EP 11,60 GP -

1.014.01.0110 Nivellierausgleich, 6-10mm

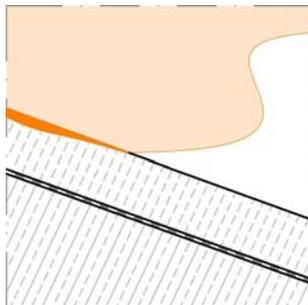
Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Bodenbelag aus Naturwerkstein
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813
 Ausgleichsstärke: bis 6-10 mm, i. M. 8 mm

Ortsangabe: ???



m2

EP 20,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.01.0120 Nivellierausgleich, 11-20mm

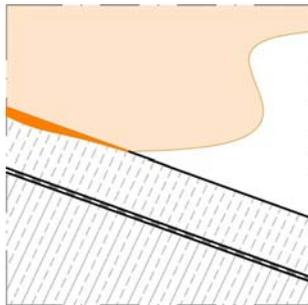
Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Bodenbelag aus Naturwerkstein
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813
 Ausgleichsstärke: bis 11-20 mm, i. M. 15 mm

Ortsangabe: ???



m2

EP28,10 GP

1.014.01.0130 Verbundestrich, 5kN, 50mm

Höhenausgleich aus Zementverbundestrich (CT), 1-schichtig.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer ausreichend rauhen Oberfläche des Tragbetons, z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

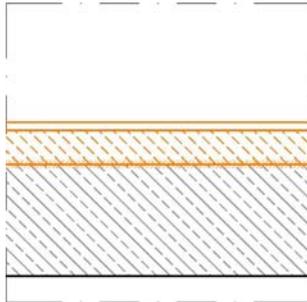
Zweck: Höhenausgleich der Tragschicht; Erreichung von Maßhaltigkeit für nachfolgenden Naturwerksteinbelag
 Vorleistung (baus.): Treppenpodest aus Stb.-Fertigteil
 Folgeleistung: Podestbelag aus Naturwerkstein
 Bezeichnung: CT-C35-F5-V50 (DIN 18560-3)
 Biegezugfestigkeit: F5 gem. DIN EN 13813
 Flächenlast: 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Nenndicke: bis max. 50 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0130

Ortsangabe: ???



m2

EP 18,90 GP -

1.014.01.0140

Estrich auf Trennschicht, 5kN, 60mm, F5

Höhenausgleich aus Zementestrich (CT) auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen mind. 5mm Zusammendrückbarkeit
- Trennschicht, 2-lg.
- Estrich

Zweck: Höhengleichung der Tragschicht; Erreichung von Maßhaltigkeit für nachfolgenden Naturwerksteinbelag

Vorleistung (baus.): Treppenpodest aus Stb.-Fertigteil

Folgeleistung: Podestbelag aus Naturwerkstein

Bezeichnung: CT-C35-F5-T60, (DIN 18560-4)

Biegezugfestigkeit: F5 gem. DIN EN 13813

Flächenlast: 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)

Trennschicht: PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Estrich: Zementestrich (CT)

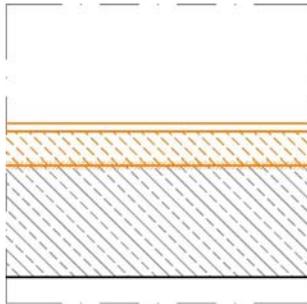
Nenndicke: ab 60 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0140

Ortsangabe: ???



m2

EP 174,00 GP -

1.014.01.0150 Gefällespachtel, außen, >1,5%, geschliffen

Gefällespachtel im Außenbereich, als Unterschicht für weiteren Bodenaufbau.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällespachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke

Zweck: Oberflächenentwässerung von Naturwerksteinbelag mit geschliffener Oberfläche

Vorleistung (baus.): Untergrund für Außenbeläge (ohne Gefälle)

Folgeleistung: Abdichtung, Drainlage, Natursteinbelag

Erf. Gefälle: ab 1,5 %

Material: Spachtelmasse, trasshaltig

Spachteldicke: ??? mm i. M.

Ortsangabe: ???

m2

EP 30,70 GP -

1.014.01.0160 Gefällespachtel, außen, >2-3%, rau

Gefällespachtel im Außenbereich, als Unterschicht für weiteren Bodenaufbau.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällespachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0160

Zweck: Oberflächenentwässerung von Naturwerksteinbelag mit rauer Oberfläche
 Vorleistung (baus.): Untergrund für Außenbeläge (ohne Gefälle)
 Folgeleistung: Abdichtung, Drainlage, Natursteinbelag
 Erf. Gefälle: ab 2-3 %
 Material: Spachtelmasse, trasshaltig
 Spachteldicke: ??? mm i. M.
 Ortsangabe: ???

m2

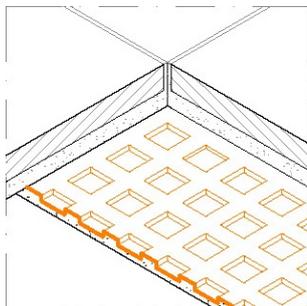
EP 54,00 GP -

1.014.01.0170

Entkopplungsmatte

Entkopplungsmatte zum Einbau unter Natursteinbodenbelag.

Zweck: - Spannungsverringering im Untergrund innerhalb der Kleberschicht
 - Unterlegmatte für schwimmende Verlegung
 - Trittschallverbesserung
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung: Naturstein im Dickbett oder Estrich auf Trennlage
 Material: aus PU-Schaum, hochverdichtet
 Ortsangabe: ???



m2

EP 25,00 GP -

ABDICHTUNGEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

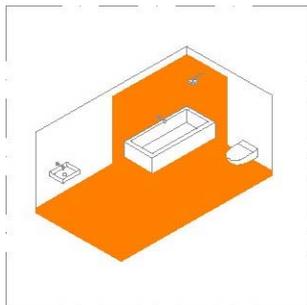
1.014.01.0200 **Boden-/Wandabdichtung, A/W2-I, innen, Dichtschlämme**
 Boden-/Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.

Wandanschluss: H mind. 15 cm über OKFF.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Abdichtungsarbeiten

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich/Stb.-Wand/MW-Wand neu
 Folgeleistung: Boden-/Wandbelag aus Platten
 Wassereinwirkungs-
 klasse: W2-I, gem. DIN 18534
 Feuchtigkeits-
 beanspruchungsklasse: A, hohe Beanspruchung (durch nicht drückendes Wasser im Innenbereich)
 Material: Dichtschlämme
 Abdichtungshöhe: ??? m
 Ortsangabe: ???



m2

EP 23,20 GP -

1.014.01.0210 **Boden-/Wandabdichtung, B/W2-I, innen, Dichtschlämme**
 Boden-/Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.

Wandanschluss: H mind. 15 cm über OKFF.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung

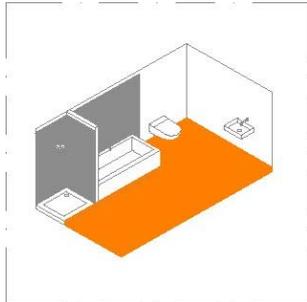
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0210

- Haftgrund
- Abdichtungsarbeiten

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich/Stb.-Wand/ MW-Wand neu
 Folgeleistung: Boden-/Wandbelag aus Platten
 Wassereinwirkungs-
 klasse: W2-I, gem. DIN 18534
 Feuchtigkeits-
 beanspruchungsklasse: B, hohe Beanspruchung (durch von innen ständig drückendes Wasser)
 Material: Dichtschlämme
 Abdichtungshöhe: ??? m
 Ortsangabe: ???



m2

EP29,30 GP-

1.014.01.0220

Boden-/Wandabdichtung, C/W3-I, innen, Reaktionsharz

Boden-/Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.

Wandanschluss: H mind. 15 cm über OKFF.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Abdichtungsarbeiten

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich/Stb.-Wand/ MW-Wand neu
 Folgeleistung: Boden-/Wandbelag aus Platten
 Wassereinwirkungs-
 klasse: W3-I, gem. DIN 18534

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

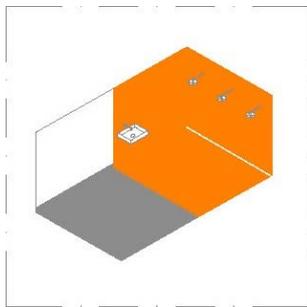
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0220

Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse: C, hohe Beanspruchung (durch nicht drückendes Wasser mit zusätzlichen chemischen Einwirkungen)

Material: Reaktionsharz
 Abdichtungshöhe: ??? m

Ortsangabe: ???



m2

EP38,50 GP-

1.014.01.0230

Bodenablauf eindichten

Bauseitige Bodenabläufe mit Flansch in die zuvor beschriebene Fußbodenabdichtung gem. DIN 18534 eindichten.

Leistungsbestandteile

- Einmessen und justieren Bodenablauf
- Untermörtelung mit Schnellzement
- Anarbeiten der Dämmung und Estrich an Einlauf
- Anarbeiten der Abdichtung an den Einlauf

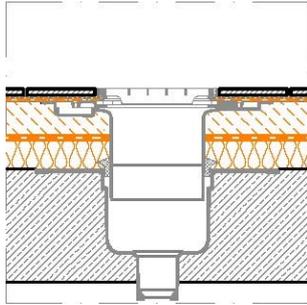
Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Bodeneinlauf (Sanitärgewerk)
 Folgeleistung: Bodenbelag Werkstein
 Größe: bis 15x15 cm (zzgl. Flansch)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0230

Ortsangabe: ???



St

EP 34,50 GP -

1.014.01.0240

Bodenrinne eindichten

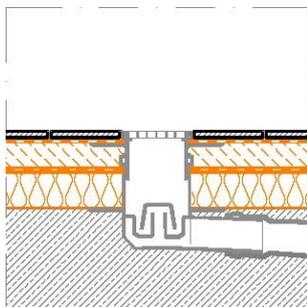
Bauseitige Bodenrinne mit Flansch in die zuvor beschriebene Fußbodenabdichtung eindichten.

Leistungsbestandteile

- Einmessen und justieren Bodenrinne
- Untermörtelung mit Schnellzement
- Anarbeiten der Dämmung und Estrich an Rinne
- Anarbeiten der Abdichtung an Rinne

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Bodenrinne (Sanitärgerwerk)
 Folgeleistung: Bodenbelag Werkstein
 Breite: bis 15 cm (zzgl. Flanschbreite)

Ortsangabe: ???



m

EP 43,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

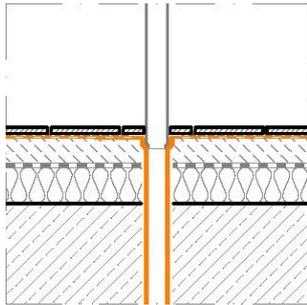
1.014.01.0250 Rohrdurchgänge, bis DN50, eindichten
 Eindichtung bauseitige Rohrdurchgänge für Installationsgegenstände mit Flansch in die zuvor beschriebene Flächenabdichtung.

Leistungbestandteile

- Manschette mit Flansch
- Eindichten

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Rohrdurchgang mit Flansch
 Folgeleistung: Boden- oder Wandbelag Werkstein
 Nennweite: bis DN 50

Ortsangabe: ???



St

EP10,80... GP-

1.014.01.0260 Rohrdurchgänge, DN110, eindichten
 Eindichtung bauseitige Rohrdurchgänge für Installationsgegenstände mit Flansch in die zuvor beschriebene Flächenabdichtung.

Leistungbestandteile

- Manschette mit Flansch
- Eindichten

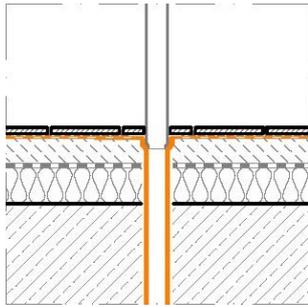
Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Rohrdurchgang mit Flansch
 Folgeleistung: Boden- oder Wandbelag Werkstein
 Nennweite: bis DN 110

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0260

Ortsangabe: ???



St

EP 9,20 GP -

1.014.01.0270

Innenecken-Abdichtung

Abdichtung der Innenecken.

Leistungsbestandteile

- Abdichtung mit Eckprofilband
- Schlaufenausbildung

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung: Stb.-Wand/ MW-Wand neu
 Folgeleistung: Boden- oder Wandbelag Werkstein

Ortsangabe: ???

St

EP 17,80 GP -

TRITTSCHALLVERBESSERUNG

1.014.01.0300

Entkopplungsmatte

Entkopplungsmatte zum Einbau unter Natursteinbodenbelag.

Zweck: - Spannungsverringering im Untergrund innerhalb der Kleberschicht
 - Unterlegmatte für schwimmende Verlegung
 - Trittschallverbesserung

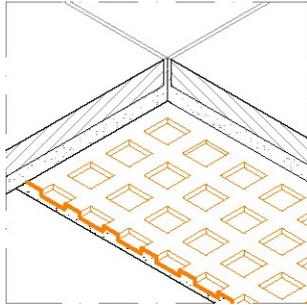
Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung: Natursteinarbeiten
 Material: aus PU-Schaum, hochverdichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.014.01.0300

Ortsangabe: ???



m2

EP 25,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.01 Vorbereitende Arbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02 **Titel Bodenbeläge im Innenbereich**

NERO ASSOLUTO

1.014.02.0010 **Boden, Nero Assoluto, Dünnbett, 30x30x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP239,00 GP-

1.014.02.0020 **Boden, Nero Assoluto, Dünnbett, 40x40x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0020			
	<ul style="list-style-type: none"> - Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend - Bodenbelag - Verfugung - Reinigung des Bodenbelags 		
	Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157 Verlegeart: orthogonal Handelsname: Nero Assoluto Typische Farbe: schwarz Oberfläche: gebürstet Plattenart: Formplatte, kalibriert Plattendicke: 3 cm Plattengröße: 40x40 cm Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten Verband: Kreuzfuge Fugenfarbe: ??? Einbauort: ???		
	m2	EP 245,00	GP -

1.014.02.0030 Boden, Nero Assoluto, Dünnbett, 60x60x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Handelsname: Nero Assoluto

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0030

Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP 251,00 GP -.

1.014.02.0040 Boden, Nero Assoluto, Dünnbett, 40x60x3cm, R9

Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157

Verlegeart: orthogonal
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP 244,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0050 **Boden, Nero Assoluto, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Bahnenverband
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP282.00 GP-

Sockel

1.014.02.0100 **Sockel, Nero Assoluto, H=8cm, d=15mm**
 Sockelplatte, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Sockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

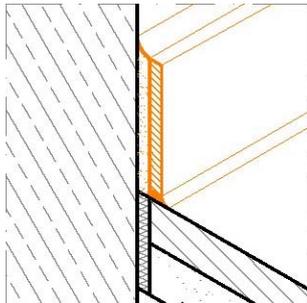
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0100

- dauerelastische Anschlüsse
- Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag (Nero Assoluto)
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP 36,80 GP -

Treppen und Podeste

1.014.02.0200

Podest, Nero Assoluto, Dünnbett, 30x30x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als
 Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung,
 Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN
 18157

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0200			
	Verlegeart: orthogonal		
	Handelsname: Nero Assoluto		
	Typische Farbe: schwarz		
	Oberfläche: gebürstet		
	Plattenart: Formplatte, kalibriert		
	Plattendicke: 3 cm		
	Plattengröße: 30x30 cm		
	Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten		
	Verband: Kreuzfuge		
	Fugenfarbe: ???		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 239,00	GP -.

1.014.02.0210 Podest, Nero Assoluto, Dünnbett, 40x40x3cm, R9
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0210

Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP253,00 GP-

1.014.02.0220 Podest, Nero Assoluto, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP265,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.02	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0230 **Podest, Nero Assoluto, Dünnbett, 40x60x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhengleichung auf Treppenpodest
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP257,00 GP-

1.014.02.0240 **Podestrand, Nero Assoluto, d=3cm**
 Randstücke als Abschluss der Podestflächen, Vorderkante gefast. Oberflächenbearbeitung entsprechend der Oberfläche des Treppenbelages.

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag (Nero Assoluto)
 Plattendicke: 3 cm, kalibriert
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

m EP142,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0250

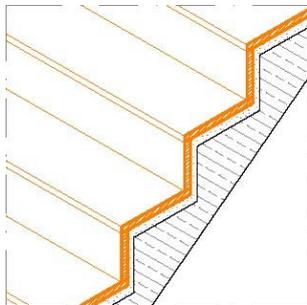
Tritt-/Setzstufe, Nero Assoluto, rechteckig

Treppenbelag für geradläufige Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung:	Stb.-Treppe (Fertigteil)
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Handelsname:	Nero Assoluto
Typische Farbe:	schwarz
Oberfläche:	gebürstet
Treppenlauf:	gerade
Plattenart:	großformatig, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Auftrittsbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm
Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???



m

EP217,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0260

Tritt-/Setzstufe, Nero Assoluto, Trapez

Treppenbelag für gewendelte Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m

EP237,00 GP-

1.014.02.0270

Stufensockel, Nero Assoluto, H=8cm, d=10mm

Stufensockel, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Stufensockel
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung

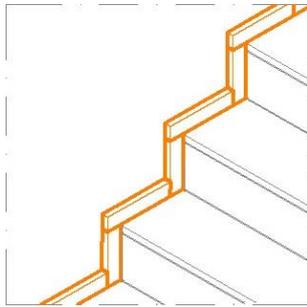
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0270

Material und Fuge: wie Treppenbelag (Nero Assoluto)
 Plattendicke: 1 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Einbauort: ???



m

EP 42,10 GP -

1.014.02.0280 **Bischofsmütze, Nero Assoluto, H=8cm, d=15mm**
 Bischofsmütze, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Sockelausbildung
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoßausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

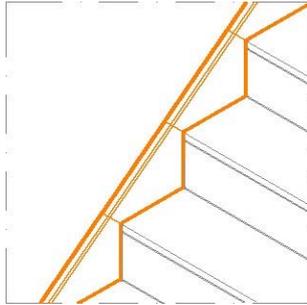
Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag (Nero Assoluto)
 Plattendicke: 1 cm kalibriert
 Plattenhöhe: 8 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0280

Einbauort: ???



St

EP 67,00 GP-

1.014.02.0290 Winkelstufe, gerade, Nero Assoluto, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.
 Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St

EP 284,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0300 Winkelstufe, gewandelt, Trapez, Nero Assoluto, d=3cm
 Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.
 Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: gebürstet
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St EP 330,00 GP -

PADANG BLACK

1.014.02.0400 Boden, Padang Black, Dünnbett, 30x30x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0400			
	<ul style="list-style-type: none"> - Verfugung - Reinigung des Bodenbelags 			
	Vorleistung:	Estrich mit Toleranzausgleich		
	Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung		
	Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003		
	Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157		
	Verlegeart:	orthogonal		
	Gesteinsart:	Basalt		
	Handelsname:	Padang Black		
	Typische Farbe:	schwarz		
	Oberfläche:	geflammt und gebürstet		
	Plattenart:	Formplatte, kalibriert		
	Plattendicke:	3 cm		
	Plattengröße:	30x30 cm		
	Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten		
	Verband:	Kreuzfuge		
	Fugenfarbe:	???		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 138,00	GP -

1.014.02.0410 Boden, Padang Black, Dünnbett, 40x40x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0410

Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP152,00 GP-

1.014.02.0420 Boden, Padang Black,Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfügung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP167,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0430 **Boden, Padang Black, Dünnbett, 40x60x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP156,00 GP

1.014.02.0440 **Boden, Padang Black, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0440			
<ul style="list-style-type: none"> - Verfugung - Reinigung des Bodenbelags 			
<p>Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung</p> <p>Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157</p> <p>Verlegeart: orthogonal Gesteinsart: Basalt Handelsname: Padang Black Typische Farbe: schwarz Oberfläche: geflammt und gebürstet Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert Plattendicke: 3 cm Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten</p> <p>Verband: Bahnenverband Fugenfarbe: ???</p> <p>Einbauort: ???</p>			
	m2	EP 201,00	GP -

Sockel

1.014.02.0500 **Sockel, Padang Black, H=8cm, d=15mm**
 Sockelplatte, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Sockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

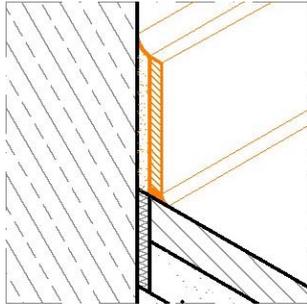
Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0500

Einbauort: ???



m

EP28,00... GP-

Treppen und Podeste

1.014.02.0600 **Winkelstufe, gerade, Marmor weiß, d=3cm**

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich. Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St

EP160,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0610 Podest, Padang Black, Dünnbett, 30x30x3cm, R9
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP143,00 GP-

1.014.02.0620 Podest, Padang Black, Dünnbett, 40x40x3cm, R9
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0620

Vorleistung:	Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Basalt
Handelsname:	Padang Black
Typische Farbe:	schwarz
Oberfläche:	geflammt und gebürstet
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Plattengröße:	40x40 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???

m2

EP158,00... GP

1.014.02.0630

Podest, Padang Black, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung:	Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Basalt
Handelsname:	Padang Black
Typische Farbe:	schwarz
Oberfläche:	geflammt und gebürstet
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Plattengröße:	60x60 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0630

benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP173,00 GP-

1.014.02.0640 Podest, Padang Black, Dünnbett, 40x60x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP163,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0650 Podestrand, Padang Black, d=3cm

Randstücke als Abschluss der Podestflächen, Vorderkante gefast. Oberflächenbearbeitung entsprechend der Oberfläche des Treppenbelages.

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 3 cm, kalibriert
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

m EP 99,00 GP

1.014.02.0660 Tritt-/Setzstufe, Padang Black, rechteckig

Treppenbelag für geradläufige Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

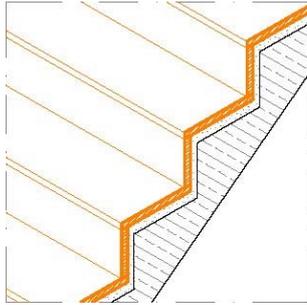
Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0660

Einbauort: ???



m

EP 152,00 GP-

1.014.02.0670

Tritt-/Setzstufe, Padang Black, Trapez

Treppenbelag für gewendelte Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0670		
	Auftrittsbreite:	bis 30 cm	
	Steigungshöhe:	bis 19 cm	
	Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm	
	Fugenfarbe:	???	
	Einbauort:	???	
	m	EP .....171,00	GP-

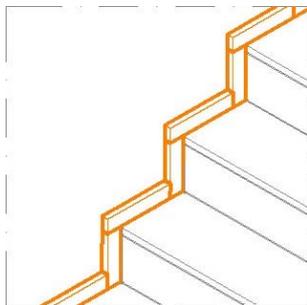
1.014.02.0680 Stufensockel, Padang Black, H=8cm, d=10mm
 Stufensockel, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Stufensockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Einbauort: ???



m

EP32,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0690 **Bischofsmütze, Padang Black, H=8cm, d=15mm**
 Bischofsmütze, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

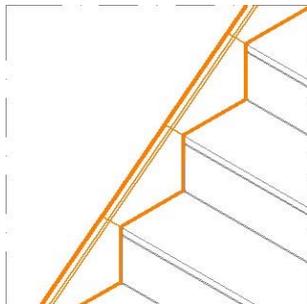
Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Sockelausbildung
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoßausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung

Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1 cm kalibriert
 Plattenhöhe: 8 cm

Einbauort: ???



St

EP 61,00 GP -

1.014.02.0700 **Winkelstufe, gerade, Padang Black, d=3cm**
 Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.
 Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0700

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St

EP212,00 GP

1.014.02.0710 Winkelstufe, gewandelt, Trapez, Padang Black, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.
 Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0710

Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

St

EP234,00 GP-

BIANCO SARDO

1.014.02.0800 **Boden, Bianco Sardo, Dünnbett, 30x30x3cm, R9**

Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157

Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m2

EP148,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.0810 **Boden, Bianco Sardo, Dünnbett, 40x40x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP162,00 GP

1.014.02.0820 **Boden, Bianco Sardo, Dünnbett, 60x60x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0820		
	<ul style="list-style-type: none"> - Verfugung - Reinigung des Bodenbelags 		
	Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157 Verlegeart: orthogonal Gesteinsart: Granit Handelsname: Bianco Sardo Typische Farbe: weiß-hellgrau Oberfläche: geflammt und gebürstet Plattenart: Formplatte, kalibriert Plattendicke: 3 cm Plattengröße: 60x60 cm Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten Verband: Kreuzfuge Fugenfarbe: ??? Einbauort: ???		
	m2	EP 168,00	GP -

1.014.02.0830 Boden, Bianco Sardo, Dünnbett, 40x60x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verband: Kreuzfuge
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.0830

Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verlegeart: orthogonal
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP178,00 GP-

1.014.02.0840 Boden, Bianco Sardo, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, R9

Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfügung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Bahnenverband
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP199,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Sockel

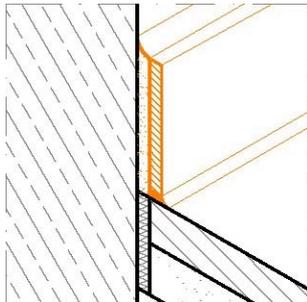
1.014.02.0900 **Sockel, Bianco Sardo, H=8cm, d=15mm**
 Sockelplatte, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Sockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- ECKAusbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP26,50 GP-

Treppen und Podeste

1.014.02.1000 **Podest, Bianco Sardo, Dünnbett, 30x30x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1000			
	<ul style="list-style-type: none"> - Schalltechnische Entkopplung an Wänden - Bodenbelag - Verfugung - dauerelastische Versiegelung 		
	<p>Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest</p> <p>Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003</p> <p>Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157</p> <p>Verlegeart: orthogonal</p> <p>Gesteinsart: Granit</p> <p>Handelsname: Bianco Sardo</p> <p>Typische Farbe: weiß-hellgrau</p> <p>Oberfläche: geflammt und gebürstet</p> <p>Plattenart: Formplatte, kalibriert</p> <p>Plattendicke: 3 cm</p> <p>Plattengröße: 30x30 cm</p> <p>Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten</p> <p>Verband: Kreuzfuge</p> <p>Fugenfarbe: ???</p> <p>Einbauort: ???</p>		
	m2	EP .....154.00	GP-

1.014.02.1010 Podest, Bianco Sardo, Dünnbett, 40x40x3cm, R9
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest

Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003

Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157

Verlegeart: orthogonal

Gesteinsart: Granit

Handelsname: Bianco Sardo

Typische Farbe: weiß-hellgrau

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.02	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1010

Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP168,00 GP-

1.014.02.1020 Podest, Bianco Sardo, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP174,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1030 **Podest, Bianco Sardo, Dünnbett, 40x60x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP168,00 GP-

1.014.02.1040 **Podestrand, Bianco Sardo, d=3cm**
 Randstücke als Abschluss der Podestflächen, Vorderkante gefast. Oberflächenbearbeitung entsprechend der Oberfläche des Treppenbelages.

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 3 cm, kalibriert
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

m EP9,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1050

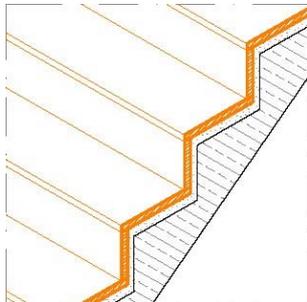
Tritt-/Setzstufe, Bianco Sardo, rechteckig

Treppenbelag für geradläufige Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung:	Stb.-Treppe (Fertigteil)
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Gesteinsart:	Granit
Handelsname:	Bianco Sardo
Typische Farbe:	weiß-hellgrau
Oberfläche:	geflammt und gebürstet
Treppenlauf:	gerade
Plattenart:	großformatig, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Auftrittsbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm
Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???



m

EP168,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1060 Tritt-/Setzstufe, Bianco Sardo, Trapez
 Treppenbelag für gewendelte Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m EP188,00 GP-

1.014.02.1070 Stufensockel, Bianco Sardo, H=8cm, d=10mm
 Stufensockel, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Stufensockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

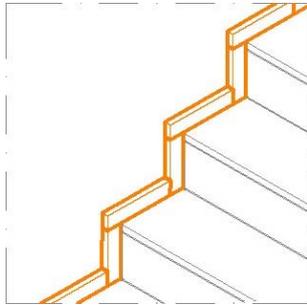
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1070

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Einbauort: ???



m

EP28,00 GP-

1.014.02.1080 Bischofsmütze, Bianco Sardo, H=8cm, d=10mm

Bischofsmütze, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Sockelausbildung
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

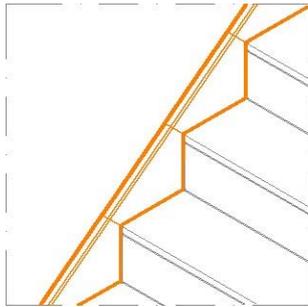
Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1 cm kalibriert
 Plattenhöhe: 8 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1080

Einbauort: ???



St

EP53,00... GP-

1.014.02.1090 Winkelstufe, gerade, Bianco Sardo, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich. Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St

EP211,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1100 **Winkelstufe, gewandelt, Trapez, Bianco Sardo, d=3cm**
 Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich. Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geflammt und gebürstet
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St EP221,00 GP

WEISSER MARMOR

1.014.02.1200 **Boden, Marmor, weiß, Dünnbett, 30x30x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1200			
	– Verfugung		
	– Reinigung des Bodenbelags		
	Vorleistung:	Estrich mit Toleranzausgleich	
	Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung	
	Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003	
	Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157	
	Verlegeart:	orthogonal	
	Gesteinsart:	Marmor	
	Farbe:	weiß	
	Oberfläche:	geschliffen	
	Plattenart:	Formplatte, kalibriert	
	Plattendicke:	3 cm	
	Plattengröße:	30x30 cm	
	Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten	
	Verband:	Kreuzfuge	
	Fugenfarbe:	???	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 171,00	GP -

1.014.02.1210 **Boden, Marmor, weiß, Dünnbett, 40x40x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung,
Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN
18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1210

Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP188,00 GP-

1.014.02.1220 Boden, Marmor, weiß, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP197,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1230 **Boden, Marmor, weiß, Dünnbett, 40x60x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP 214,00 GP -

1.014.02.1240 **Boden, Marmor, weiß, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1240			
	– Reinigung des Bodenbelags		
	Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157 Verlegeart: orthogonal Gesteinsart: Marmor Farbe: weiß Oberfläche: geschliffen Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert Plattendicke: 3 cm Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten Verband: Bahnenverband Fugenfarbe: ??? Einbauort: ???		
	m2	EP 222,00	GP -

Sockel

1.014.02.1300

Sockel, Marmor, weiß, H=8cm, d=15mm

Sockelplatte, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Sockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Eckausbildungen

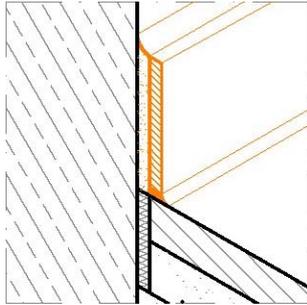
Vorleistung:	Wandputz PII und PIV
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung
Material und Fuge:	wie Bodenbelag
Plattendicke:	1,5 cm kalibriert
Sockelhöhe:	8 cm
Plattenbreite:	wie Bodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1300

Einbauort: ???



m

EP 38,00 GP

Treppen und Podeste

1.014.02.1400 **Podest, Marmor, weiß, Dünnbett, 30x30x3cm, R9**

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest

Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003

Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157

Verlegeart: orthogonal

Gesteinsart: Marmor

Farbe: weiß

Oberfläche: geschliffen

Plattenart: Formplatte, kalibriert

Plattendicke: 3 cm

Plattengröße: 30x30 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1400

Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP176,00 GP-

1.014.02.1410 Podest, Marmor, weiß, Dünnbett, 40x40x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2

EP194,00 GP-

1.014.02.1420 Podest, Marmor, weiß, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1420			
		<ul style="list-style-type: none"> - Haftgrund - Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe - Schalltechnische Entkopplung an Wänden - Bodenbelag - Verfugung - dauerelastische Versiegelung 		
	Vorleistung:	Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest		
	Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003		
	Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157		
	Verlegeart:	orthogonal		
	Gesteinsart:	Marmor		
	Farbe:	weiß		
	Oberfläche:	geschliffen		
	Plattenart:	Formplatte, kalibriert		
	Plattendicke:	3 cm		
	Plattengröße:	60x60 cm		
	Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten		
	Verband:	Kreuzfuge		
	Fugenfarbe:	???		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....201,00	GP-

1.014.02.1430 **Podest, Marmor, weiß, Dünnbett, 40x60x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Marmor

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1430

Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP 207,00 GP -.

1.014.02.1440 Podestrand, Marmor, weiß, d=3cm

Randstücke als Abschluss der Podestflächen, Vorderkante gefast. Oberflächenbearbeitung entsprechend der Oberfläche des Treppenbelages.

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 3 cm, kalibriert
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

m EP 109,00 GP -.

1.014.02.1450 Tritt-/Setzstufe, Marmor, weiß, rechteckig

Treppenbelag für geradläufige Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

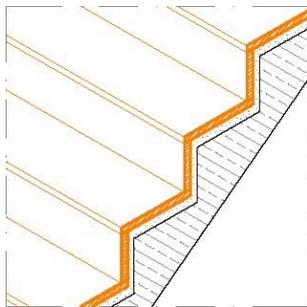
Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Treppenlauf: gerade

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1450

Plattenart:	großformatig, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Auftrittbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm
Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???



m

EP238,00 GP

1.014.02.1460 Tritt-/Setzstufe, Marmor, weiß, Trapez

Treppenbelag für gewendelte Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung:	Stb.-Treppe (Fertigteil)
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Gesteinsart:	Marmor
Farbe:	weiß
Oberfläche:	geschliffen
Treppenlauf:	gerade
Plattenart:	großformatig, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Auftrittbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1460

Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m

EP 245,00 GP -

1.014.02.1470 Stufensockel, Marmor, weiß, H=8cm, d=10mm

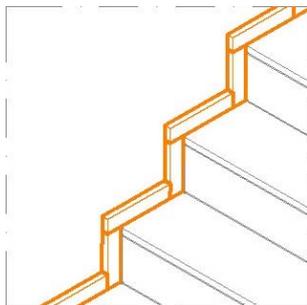
Stufensockel, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Stufensockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Einbauort: ???



m

EP 37,50 GP -

1.014.02.1480 Bischofsmütze, Marmor, weiß, H=8cm, d=10mm

Bischofsmütze, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung

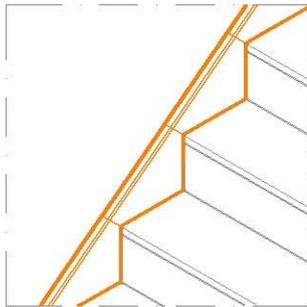
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1480

- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Sockelausbildung
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1 cm kalibriert
 Plattenhöhe: 8 cm
 Einbauort: ???



St

EP 64,00 GP

1.014.02.1490 Winkelstufe, gerade, Marmor weiß, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich. Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Marmor

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1490

Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St EP160,00 GP-

1.014.02.1500 Winkelstufe, gewandelt, Trapez, Marmor weiß, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich. Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St EP183,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

OBERNKIRCHNER SANDSTEIN

1.014.02.1600 Boden, Oberkirchner Sandstein, Dünnbett, 30x30x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Oberkirchner Sandstein
 Typische Farbe: grau bis leicht gelblich
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP168,00 GP

1.014.02.1610 Boden, Oberkirchner Sandstein, Dünnbett, 40x40x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1610			
	<ul style="list-style-type: none"> - Grundierung (Haft-/Tiefengrund) - Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend - Bodenbelag - Verfugung - Reinigung des Bodenbelags 		
	Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157 Verlegeart: orthogonal Gesteinsart: Sandstein Handelsname: Oberkirchner Sandstein Typische Farbe: grau bis leicht gelblich Oberfläche: geschliffen Plattenart: Formplatte, kalibriert Plattendicke: 3 cm Plattengröße: 40x40 cm Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten Verband: Kreuzfuge Fugenfarbe: ??? Einbauort: ???		
	m2	EP .....182,00	GP-

1.014.02.1620 Boden, Oberkirchner Sandstein, Dünnbett, 60x60x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung

 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1620

Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Oberkirchner Sandstein
 Typische Farbe: grau bis leicht gelblich
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP 202,00 GP

1.014.02.1630 Boden, Oberkirchner Sandstein, Dünnbett, 40x60x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Oberkirchner Sandstein
 Typische Farbe: grau bis leicht gelblich
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1630

Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten

Verband: Kreuzfuge

Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m2

EP214,00 GP-

1.014.02.1640 Boden, Oberkirchner Sandstein, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfüugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung

Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003

Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157

Verlegeart: orthogonal

Gesteinsart: Sandstein

Handelsname: Oberkirchner Sandstein

Typische Farbe: grau bis leicht gelblich

Oberfläche: geschliffen

Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert

Plattendicke: 3 cm

Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm

Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten

Verband: Bahnenverband

Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m2

EP217,00 GP-

Sockel

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

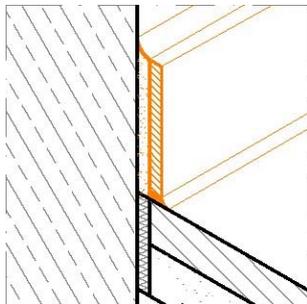
1.014.02.1700 **Sockel, Oberkirchner Sandstein, H=8cm, d=15mm**
 Sockelplatte, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Sockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Eckausbildungen
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP 33,40 GP -

Treppen und Podeste

1.014.02.1800 **Podest, Oberkirchner Sandstein, Dünnbett, 30x30x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1800			
	– Verfugung		
	– dauerelastische Versiegelung		
	Vorleistung:	Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest	
	Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003	
	Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157	
	Verlegeart:	orthogonal	
	Gesteinsart:	Sandstein	
	Handelsname:	Oberkirchner Sandstein	
	Typische Farbe:	grau bis leicht gelblich	
	Oberfläche:	geschliffen	
	Plattenart:	Formplatte, kalibriert	
	Plattendicke:	3 cm	
	Plattengröße:	30x30 cm	
	Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten	
	Verband:	Kreuzfuge	
	Fugenfarbe:	???	
	Einbauort:	???	
	m2	EP	GP
		174,00	-

1.014.02.1810 **Podest, Oberkirchner Sandstein, Dünnbett, 40x40x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Oberkirchner Sandstein
 Typische Farbe: grau bis leicht gelblich
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1810

Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP188,00 GP-

1.014.02.1820 Podest, Oberkirchener Sandstein, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Oberkirchner Sandstein
 Typische Farbe: grau bis leicht gelblich
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP198,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1830 **Podest, Oberkirchener Sandstein, Dünnbett, 40x60x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Oberkirchner Sandstein
 Typische Farbe: grau bis leicht gelblich
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP204,00 GP-

1.014.02.1840 **Podestrand, Oberkirchner Sandstein, d=3cm**
 Randstücke als Abschluss der Podestflächen, Vorderkante gefast. Oberflächenbearbeitung entsprechend der Oberfläche des Treppenbelages.

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 3 cm, kalibriert
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

m EP105,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.02	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

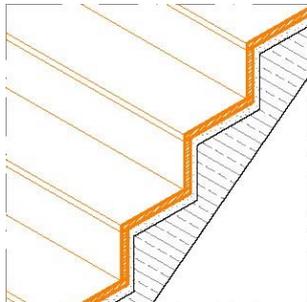
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1850 **Tritt-/Setzstufe, Oberkirchener Sandstein, rechteckig**
 Treppenbelag für geradläufige Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt-/Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Oberkirchner Sandstein
 Typische Farbe: grau bis leicht gelblich
 Oberfläche: geschliffen
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???



m

EP180,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1860 Tritt-/Setzstufe, Oberkirchener Sandstein, Trapez
 Treppenbelag für gewendelte Treppen aus Naturwerkstein nach
 DIN EN 12058 als Tritt-/Setzstufen im Innenbereich.
 Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Oberkirchner Sandstein
 Typische Farbe: grau bis leicht gelblich
 Oberfläche: geschliffen
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m EP199.00 GP-

1.014.02.1870 Stufensockel, Oberkirchener Sandstein, H=8cm, d=10mm
 Stufensockel, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

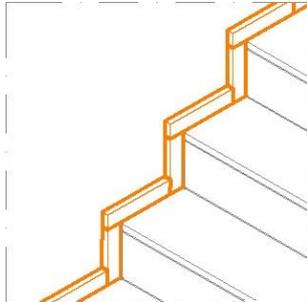
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1870

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 10 mm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Einbauort: ???



m

EP37,50 GP

1.014.02.1880

Bischofsmütze, Oberkirchener Sandstein, H=8cm, d=10mm
 Bischofsmütze, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

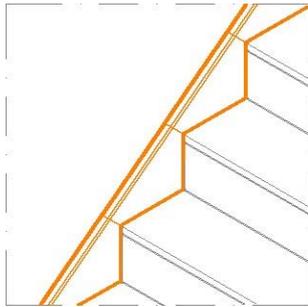
Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 10 mm kalibriert
 Plattenhöhe: 8 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.1880

Einbauort: ???



St

EP6,00 GP-

1.014.02.1890

Winkelstufe, gerade, Oberkirchener Sandstein, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung:	Stb.-Treppe (Fertigteil)
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Gesteinsart:	Sandstein
Handelsname:	Oberkirchner Sandstein
Typische Farbe:	grau bis leicht gelblich
Oberfläche:	geschliffen
Winkelstufen:	gerade, Tritt-/Setzstufe als Winkelstufe verklebt
Plattendicke:	3 cm
Auftrittbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm
Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???

St

EP241,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.1900 Winkelstufe, gewandelt, Trapez, Oberkirchener Sandstein, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung:	Stb.-Treppe (Fertigteil)
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Gesteinsart:	Sandstein
Handelsname:	Oberkirchner Sandstein
Typische Farbe:	grau bis leicht gelblich
Oberfläche:	geschliffen
Winkelstufen:	gerade, Tritt-/Setzstufe als Winkelstufe verklebt
Plattendicke:	3 cm
Auftrittbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm
Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???

St EP263,00 GP-

TRAVERTIN

1.014.02.2000 Boden, Travertin, Dünnbett, 30x30x3cm, R9

Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2000		
	<ul style="list-style-type: none"> - Bodenbelag - Verfugung - Reinigung des Bodenbelags 		
	Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157 Verlegeart: orthogonal Gesteinsart: Travertin Typische Farbe: gelblich bis braun Oberfläche: geschliffen Plattenart: Formplatte, kalibriert Plattendicke: 3 cm Plattengröße: 30x30 cm Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten Verband: Kreuzfuge Fugenfarbe: ??? Einbauort: ???		
	m2	EP 138,00	GP -

1.014.02.2010 Boden, Travertin, Dünnbett, 40x40x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Travertin
 Typische Farbe: gelblich bis braun

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2010

Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Plattengröße:	40x40 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???

m2 EP152,00 GP

1.014.02.2020 Boden, Travertin, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung:	Estrich mit Toleranzausgleich
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Travertin
Typische Farbe:	gelblich bis braun
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Plattengröße:	60x60 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???

m2 EP158,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2030 **Boden, Travertin, Dünnbett, 40x60x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Travertin
 Typische Farbe: gelblich bis braun
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP169.00 GP-

1.014.02.2040 **Boden, Travertin, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2040			
	– Reinigung des Bodenbelags		
	Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157 Verlegeart: orthogonal Gesteinsart: Travertin Typische Farbe: gelblich bis braun Oberfläche: geschliffen Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert Plattendicke: 3 cm Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten Verband: Bahnenverband Fugenfarbe: ??? Einbauort: ???		
	m2	EP 197,00	GP -

Sockel

1.014.02.2100

Sockel, Travertin, H=8cm, d=15mm

Sockelplatte, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Sockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Eckausbildungen
- oberseitige Polierung der Stirnkante

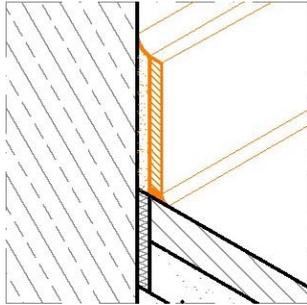
Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 15 mm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2100

Einbauort: ???



m

EP 33,00 GP

Treppen und Podeste

1.014.02.2200 Podest, Travertin, Dünnbett, 30x30x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Travertin
 Typische Farbe: gelblich bis braun
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2200

Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP144,00 GP-

1.014.02.2210 Podest, Travertin, Dünnbett, 40x40x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Travertin
 Typische Farbe: gelblich bis braun
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP158,00 GP-

1.014.02.2220 Podest, Travertin, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2220				
		<ul style="list-style-type: none"> - Haftgrund - Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe - Schalltechnische Entkopplung an Wänden - Bodenbelag - Verfugung - dauerelastische Versiegelung 		
	Vorleistung:	Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest		
	Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003		
	Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157		
	Verlegeart:	orthogonal		
	Gesteinsart:	Travertin		
	Typische Farbe:	gelblich bis braun		
	Oberfläche:	geschliffen		
	Plattenart:	Formplatte, kalibriert		
	Plattendicke:	3 cm		
	Plattengröße:	60x60 cm		
	Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten		
	Verband:	Kreuzfuge		
	Fugenfarbe:	???		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....166,00	GP-

1.014.02.2230 Podest, Travertin, Dünnbett, 40x60x3cm, R9
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Travertin

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2230

Typische Farbe: gelblich bis braun
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP 178,00 GP -.

1.014.02.2240 Podestrand, Travertin, d=3cm

Randstücke als Abschluss der Podestflächen, Vorderkante gefast. Oberflächenbearbeitung entsprechend der Oberfläche des Treppenbelages.

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 3 cm, kalibriert
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

m EP 93,00 GP -.

1.014.02.2250 Tritt-/Setzstufe, Travertin, rechteckig

Treppenbelag für geradläufige Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt-/Setzstufen im Innenbereich. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

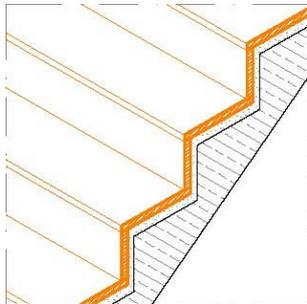
Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Travertin
 Typische Farbe: gelblich bis braun
 Oberfläche: geschliffen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2250

Treppenlauf:	gerade
Plattenart:	großformatig, kalibriert
Plattendicke:	3 cm
Auftrittbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm
Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm
Fugenfarbe:	???
Einbauort:	???



m

EP148,00 GP

1.014.02.2260

Tritt-/Setzstufe, Travertin, Trapez

Treppenbelag für gewendelte Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt-/Setzstufen im Innenbereich.
 Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung:	Stb.-Treppe (Fertigteil)
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
Rutschhemmung:	R9 gem. DGUV Regel 108-003
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Gesteinsart:	Travertin
Typische Farbe:	gelblich bis braun
Oberfläche:	geschliffen
Treppenlauf:	gerade
Plattenart:	großformatig, kalibriert
Plattendicke:	3 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2260			
	Auftrittsbreite: bis 30 cm		
	Steigungshöhe: bis 19 cm		
	Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm		
	Fugenfarbe: ???		
	Einbauort: ???		
	m	EP .....165,00	GP-

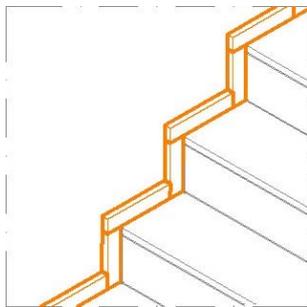
1.014.02.2270 Stufensockel, Travertin, H=8cm, d=10mm
 Stufensockel, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Stufensockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 10 mm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Einbauort: ???



m

EP32,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

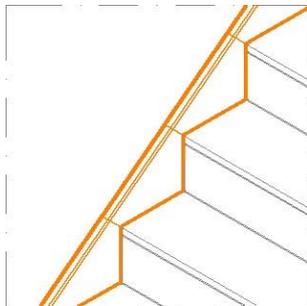
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2280 **Bischofsmütze, Travertin, H=8cm, d=10mm**
 Bischofsmütze, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Sockelausbildung
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 10 mm kalibriert
 Plattenhöhe: 8 cm
 Einbauort: ???



St

EP 69,00 GP -

1.014.02.2290 **Winkelstufe, gerade, Travertin, d=3cm**
 Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Verfugung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2290

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Travertin
 Typische Farbe: gelblich bis braun
 Oberfläche: geschliffen
 Winkelstufen: gerade, Tritt-/Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St

EP200,00 GP

1.014.02.2300 Winkelstufe, gewandelt, Trapez, Travertin, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Verfugung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Travertin
 Typische Farbe: gelblich bis braun
 Oberfläche: geschliffen
 Winkelstufen: gerade, Tritt-/Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2300		
	Auftrittsbreite:	bis 30 cm	
	Steigungshöhe:	bis 19 cm	
	Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm	
	Fugenfarbe:	???	
	Einbauort:	???	
	St	EP 223,00	GP -

THEUMARER FRUCHTSCHIEFER

1.014.02.2400 **Boden, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 30x30x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2	EP 131,00	GP -
-----------	-----------------	------------

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2410 **Boden, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 40x40x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP 148,00 GP -

1.014.02.2420 **Boden, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 60x60x3cm, R9**
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2420

- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung

Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157

Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten

Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m2

EP160,00 GP-

1.014.02.2430

Boden, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 40x60x3cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung

Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157

Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2430

Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP168,00 GP-

1.014.02.2440 Boden, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, R9
 Bodenbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV)
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfügung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Bahnenverband
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP188,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Sockel

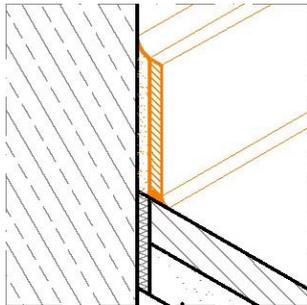
1.014.02.2500 **Sockel, Theumaer Fruchtschiefer, H=8cm, d=15mm**
 Sockelplatte, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbet.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Sockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Eckausbildungen
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 15 mm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP 33,00 GP -

Treppen und Podeste

1.014.02.2600 **Podest, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 30x30x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2600

- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP131,00 GP

1.014.02.2610 Podest, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 40x40x3cm, R9
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.02	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2610

Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP149,00 GP

1.014.02.2620 Podest, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 60x60x3cm, R9

Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 60x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP166,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2630 **Podest, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 40x60x3cm, R9**
 Podestbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich nach DIN EN 12058.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP173,00 GP-

1.014.02.2640 **Podestrand, Theumaer Fruchtschiefer, d=3cm**
 Randstücke als Abschluss der Podestflächen nach DIN EN 12058, Vorderkante gefast. Oberflächenbearbeitung entsprechend der Oberfläche des Treppenbelages.

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 3 cm, kalibriert
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

m EP93,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

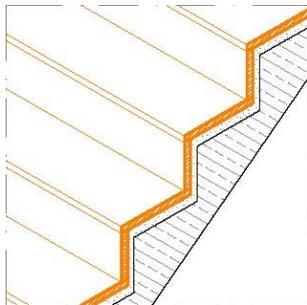
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2650 **Tritt-/Setzstufe, Theumaer Fruchtschiefer, rechteckig**
 Treppenbelag für geradläufige Treppen aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 als Tritt-/Setzstufen im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus. Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???



m

EP145,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2660 **Tritt-/Setzstufe, Theumaer Fruchtschiefer, Trapez**
 Treppenbelag für gewendelte Treppen aus Naturwerkstein nach
 DIN EN 12058 als Tritt-/Setzstufen im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile, Reinigung
- Haftgrund
- Prüfung der schalltechnischen Entkopplung der baus.
Vorleistung Treppenläufe
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Bodenbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung,
Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN
18157
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m EP153,00 GP-

1.014.02.2670 **Stufensockel, Theumaer Fruchtschiefer, H=8cm, d=10mm**
 Stufensockel, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und
Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Stufensockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

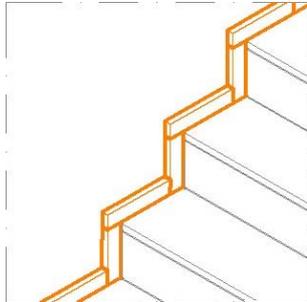
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2670

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 10 mm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Einbauort: ???



m

EP33,40 GP

1.014.02.2680

Bischofsmütze, Theumaer Fruchtschiefer, H=8cm, d=10mm

Bischofsmütze, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Sockelausbildung
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

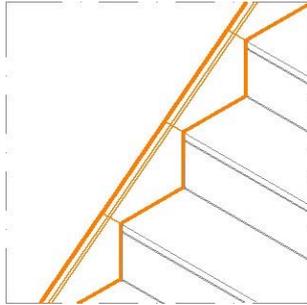
Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Plattendicke: 10 mm kalibriert
 Plattenhöhe: 8 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2680

Einbauort: ???



St

EP 57,00 GP -

1.014.02.2690

Winkelstufe, gerade, Theumaer Fruchtschiefer, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

St

EP 139,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.02	Gewerk
	Titel
	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2700 Winkelstufe, gewandelt, Trapez, Theumaer Fruchtschiefer, d=3cm

Winkelstufe aus Naturwerkstein nach DIN EN 12058 im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- schalltechnische Entkopplung an Wänden
- gefaste und gebürstete Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Gesteinsart: Schiefer
 Handelsname: Theumaer Fruchtschiefer
 Typische Farbe: blaugrau
 Oberfläche: gebürstet
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

St EP161,00 GP-

ZULAGEN, SONSTIGE LEISTUNGEN

1.014.02.2800 Zulage Verlegung Mittelbett

Zulage für die Ausführung der Bodenbeläge mit Verlegung im Mittelbett, anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Verlegedicke: 5-20 mm
 Ortsangabe: ???

m2 EP11,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

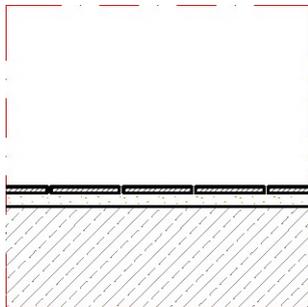
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2810

Zulage Verlegung Dickbett

Zulage für die Ausführung der Bodenbeläge mit Verlegung im Dickbett, anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Stb.-Geschossdecke
 Verlegedicke: 15-40 mm
 Material: geeignet für Naturwerksteinbelag (z. B. keine Ausblühungen, Verfärbungen)



m2

EP 25,10 GP -

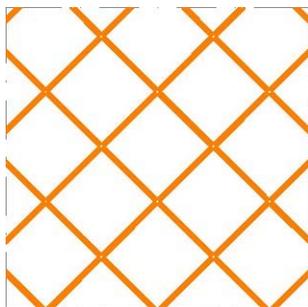
1.014.02.2820

Zulage Diagonalverlegung

Zulage für die Ausführung der Bodenbeläge mit Diagonalverlegung, anstelle einer orthogonalen Verlegung.

Abrechnung: nach Fläche nicht orthogonaler Schnittkanten

Ortsangabe: ???



m2

EP 7,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2830 Zulage Randfries orthogonal, Diagonalverlegung
 Zulage für die Herstellung eines orthogonalen Randfrieses bei Diagonalverlegung des Naturwerksteinbodens. Abrechnung in m der äusseren Umfahrung der Flächen.

Zweck: seitlicher Abschluss
 Ausführung: mit Ecksteinen und Bischofsmützen
 Abrechnung: nach Fläche nicht orthogonaler Schnittkanten

Ortsangabe: ???

m EP10,60 GP-

1.014.02.2840 Zulage Gefälleschnitte, 1,00m2
 Zulage für Gefälleschnitt in Naturwerksteinboden bei einem 4-seitigen, quadratischen Einlaufgefälle auf ca. 1,00 m2 im Bereich von Bodeneinläufen anstelle ohne Gefälleschnitt.

Gefälle: ca. 1 %
 Abrechnung: 1 St je Bodeneinlauf

Ortsangabe: ???

St EP27,50 GP-

1.014.02.2850 Zulage R10 anstelle R9
 Zulage für die Ausführung der Bodenbeläge in Rutschhemmungsklasse R10, anstelle R9.

Leistungsbestandteile
 – Mikroperforation
 – Anschliff
 – Laserbearbeitung o. ä., jedoch KEINE rutschhemmenden Beschichtungen.

Grundleistung: Bodenbelag der Hauptposition
 Zulage: Erhöhung der Rutschhemmung

Ortsangabe: ???

m2 EP14,10 GP-

1.014.02.2860 Zulage Ebenheitstoleranzen, 50%
 Zulage für die Herstellung der Naturwerksteinarbeiten mit reduzierten Ebenheitstoleranzen anstelle Standard-Ebenheitstoleranzen.

Grundleistung: Toleranzen gem. DIN 18202, Tab. 3,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.2860				
		Zeile 3		
	Zulage:	Toleranzen 50 % der Tabellenwerte		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....19,90	GP-
1.014.02.2870	Sockelleiste, runde Wandflächen			
	Ausführung der Sockelleiste an im Grundriss runden Bauteilen, aus geraden Einzelstücken, polygonal zusammengesetzt einschl. schräger Ausbildung der Fugenkanten.			
	Vorleistung:	Wandputz PII und PIV		
	Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung		
	Material und Fuge:	wie Bodenbelag		
	Plattendicke:	1,5 cm kalibriert		
	Sockelhöhe:	8 cm		
	Radius:	ca. 2,00 m		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP .....12,30	GP-
1.014.02.2880	Sockelleiste, Rundstütze, Ø bis 60cm			
	Ausführung der Sockelleiste an Rundstützen, aus geraden Einzelstücken polygonal zusammengesetzt einschl. schräger Ausbildung der Fugenkanten. Abrechnung nach St Stütze.			
	Vorleistung:	Wandputz PII und PIV		
	Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung		
	Material und Fuge:	wie Bodenbelag		
	Plattendicke:	1,5 cm kalibriert		
	Sockelhöhe:	8 cm		
	Stützendurchmesser:	bis 60 cm		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP .....53,00	GP-
1.014.02.2890	Stufenvorderkante, gestockt			
	Ausführung eines Gleitschutzes der Stufenvorderkante durch Stocken in einem ca. 5 cm breiten Streifen.			
	Ortsangabe:	???		
	m		EP .....31,60	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.02.2900	Stufenvorderkante, Pilzprofile Ausführung eines Gleitschutzes durch PVC-Pilzprofile, 1-reihig in Vorderkante der Auftrittstufen anstelle Standardprofile. Ortsangabe: ???		
	m	EP 19,30	GP -

1.014.02.2910	Stufenvorderkante, Edelstahlprofil Ausführung eines Gleitschutzes an der Vorderkante der Trittstufe durch Einfräsen eines flächenbündigen Edelstahlprofils als Vollmaterial mit zwei eingefrästen Längsschlitzten. Material: Edelstahl Oberfläche: gebürstetes Korn 240 Ortsangabe: ???		
	m	EP 64,00	GP -

1.014.02.2920	Zulage Aufzugskabinen-Bodenbelag Zulage für das Kalibrieren, d.h. Dünnschleifen, von Aufzugsbodenbelag anstelle der Standard-Materialdicke des Bodenbelags. Zweck: Gewichtersparnis in Aufzugskabine Vorleistung: Aufzugskabinenboden Stahlblech Folgeleistung: keine; endfertig Ausgangsmaterial: Bodenbelag der Hauptposition Einbau: Flex-Klebemörtel im Dünnbett Dicke: < 20mm nach Kalibrierung Einbauort: Aufzugskabine		
	m2	EP 45,00	GP -

Einbauteile

1.014.02.3000	Sockel, Edelstahl, Stütze, Ø300mm, H=100mm Säulenverkleidung aus Edelstahl, 2-tlg., als Übergang zwischen Säule und Naturwerksteinbelag. Zweck: Scheuerleiste/Sockelverkleidung Untergrund: ??? Befestigung: verdeckt Material: Edelstahl 1.4301		
---------------	--	--	--

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.02	Titel	Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.02.3000		
	Materialstärke:	3 mm	
	Form:	rund, D= 300 mm	
	Höhe:	100 mm	
	Oberfläche:	außen geschliffen, Korn 240	
	Ortsangabe:	???	
	St	EP .....141,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.014.02 Bodenbeläge im Innenbereich0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.03 **Titel Bodenbeläge im Außenbereich**

BASALT SCHWARZ

1.014.03.0010 **Boden, Basalt schwarz, Splittbett, 30x30x4cm, R10**

Bodenbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, Verlegung im Splittbett.

Leistungsbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillARBrechend, einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm, DIN 18157
 Splittbett, ca. 5 cm
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fugen: offen oder verfüllen mit Quarzsand

Einbauort: ???

m2

EP239,00 GP

1.014.03.0020 **Boden, Basalt schwarz, Splittbett, 40x40x4cm, R10**

Bodenbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, Verlegung im Splittbett.

Leistungsbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillARBrechend, einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0020		
	Zweck:	Bodenbelag, 5 kN/m ²	
	Vorleistung:	wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte	
	Folgeleistung:	Oberflächenbehandlung	
	Lagerung:	Tragschicht, mind. d= 20 cm, DIN 18157	
	Rutschhemmung:	Splittbett, ca. 5 cm	
	Verlegeart:	mind. R10 gem. DIN 51130	
	Gesteinsart:	orthogonal	
	Typische Farbe:	Basalt	
	Oberfläche:	schwarz	
	Plattenart:	geschliffen	
	Plattendicke:	Formplatte, kalibriert	
	Plattengröße:	4 cm	
	Verband:	40x40 cm	
	Fugen:	Kreuzfuge	
	Einbauort:	offen oder verfüllen mit Quarzsand	
		???	
	m2	EP 246.00	GP -

Sockel

1.014.03.0100 **Sockelleiste, Basalt schwarz, H=8cm**
 Sockelleiste im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Sockelbelag
- gefaste und geschliffene Vorderkante
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung

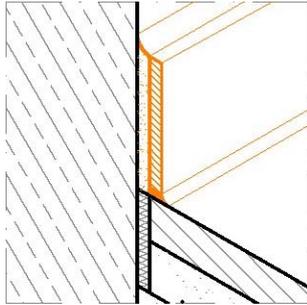
Vorleistung:	Stb. oder Putz
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung
Material + Oberfläche:	Naturwerkstein wie Bodenbelag
Plattendicke:	1,5 cm kalibriert
Sockelhöhe:	8 cm
Plattenbreite:	wie Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0100

Einbauort: ???



m

EP26,40 GP-

Treppen und Podeste

1.014.03.0200

Podestbelag, Basalt schwarz, Verbund, 30x30x4cm, R10

Podestbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fuge: verfüllen

Einbauort: ???

m²

EP224,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.03.0210 Podestbelag, Basalt schwarz, Verbund, 40x40x4cm, R10
 Podestbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fuge: verfüllen

Einbauort: ???

m2

EP 233,00 GP -

1.014.03.0220 Tritt-/Setzstufe, Basalt schwarz, Verbund, d=4cm, R10
 Treppenbelag als Tritt-/Setzstufen im Außenbereich, Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung auf Betonstufen.
 Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag nach DIN EN 1341

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf Betonstufen
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Basalt

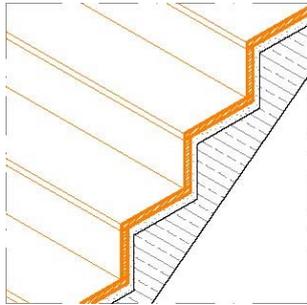
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0220

Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt
 Treppenlauf: gerade, mit Unterschneidung
 Unterschneidung: ca. 20 mm
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Einbauort: ???



m

EP196.00 GP-

1.014.03.0230 Stufensockel, Basalt schwarz, H=8cm, d=15mm

Stufensockel im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

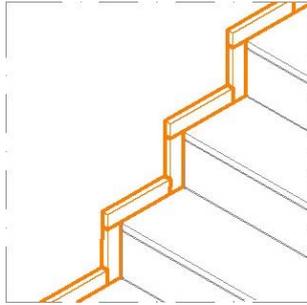
Vorleistung: Stb. oder Putz
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material + Oberfläche: Naturwerkstein wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0230

Einbauort: ???



m

EP 45,00 GP-

1.014.03.0240 Winkelstufe, gerade, Basalt schwarz, Verbund, d=3cm

Winkelstufe im Außenbereich. Sichtkanten gefast und gebürstet, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag gem. DIN EN 1341

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf Betonstufen
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Basalt
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm

Einbauort: ???

St

EP 212,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.03.0250 **Blockstufe, Basalt schwarz, Verbund, 30x18cm**
 Blockstufe aus Naturwerkstein im Außenbereich, Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach St Stufe.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Basalt
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geflammt
 Abmessung (BxH): ca. 30x19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Einbauort: ???

St

EP173,00 GP-

BIANCO SARDO

1.014.03.0300 **Boden, Bianco Sardo, Splittbett, 30x30x4cm, R10**
 Bodenbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillarbrechend, einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm Splittbett, ca. 5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0300

Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fugen: offen oder verfüllen mit Quarzsand

Einbauort: ???

m2 EP188,00 GP-

1.014.03.0310 Boden, Bianco Sardo, Splittbett, 40x40x4cm, R10

Bodenbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillarbrechend, einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm
 Splittbett, ca. 5 cm

Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fugen: offen oder verfüllen mit Quarzsand

Einbauort: ???

m2 EP195,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Sockel

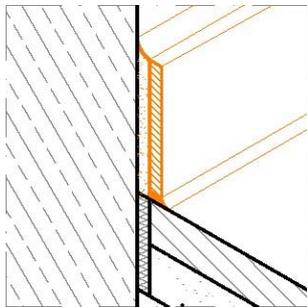
1.014.03.0400 **Sockelleiste, Bianco Sardo, H=8cm**
 Sockelleiste im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Sockelbelag
- gefaste und geschliffene Vorderkante
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung

Vorleistung: Stb. oder Putz
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material + Oberfläche: Naturwerkstein wie Bodenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP33,40..... GP-

Treppen und Podeste

1.014.03.0500 **Podestbelag, Bianco Sardo, Verbund, 30x30x4cm, R10**
 Podestbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0500

Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fuge: verfüllen
 Einbauort: ???

m2 EP160,00 GP-

1.014.03.0510 Podestbelag, Bianco Sardo, Verbund, 40x40x4cm, R10
 Podestbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Fuge: verfüllen
 Einbauort: ???

m2 EP174,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

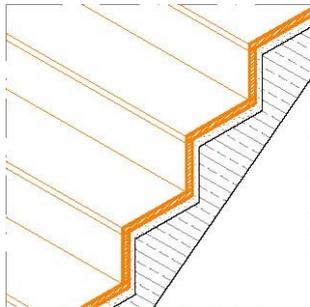
1.014.03.0520 **Tritt-/Setzstufe, Bianco Sardo, Verb, d=4cm, R10**
 Treppenbelag als Tritt-/Setzstufen im Außenbereich, Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag nach DIN EN 1341

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf Betonstufen
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß
 Oberfläche: geflammt
 Treppenlauf: gerade, mit Unterschneidung
 Unterschneidung: ca. 20 mm
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Einbauort: ???



m

EP162,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

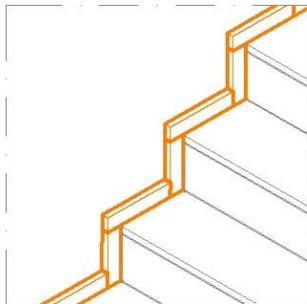
1.014.03.0530 **Stufensockel, Bianco Sardo, H=8cm, d=15mm**
 Stufensockel im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

Vorleistung: Stb. oder Putz
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material + Oberfläche: Naturwerkstein wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Einbauort: ???



m

EP 32,10 GP -

1.014.03.0540 **Winkelstufe, gerade, Bianco Sardo, Verbund, d=3cm**
 Winkelstufe im Außenbereich. Sichtkanten gefast und gebürstet, als gebundene Verlegung auf Betonstufen.
 Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag nach DIN EN 1341

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf Betonstufen
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0540

Rutschhemmung: Schutzabdeckung
 mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig,
 Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geschliffen
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als
 Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Einbauort: ???

St EP152,00 GP

1.014.03.0550

Blockstufe, Bianco Sardo, Verbund, 30x18cm
 Blockstufe aus Naturwerkstein im Außenbereich, Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach St Stufe.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf
 Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig,
 Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Typische Farbe: weiß-hellgrau
 Oberfläche: geschliffen
 Abmessung (BxH): ca. 30x19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm
 Einbauort: ???

St EP157,00 GP

SCHWARZER GRANIT

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.03.0600 **Boden, Granit schwarz, Splittbett, 30x30x4cm, R10**
 Bodenbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillarbrechend, einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Gesteinsart: Granit
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm
 Splittbett, ca. 5 cm
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Fugen: offen oder verfüllen mit Quarzsand
 Einbauort: ???

m2 EP239,00 GP

1.014.03.0610 **Boden, Granit schwarz, Splittbett, 40x40x4cm, R10**
 Bodenbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillarbrechend, einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0610

Folgeleistung: Dränmatte auf Betonplatte
 Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Gesteinsart: Granit
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm
 Splittbett, ca. 5 cm
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Fugen: offen oder verfüllen mit Quarzsand
 Einbauort: ???

m2

EP248,00 GP

Sockel

1.014.03.0700 **Sockelleiste, Granit schwarz, H=8cm**
 Sockelleiste im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Sockelbelag
- gefaste und geschliffene Vorderkante
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung

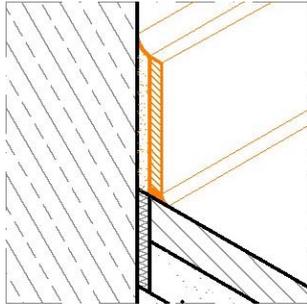
Vorleistung: Stb. oder Putz
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material + Oberfläche: Naturwerkstein wie Bodenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0700

Einbauort: ???



m

EP 36,20 GP -

Treppen und Podeste

1.014.03.0800

Podestbelag, Granit schwarz, Verbund, 30x30x4cm, R10

Podestbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fuge: verfüllen

Einbauort: ???

m²

EP 240,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.03.0810 Podestbelag, Granit schwarz, Verbund, 40x40x4cm, R10
 Podestbelag aus Naturstein im Außenbereich nach DIN EN 1341, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fuge: verfüllen

Einbauort: ???

m2 EP248,00 GP

1.014.03.0820 Tritt-/Setzstufe, Granit schwarz, Verbund, d=4cm, R10
 Treppenbelag als Tritt-/Setzstufen im Außenbereich, Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag nach DIN EN 1341

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf Betonstufen
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz

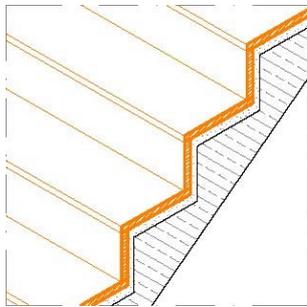
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0820

Oberfläche: geflammt
 Treppenlauf: gerade, mit Unterschneidung
 Unterschneidung: ca. 20 mm
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Einbauort: ???



m

EP181,00 GP-

1.014.03.0830 Stufensockel, Granit schwarz, H=8cm, d=15mm

Stufensockel im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

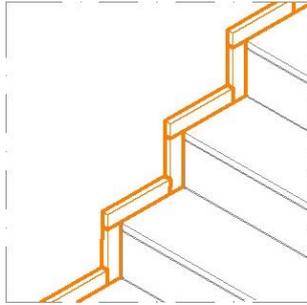
Vorleistung: Stb. oder Putz
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material + Oberfläche: Naturwerkstein wie Treppenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.03.0830

Einbauort: ???



m

EP 51,00 GP -

1.014.03.0840

Winkelstufe, gerade, Granit schwarz, Verbund, d=3cm

Winkelstufe im Außenbereich. Sichtkanten gefast und gebürstet, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturstein und Mörtelbett
- Bodenbelag nach DIN EN 1341

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf Betonstufen
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm

Einbauort: ???

St

EP 235,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.03.0850 Blockstufe, Granit schwarz, Verbund, 30x18cm
 Blockstufe aus Naturwerkstein im Außenbereich, Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach St Stufe.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Naturwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: Dränmatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DIN 51130
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm, DIN 18157
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Abmessung (BxH): ca. 30x19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Einbauort: ???

St EP196,00 GP-

SONSTIGES - ZULAGEN

1.014.03.0900 Zulage Verlegung Stelzlager, H<50mm
 Zulage für die Verlegung der Bodenbeläge auf Stelzlager anstelle einer Verlegung im Splittbett.

Höhe: bis 50 mm

Ortsangabe: ???

m2 EP23,30 GP-

1.014.03.0910 Zulage Verlegung Stelzlager, H<100mm
 Zulage für die Verlegung der Bodenbeläge auf Stelzlager anstelle einer Verlegung im Splittbett.

Höhe: bis 100 mm

Ortsangabe: ???

m2 EP28,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.03.0920 Zulage Verlegung Stelzlager, H<150mm

Zulage für die Verlegung der Bodenbeläge auf Stelzlager anstelle einer Verlegung im Splittbett.

Höhe: bis 150 mm

Ortsangabe: ???

m2

EP 35,10 GP -

Einbauteile

1.014.03.1000 Dränmatte

Dränmatte im Mörtelbett.

Zweck: horizontale Wasserableitung

Vorleistung: Betonplatte, Abdichtung

Folgeleistung: Bodenbelag aus Naturwerkstein im Mörtelbett

Dicke: 8 mm

Ortsangabe: ???

m2

EP 15,20 GP -

Anarbeitungen/Aussparungen

1.014.03.1100 Randanschnitt, gerade, anstelle Kiesstreifen

Randanschnitt, anstelle Kiesstreifen, zur exakten Anarbeitung der Bodenbeläge im Fugenraster bis an flankierende Bauteile, bei Entfall Kiesfangleiste.

Randfugenbreite: 2 cm

Geometrie: gerade, orthogonal

Ortsangabe: ???

m

EP 13,40 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.03	Titel	Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.014.03.1200	Randanschnitt, schräg, anstelle Kiesstreifen			
	Randanschnitt, anstelle Kiesstreifen, zur exakten Anarbeitung der Bodenbeläge im Fugenraster bis an flankierende Bauteile, bei Entfall Kiesfangleiste.			
	Randfugenbreite: 2 cm			
	Geometrie: schräg, nicht rechtwinklig			
	Ortsangabe: ???			
	m		EP 16,90	GP -
1.014.03.1300	Randanschnitt, rund, R>2,00m, anstelle Kiesstreifen			
	Randanschnitt, anstelle Kiesstreifen, zur exakten Anarbeitung der Bodenbeläge im Fugenraster bis an flankierende Bauteile, bei Entfall Kiesfangleiste.			
	Randfugenbreite: 2 cm			
	Geometrie: rund, Radius über 2,00 m			
	Ortsangabe: ???			
	m		EP 26,90	GP -
1.014.03.1400	Aussparung, <0,10m2, Naturwerksteinboden			
	Aussparung in Naturwerksteinboden, nachträglich, einschl. Anarbeiten an durchdringende Bauteile.			
	Aussparungsgröße: bis 0,10 m2			
	Ortsangabe: ???			
	St		EP 40,30	GP -
1.014.03.1410	Aussparung, >0,10m2, Naturwerksteinboden			
	Aussparung in Naturwerksteinboden, nachträglich einschl. Anarbeiten an durchdringende Bauteile.			
	Aussparungsgröße: 0,10 bis 1,00 m2			
	Ortsangabe: ???			
	St		EP 47,90	GP -
Gesamtsumme				
Titel 1.014.03 Bodenbeläge im Außenbereich				..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.04 **Titel Wandbeläge im Innenbereich**

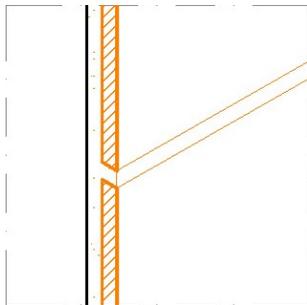
NERO ASSOLUTO

1.014.04.0010 **Wand, Nero Assoluto, Dünnbett, 40x60x1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Wandputz
 Lagerung: Ansetzmörtel
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: fein geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: ca. 1 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten als Überzähne
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP181,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

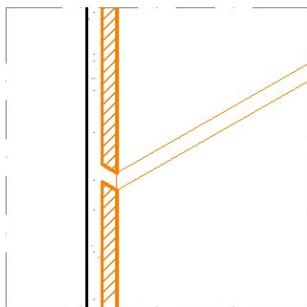
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.04.0020 **Wand, Nero Assoluto, Dünnbett, Bahn, 30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Basalt
Handelsname:	Nero Assoluto
Typische Farbe:	schwarz
Oberfläche:	fein geschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	freie Bahnen
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
Einbauort:	???



m2

EP191,00 GP

1.014.04.0030 **Wand, Nero Assoluto, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

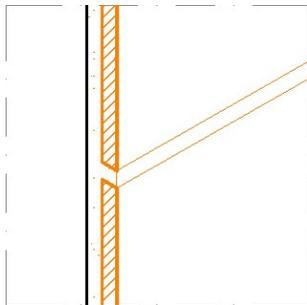
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0030

- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Untergrund: Wandputz
 Lagerung: Ansetzmörtel
 Verband: Bahnenverband
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: fein geschliffen
 Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert
 Plattendicke: 1 cm
 Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm
 Verlegeart: orthogonal
 Fugenfarbe: ???
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP233,00 GP

PADANG BLACK

1.014.04.0100 **Wand, Padang Black, Dünnbett, 40x60x1 cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

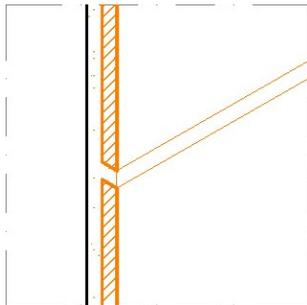
Untergrund: Wandputz
 Lagerung: Ansetzmörtel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0100

Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: ca. 1 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Absätze/Versprünge: max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten als Überzähne
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: ???
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP131,00 GP-

1.014.04.0110 **Wand, Padang Black, Dünnbett, Bahn, 30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

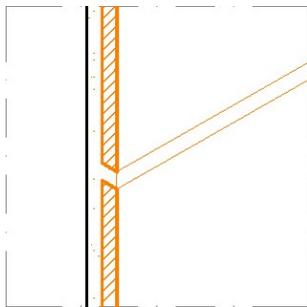
Untergrund: Wandputz
 Lagerung: Ansetzmörtel
 Verlegeart: orthogonal
 Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Padang Black
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert
 Plattendicke: 1 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0110

Bahnenbreiten:	30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	freie Bahnen
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
Einbauort:	???



m2

EP136,00 GP

1.014.04.0120 **Wand, Padang Black, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

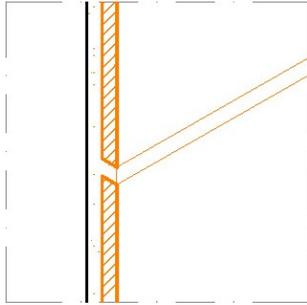
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Basalt
Handelsname:	Padang Black
Typische Farbe:	schwarz
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	10 cm, 20 cm, 30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Bahnenverband
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0120

Einbauort: ???



m2

EP152,00 GP

BIANCO SARDO

1.014.04.0200 **Wand, Bianco Sardo, Dünnbett, 40x60x1cm**

Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

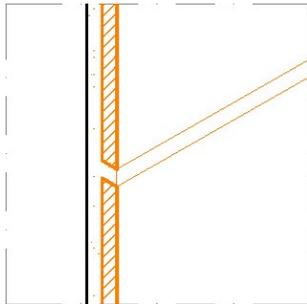
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Granit
Handelsname:	Bianco Sardo
Typische Farbe:	weiß-hellgrau
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	ca. 1 cm
Plattengröße:	40x60 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten als Überzähne
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0200

Einbauort: ???



m2

EP167,00 GP

1.014.04.0210 **Wand, Bianco Sardo, Dünnbett, Bahn, 30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

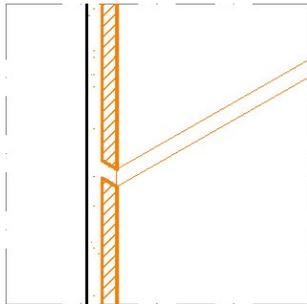
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Granit
Handelsname:	Bianco Sardo
Typische Farbe:	weiß-hellgrau
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	freie Bahnen
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0210

Einbauort: ???



m2

EP 176,00 GP

1.014.04.0220 **Wand, Bianco Sardo, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

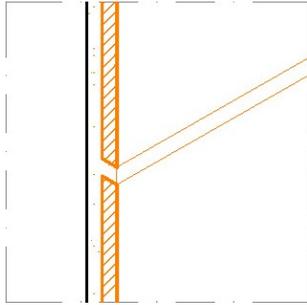
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Granit
Handelsname:	Bianco Sardo
Typische Farbe:	weiß-hellgrau
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	10 cm, 20 cm, 30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Bahnenverband
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0220

Einbauort: ???



m2

EP188,00 GP

MARMOR, WEISS

1.014.04.0300 **Wand, Marmor, weiß, Dünnbett, 40x60x1cm**

Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

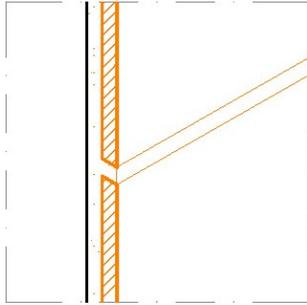
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Marmor
Farbe:	weiß
Oberfläche:	poliert
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	ca. 1 cm
Plattengröße:	40x60 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten als Überzähne
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0300

Einbauort: ???



m2

EP 174,00 GP

1.014.04.0310 **Wand, Marmor, weiß, Dünnbett, Bahn, 30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

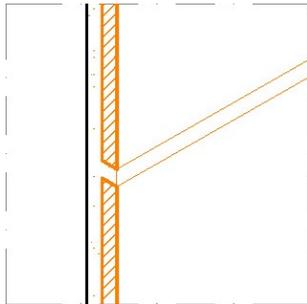
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Marmor
Farbe:	weiß
Oberfläche:	poliert
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	freie Bahnen
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0310

Einbauort: ???



m2

EP180,00 GP

1.014.04.0320 **Wand, Marmor, weiß, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

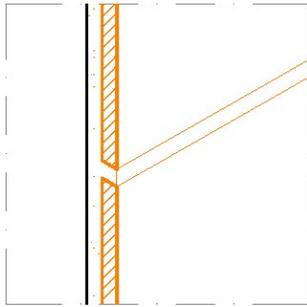
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Marmor
Farbe:	weiß
Oberfläche:	poliert
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	10 cm, 20 cm, 30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Bahnenverband
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0320

Einbauort: ???



m2

EP196,00 GP

OBERKIRCHNER SANDSTEIN

1.014.04.0400 **Wand, Oberkirchener Sandstein, Dünnbett, 40x60x1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

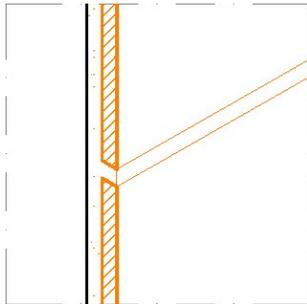
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Sandstein
Handelsname:	Oberkirchner Sandstein
Farbe:	grau bis leicht gelblich
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	ca. 1 cm
Plattengröße:	40x60 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten als Überzähne
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0400

Einbauort: ???



m2

EP 176,00 GP

1.014.04.0410 Wand, Oberkirchener Sandstein, Dünnbett, Bahn, 30cm, d=1cm
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

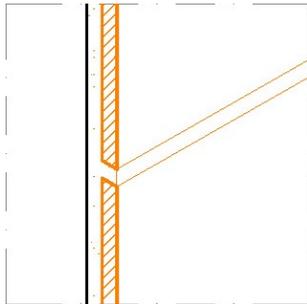
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Sandstein
Handelsname:	Oberkirchner Sandstein
Farbe:	grau bis leicht gelblich
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	freie Bahnen
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0410

Einbauort: ???



m2

EP185,00 GP

1.014.04.0420 Wand, Oberkirchener Sandstein, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, d=1cm

Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

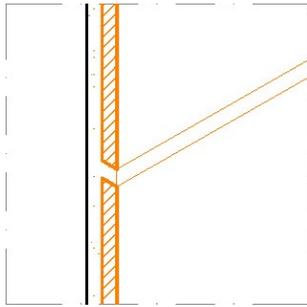
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Sandstein
Handelsname:	Oberkirchner Sandstein
Farbe:	grau bis leicht gelblich
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	10 cm, 20 cm, 30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Bahnenverband
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0420

Einbauort: ???



m2

EP 199,00 GP -

TRAVERTIN

1.014.04.0500

Wand, Travertin, Dünnbett, 40x60x1cm

Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

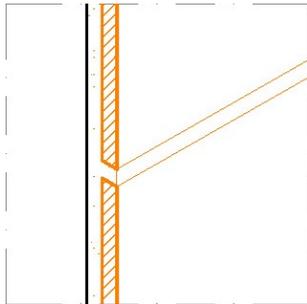
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Travertin
Typische Farbe:	gelblich bis braun
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	ca. 1 cm
Plattengröße:	40x60 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten als Überzähne
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0500

Einbauort: ???



m2

EP 143,00 GP

1.014.04.0510 **Wand, Travertin, Dünnbett, Bahn, 30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

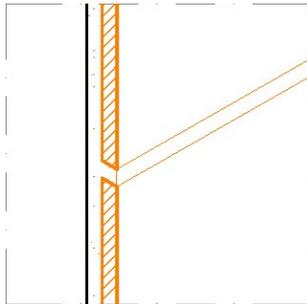
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Travertin
Typische Farbe:	gelblich bis braun
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	freie Bahnen
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0510

Einbauort: ???



m2

EP153,00 GP

1.014.04.0520 **Wand, Travertin, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, d=1cm**
 Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

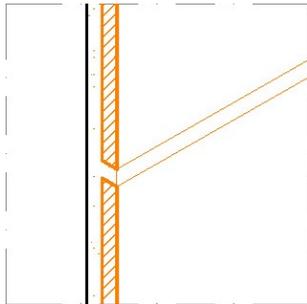
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Travertin
Typische Farbe:	gelblich bis braun
Oberfläche:	geschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	10 cm, 20 cm, 30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Bahnenverband
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0520

Einbauort: ???



m2

EP 164,00 GP

THEUMAER FRUCHTSCHIEFER

1.014.04.0600

Wand, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, 40x60x1cm

Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

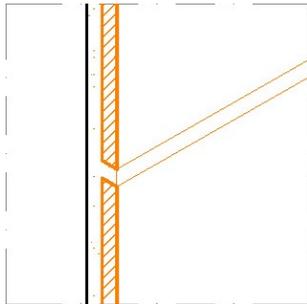
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Schiefer
Handelsname:	Theumaer Fruchtschiefer
Typische Farbe:	blaugrau
Oberfläche:	feingeschliffen
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	ca. 1 cm
Plattengröße:	40x60 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten als Überzähne
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0600

Einbauort: ???



m2

EP 138,00 GP

1.014.04.0610

Wand, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, Bahn, 30cm, d=1cm

Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

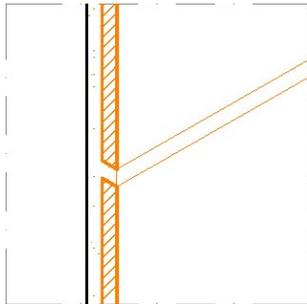
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Schiefer
Handelsname:	Theumaer Fruchtschiefer
Typische Farbe:	blaugrau
Oberfläche:	feingeschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	freie Bahnen
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0610

Einbauort: ???



m2

EP 144,00 GP

1.014.04.0620

Wand, Theumaer Fruchtschiefer, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, d=1cm

Wandbelag aus Naturwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

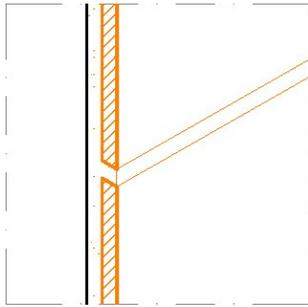
Untergrund:	Wandputz
Lagerung:	Ansetzmörtel
Verlegeart:	orthogonal
Gesteinsart:	Schiefer
Handelsname:	Theumaer Fruchtschiefer
Typische Farbe:	blaugrau
Oberfläche:	feingeschliffen
Plattenart:	Bahnen mit freien Längen, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Bahnenbreiten:	10 cm, 20 cm, 30 cm
Absätze/Versprünge:	max. 1,5 mm, zwischen benachbarten Platten
Verband:	Bahnenverband
Fugenfarbe:	???
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0620

Einbauort: ???



m2

EP160,00 GP-

ZULAGEN

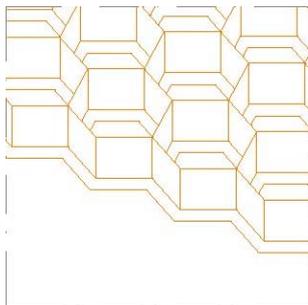
1.014.04.0700

Zulage Verlegung Dickbett

Zulage für die Ausführung der Wandbeläge zur Verlegung im Dickbett anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Mauerwerkswand, abgestemte Bestandswände
 Verlegedicke: 20 mm Ansetzmörtel
 Material: geeigneter für Naturwerksteinbelag (z. B. keine Ausblühungen, Verfärbungen)

Ortsangabe: ???



m2

EP9,30 GP-

SONSTIGES

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.04.0800 Aufzugsportal, Laibung, d=40mm

Wandbelag auf umlaufender innerer Laibung im Bereich der Aufzugstüren, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund) nach Erfordernis
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Wandputz PIV
 Lagerung: Dünnbett, Ansetzmörtel ca. 5 mm
 Material + Fugen: wie Wandbelag
 Laibungsabwicklung: ca. 2,30+0,98+2,30 m
 Plattendicke: 4 cm
 Laibungstiefe: ca. 16 cm
 Überstand: 3 cm

Einbauort: ???

St EP495,00 GP-

1.014.04.0810 Fensterbank, Nero Assoluto, innen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Innenbereich, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, unsichtbar befestigt
- Verfugung und dauerelastische Anschlüsse
- Köpfe und Überstände allseitig poliert

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Steinmaterial: Nero Assoluto
 Oberfläche: wie Wandbelag
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m EP99,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.04.0820 Fensterbank, Padang Black, innen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Innenbereich, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, unsichtbar befestigt
- Verfugung und dauerelastische Anschlüsse
- Köpfe und Überstände allseitig poliert

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Steinmaterial: Padang Black
 Oberfläche: wie Wandbelag
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m EP 85,00 GP-

1.014.04.0830 Fensterbank, Bianco Sardo, innen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Innenbereich, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, unsichtbar befestigt
- Verfugung und dauerelastische Anschlüsse
- Köpfe und Überstände allseitig poliert

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Steinmaterial: Bianco Sardo
 Oberfläche: wie Wandbelag
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m EP 92,00 GP-

1.014.04.0840 Fensterbank, Marmor, weiß, innen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Innenbereich, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, unsichtbar befestigt
- Verfugung und dauerelastische Anschlüsse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0840

- Köpfe und Überstände allseitig poliert

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Steinmaterial: Marmor, weiß
 Oberfläche: wie Wandbelag
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m

EP 95,00 GP -

1.014.04.0850 Fensterbank, Oberkirchner Sandstein, innen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Innenbereich, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, unsichtbar befestigt
- Verfugung und dauerelastische Anschlüsse
- Köpfe und Überstände allseitig poliert

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Steinmaterial: Oberkirchner Sandstein
 Oberfläche: wie Wandbelag
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m

EP 97,00 GP -

1.014.04.0860 Fensterbank, Travertin, innen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Innenbereich, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, unsichtbar befestigt
- Verfugung und dauerelastische Anschlüsse
- Köpfe und Überstände allseitig poliert

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.04	Titel	Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.04.0860			
	Steinmaterial:	Travertin		
	Oberfläche:	wie Wandbelag		
	Plattendicke:	40 mm		
	Plattenbreite:	ca. 25 cm		
	Fugenfarbe:	???		
	Einbauort:	???		
	m		EP 87,00	GP -
1.014.04.0870	Fensterbank, Theumaer Fruchtschiefer, innen, d=40mm			
	Fensterbank aus Naturwerkstein im Innenbereich, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Fensterbank.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, unsichtbar befestigt			
	– Verfugung und dauerelastische Anschlüsse			
	– Köpfe und Überstände allseitig poliert			
	Vorleistung (baus.):	Brüstung (Mauerwerk, Beton)		
	Folgeleistung:	Oberflächenbehandlung		
	Steinmaterial:	Theumaer Fruchtschiefer		
	Oberfläche:	wie Wandbelag		
	Plattendicke:	40 mm		
	Plattenbreite:	ca. 25 cm		
	Fugenfarbe:	???		
	Einbauort:	???		
	m		EP 88,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.04 Wandbeläge im Innenbereich 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.05	Titel	Fensterbank

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.05 Titel Fensterbank

1.014.05.0010 Fensterbank, Granit, außen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Außenbereich, Sichtkanten gefast, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällepachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke
- Zweite Dichtebene gem. RAL, z. B. Dichtschlämme
- Fensterbank

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton, WDVS)
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: spaltrau
 Anforderung: frostbeständig gem. DIN EN 12371
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Ausführung: - mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)
 - seitliche Wassersperre (Natursteinklotz, beidseitig)
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Einbau: Oberkante mit Gefälle (ab 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter Laibungsplatten
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m EP99,00 GP-

1.014.05.0020 Fensterbank, Sandstein, außen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein gem. DIN 18516-3, Sichtkanten gefast, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällepachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke
- Zweite Dichtebene gem. RAL, z. B. Dichtschlämme
- Fensterbank

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton, WDVS)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.05	Titel Fensterbank

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.05.0020

Gesteinsart: Sandstein
 Handelsname: Postaer Sandstein
 Typische Farbe: gelb-braun
 Oberfläche: abgerieben
 Anforderung: frostbeständig gem. DIN EN 12371
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Ausführung: - mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)
 - seitl. Wassersperre (Natursteinklotz, beidseitig)
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Einbau: Oberkante mit Gefälle (ab 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter Laibungsplatten
 Fugenfarbe: ???
 Einbauort: ???

m

EP97,00 GP-

1.014.05.0030 Fensterbank, Kalkstein, außen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Außenbereich, Sichtkanten gefast, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällespachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke
- Zweite Dichtebene gem. RAL, z. B. Dichtschlämme
- Fensterbank

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton, WDVS)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Gesteinsart: Kalkstein
 Handelsname: Bauhaus Travertin
 Typische Farbe: beige-weiß
 Oberfläche: geschliffen
 Anforderung: frostbeständig gem. DIN EN 12371
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Ausführung: - mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)
 - seitl. Wassersperre (Natursteinklotz, beidseitig)
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Einbau: Oberkante mit Gefälle (ab 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.05	Titel	Fensterbank

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.05.0030			
		Laibungsplatten		
	Fugenfarbe:	???		
	Einbauort:	???		
	m		EP 99,00	GP -
1.014.05.0040	Fensterbank, Granit, innen, d=40mm			
	Fensterbank aus Granit im Innenbereich, Sichtkanten gefast.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.			
	– Haftbrücke			
	– Gefällespachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke			
	– Zweite Dichtebene gem. RAL, z. B. Dichtschlämme			
	– Fensterbank			
	Vorleistung (baus.):	Brüstung (Mauerwerk, Beton)		
	Folgeleistung:	Oberflächenbehandlung		
	Gesteinsart:	Granit		
	Typische Farbe:	beige-weiß		
	Oberfläche:	geschliffen		
	Plattendicke:	40 mm		
	Plattenbreite:	ca. 25 cm		
	Ausführung:	- mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)		
		- seitl. Wassersperre (Natursteinklotz, beidseitig)		
	Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm		
	Einbau:	Oberkante mit Gefälle (ab 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter Laibungsplatten		
	Fugenfarbe:	???		
	Einbauort:	???		
	m		EP 85,00	GP -
Gesamtsumme				
		Titel 1.014.05 Fensterbank	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

1.014.06 **Titel Anarbeitung, An-/Abschlüsse**

EINBAUTEILE

1.014.06.0010 **Aufzugsbelag, d=20mm**

Aufzugskabine mit zuvor beschriebenen Naturwerksteinboden belegen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Anarbeitungen

Plattendicke: 20 mm kalibriert
 Kabinenabmessung: ??? m

Einbauort: ???

m2 EP150,00 GP-

1.014.06.0020 **Bodentank belegen, eckig, bis 600x600mm**

Bodentank mit dem zuvor beschriebenen Naturwerksteinboden belegen.

Leistungsbestandteile

- Belag Bodentank
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Anarbeitungen

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits
 Plattendicke: 2 cm kalibriert
 Format: eckig
 Außenmaße: bis 600x600 mm

Einbauort: ???

St EP72,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

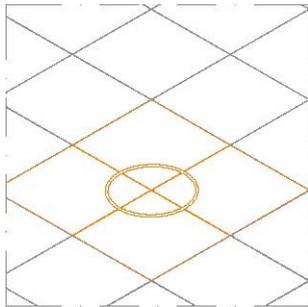
1.014.06.0030 **Bodentank belegen, rund, < 300mm**
 Bodentank mit dem zuvor beschriebenen Naturwerksteinboden belegen.

Leistungsbestandteile

- Belag Bodentank
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Anarbeitungen

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits
 Plattendicke: 2 cm kalibriert
 Format: rund
 Durchmesser: bis 300 mm

Einbauort: ???



St

EP60,00 GP-

ANARBEITUNGEN/AUSSPARUNGEN (BODENFLÄCHEN)

1.014.06.0100 **Anarbeitung an Rundstütze, Ø40cm**
 Anarbeitung des zuvor beschriebenen Naturwerksteinbodens an Rundstützen.

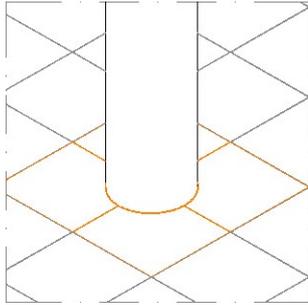
Stützendurchmesser: 40 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.06.0100

Ortsangabe: ???



St

EP 30,40 GP -

1.014.06.0110 Anarbeitung an Stütze, 25x25cm

Anarbeitung des zuvor beschriebenen Naturwerksteinbodens an Stützen.

Stützenabmessung: 25x25 cm

Ortsangabe: ???

St

EP 51,00 GP -

1.014.06.0120 Anarbeitung an Bodeneinlauf

Anarbeitung des zuvor beschriebenen Naturwerksteinbodens an Bodeneinläufe einschl. Herstellung eines 4-seitigen quadratischen Einlaufgefälles und Gefälleschnitte.

Leistungsbestandteile

- Bodeneinlauf einbetonieren in Rohdecke
- Höhennivellement und Rastereinmessung
- Estrich/Unterbeton
- Anarbeitung Abdichtung wie Hauptposition Abdichtung
- Bodenbelag aus Hauptposition im Kreuzgefälle

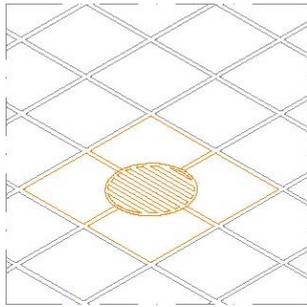
Zweck: Gefälle zur Flüssigkeitsableitung
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Betondecke und Estrich, Bodeneinlauf (angeschlossen, justierbar auf Decke)
 Folgeleistung: keine oder Schutzabdeckung nach ges. Position
 Gefälle: ca. 1-2 %

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.06.0120

Ortsangabe: ???



St

EP 43,00 GP -

1.014.06.0130 Anarbeitung an Bodenablaufrinne

Anarbeitung des zuvor beschriebenen Naturwerksteinbodens an Bodenablaufrinne einschl. Herstellung eines 4-seitigen Einlaufgefälles und Gefälleschnitte.

Leistungsbestandteile

- Bodenablaufrinne einbetonieren in Rohdecke
- Höhennivellement und Rastereinmessung
- Estrich/Unterbeton
- Anarbeitung Abdichtung wie Hauptposition Abdichtung
- Bodenbelag aus Hauptposition im Kreuzgefälle

Zweck: Gefälle zur Flüssigkeitsableitung
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Betondecke und Estrich, Bodenablaufrinne (angeschlossen, justierbar auf Decke)
 Folgeleistung: endfertig oder Schutzabdeckung
 Gefälle: ca. 1-2 %

Ortsangabe: ???

St

EP 63,00 GP -

1.014.06.0140 Anarbeitung Schrägen

Schneidarbeiten als Anschnitt für im Grundriss nicht rechtwinklige Flächen.

Abrechnung: nach Länge nicht-rechtwinkliger Schnittkanten

Ortsangabe: ???

m

EP 21,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.014.06.0150	Anarbeitung Rundung, R>0,50m			
	Schneidearbeiten als Anarbeitung im Grundriss gerundeter Begrenzungen (Runder Anschnitt).			
	Zweck:	an abgerundeten Ecken		
	Radius:	ab 0,50 m		
	Abrechnung:	nach Länge nicht-geradlinig verlaufender Schnittkanten		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 22,30	GP -
1.014.06.0160	Anarbeitung Rundung, R>2,00m			
	Schneidearbeiten als Anarbeitung im Grundriss gerundeter Begrenzungen (Runder Anschnitt).			
	Radius:	ab 2,00 m		
	Abrechnung:	nach Länge nicht-geradlinig verlaufender Schnittkanten		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 42,00	GP -
1.014.06.0170	Aussparung, eckig, >0,10m2, 35x35cm			
	Aussparung in Naturwerksteinboden einschl. anpassen und dauerelastischem Anschluss, mit einer Einzelgröße von > 0,10 m2.			
	Form:	eckig		
	Plattendicke:	3 cm		
	Abmessung:	35x35 cm		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP 64,00	GP -
1.014.06.0180	Aussparung, rund, >0,10m2, Ø35cm			
	Aussparung in Naturwerksteinboden einschl. anpassen und dauerelastischem Anschluss, mit einer Einzelgröße von > 0,10 m2.			
	Form:	rund		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.06	Titel Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.06.0180		
	Plattendicke: 3 cm		
	Durchmesser: 35 cm		
	Abrechnung: nach Länge nicht-geradlinig verlaufender Schnittkanten		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 53,00	GP -
1.014.06.0190	Bohrung, Naturstein, Ø bis 20mm Bohrung im Natursteinboden für Geländerstäbe etc. einschl. Anarbeitung und dauerelastischem Anschluss. Abrechnung nach St hergestellter Bohrungen.		
	Plattendicke: bis 4 cm		
	Durchmesser: bis 20 mm		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 14,70	GP -
1.014.06.0200	Öffnung nachträglich, Ø bis 12cm Öffnung für Rohrdurchführung o. ä. im Naturwerksteinboden einschl. Anarbeitung und dauerelastischem Anschluss.		
	Plattendicke: bis 4 cm		
	Durchmesser: bis 12 cm		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 32,70	GP -
	AUSSCHNITTE (WANDFLÄCHEN)		
1.014.06.0300	Aussparung, eckig, <0,50m2 Aussparung in Naturwerkstein-Wandbelag einschl. anpassen und dauerelastischem Anschluss, mit einer Einzelgröße von < 0,50 m2.		
	Zweck: Einbau Installationen		
	Form: eckig		
	Plattendicke: bis 40 mm		
	Abmessung: bis 0,50 m2		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 61,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.06	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Titel Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.06.0310 **Aussparung, rund, <0,50m2, Ø80cm**
 Aussparung in Naturwerkstein-Wandbelag einschl. anpassen und dauerelastischem Anschluss, mit einer Einzelgröße von < 0,50 m2.

Zweck: Einbau Installationen
 Form: rund
 Plattendicke: bis 40 mm
 Durchmesser: 80 cm
 Aussparungsgröße: bis 0,50 m2

Ortsangabe: ???

St EP 67,00 GP -.

AUSSCHNITTE, BOHRUNGEN (WASCHTISCHANLAGEN)

1.014.06.0400 **Ausschnitt, eckig, bis 600x400mm**
 Ausschnitt in Waschtischanlage, Schnittflächen poliert, Kanten gefast.

Form: rechteckig
 Plattendicke: bis 40 mm
 Abmessung: bis 600x400 mm

Ortsangabe: ???

St EP 348,00 GP -.

1.014.06.0410 **Ausschnitt, oval**
 Ausschnitt in Waschtischanlage, Schnittflächen poliert, Kanten gefast. Vorgabe nach AG.

Form: oval oder Freiform

Ortsangabe: ???

St EP 359,00 GP -.

1.014.06.0420 **Ausschnitt, rund, <150mm**
 Ausschnitt in Waschtischanlage, Schnittflächen poliert, Kanten gefast.

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.014 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.014.06 **Titel** **Natur-/Betonwerksteinarbeiten**
Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.06.0420			
	Zweck:	für Handtuchabwurf		
	Form:	rund		
	Plattendicke:	bis 40 mm		
	Abmessung:	bis 150		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP 31,50	GP -
1.014.06.0430	Ausschnitt, rechteckig, bis 30x250mm			
	Ausschnitt in Waschtischanlage, Schnittflächen poliert, Kanten gefast.			
	Zweck:	Schlitz für Handtuchspender		
	Form:	rechteckig		
	Plattendicke:	bis 40 mm		
	Abmessung:	bis 30x250 mm		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP 246,00	GP -
1.014.06.0440	Bohrung, <40mm			
	Bohrung in Waschtischanlage, später unsichtbar.			
	Zweck:	für Armaturen		
	Plattendicke:	bis 40 mm		
	Durchmesser:	bis 40 mm		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP 28,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.06 Anarbeitung, An-/Abschlüsse 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.07 **Titel Profile, Fugen**

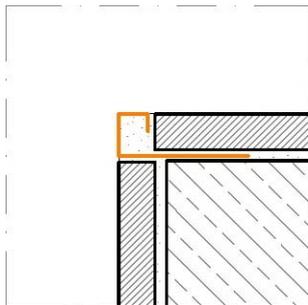
PROFILE

1.014.07.0010 **Abschlussprofil, V2A, H=10mm**

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Material: Edelstahl (V2A)
 Sichtkanten: Höhe ca. 10 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???



m

EP36,80 GP-

1.014.07.0100 **Abschlussprofil, Messing, H=10mm**

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

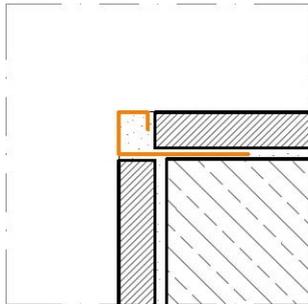
Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Material: Messing, verchromt
 Sichtkanten: Höhe ca. 10 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0100

Ortsangabe: ???



m

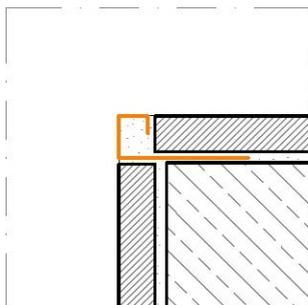
EP 13,40 GP -

1.014.07.0200 Abschlussprofil, Alu, H=10mm

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbaleg aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Material: Aluminium
 Sichtkanten: Höhe ca. 10 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???



m

EP 23,40 GP -

1.014.07.0300 Trennschiene/-winkel, V2A, H=40mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Edelstahl (V2A)

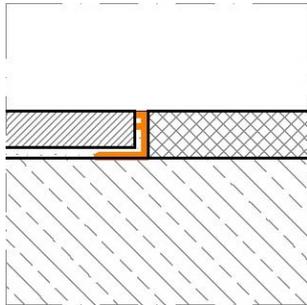
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0300

Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 40 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???



m

EP 36,20 GP -

1.014.07.0310 Trennschiene/-winkel, V2A, gebogen, H=40mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Edelstahl (V2A)
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 40 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???

m

EP 49,15 GP -

1.014.07.0320 Trennschiene/-winkel, V2A, H=70mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

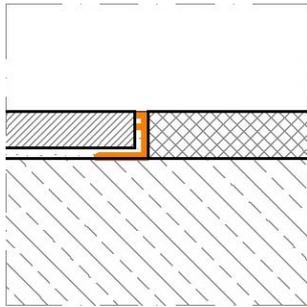
Zweck: Belagswechsel
 Material: Edelstahl (V2A)
 Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 70 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0320

Ortsangabe: ???



m

EP 58,00 GP -

1.014.07.0330 Trennschiene/-winkel, V2A, gebogen, H=70mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Edelstahl (V2A)
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 70 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???

m

EP 71,00 GP -

1.014.07.0400 Trennschiene/-winkel, Messing, H=40mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

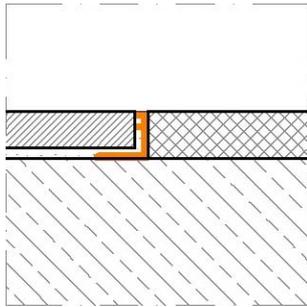
Zweck: Belagswechsel
 Material: Messing, verchromt
 Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 40 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0400

Ortsangabe: ???



m

EP 42.10 GP -

1.014.07.0410 Trennschiene/-winkel, Messing, gebogen, H=40mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Messing, verchromt
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 40 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???

m

EP 55.00 GP -

1.014.07.0420 Trennschiene/-winkel, Messing, H=70mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

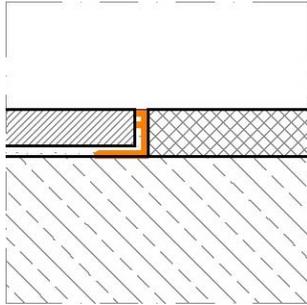
Zweck: Belagswechsel
 Material: Messing, verchromt
 Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 70 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0420

Ortsangabe: ???



m

EP 70,00 GP -

1.014.07.0430 Trennschiene/-winkel, Messing, gebogen, H=70mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Messing, verchromt
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 70 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???

m

EP 83,00 GP -

1.014.07.0500 L-Profil, V2A, 120x100x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein.

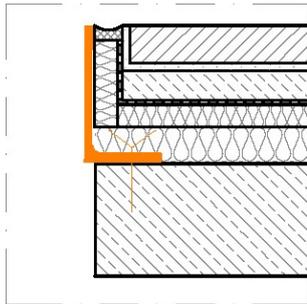
Zweck: horizontaler Randabschluss von Podest-/Deckenfelder
 Vorleistung: Stb.-Decke/-podest
 Folgeleistung: Estrich, Bodenbelag
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Edelstahl (V2A)
 Format: L-Profil
 Abmessung: 120x100x4 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0500

Ortsangabe: ???



m

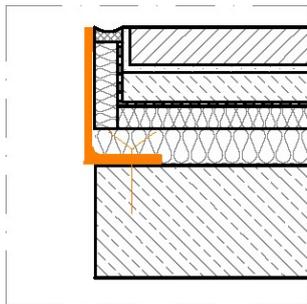
EP 54,00 GP -

1.014.07.0510 L-Profil, V2A, 140x100x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein.

Zweck: horizontaler Randabschluss von Podest-/Deckenfelder
 Vorleistung: Stb.-Decke/-podest
 Folgeleistung: Estrich, Bodenbelag
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Edelstahl (V2A)
 Format: L-Profil
 Abmessung: 140x100x4 mm

Ortsangabe: ???



m

EP 57,00 GP -

1.014.07.0600 L-Profil, brüniertes Stahl, 120x100x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein.

Zweck: horizontaler Randabschluss von Podest-/Deckenfelder

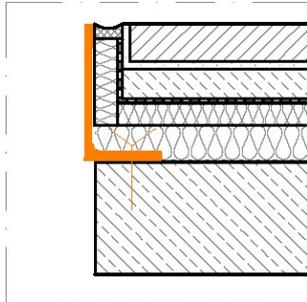
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0600

Vorleistung: Stb.-Decke/-podest
 Folgeleistung: Estrich, Bodenbelag
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Stahl, brüniert (DIN 50938)
 Oberfläche: schwarz, durch Eisenoxidschicht
 Format: L-Profil
 Abmessung: 120x100x4 mm

Ortsangabe: ???



m

EP49,10 GP7..

1.014.07.0610

L-Profil, brüniertes Stahl, 140x100x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein.

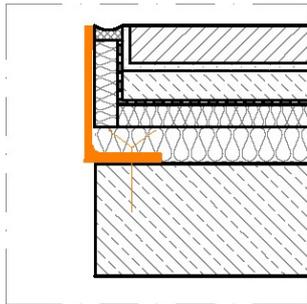
Zweck: horizontaler Randabschluss von Podest-/Deckenfelder
 Vorleistung: Stb.-Decke/-podest
 Folgeleistung: Estrich, Bodenbelag
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Stahl, brüniert (DIN 50938)
 Oberfläche: schwarz, durch Eisenoxidschicht
 Format: L-Profil
 Abmessung: 140x100x4 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0610

Ortsangabe: ???



m

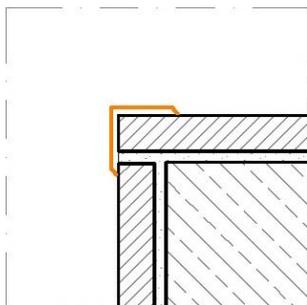
EP 53,00 GP

1.014.07.0700 Eckschutzprofil, V2A, 40x40mm

Eckschutzprofil zum nachträglichen Aufkleben auf bereits flächenfertige Wand-Außenecken.

Zweck: Schrammschutz
 Befestigung: geklebt auf zuvor beschriebenen Naturwerkstein
 Material: Edelstahl (V2A), poliert
 Schenkellänge: ca. 40x40 mm
 Materialstärke: ca. 3 mm
 Einzellänge: ???

Ortsangabe: ???



m

EP 58,00 GP

1.014.07.0800 Eckschutzprofil, Alu, 40x40mm

Eckschutzprofil zum nachträglichen Aufkleben auf bereits flächenfertige Wand-Außenecken.

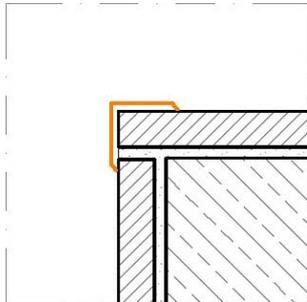
Zweck: Schrammschutz
 Befestigung: geklebt auf zuvor beschriebenen Naturwerkstein

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0800

Material: Aluminium
 Schenkellänge: ca. 40x40 mm
 Materialstärke: ca. 3 mm
 Einzellänge: ???
 Ortsangabe: ???



m

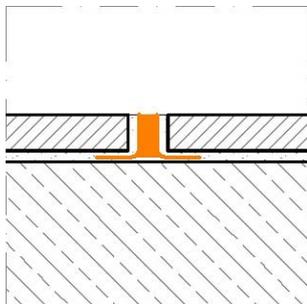
EP 42,10 GP -

1.014.07.0900 Dehnungsfugenprofil, V2A, H=8mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Edelstahl (V2A)
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dünnbett
 Profilhöhe: ca. 8 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP 65,00 GP -

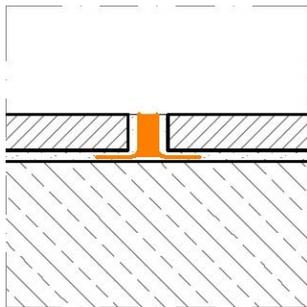
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.07.0910 Dehnungsfugenprofil, V2A, bis H=23mm
 Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Edelstahl (V2A)
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Mittelbett
 Profilhöhe: bis ca. 23 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG
 Ortsangabe: ???



m

EP70,00 GP

1.014.07.0920 Dehnungsfugenprofil, V2A, bis H=43mm
 Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

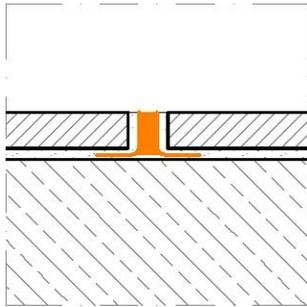
Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Edelstahl (V2A)
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dickbett
 Profilhöhe: bis ca. 43 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.0920

Ortsangabe: ???



m

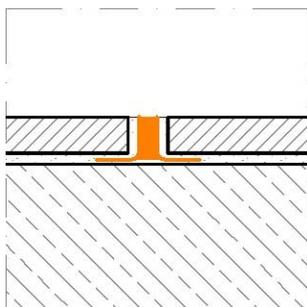
EP 77,00 GP

1.014.07.1000 Dehnungsfugenprofil, Messing, H=8mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Messing
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dünnbett
 Profilhöhe: ca. 8 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP 99,00 GP

1.014.07.1010 Dehnungsfugenprofil, Messing, bis H=23mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm

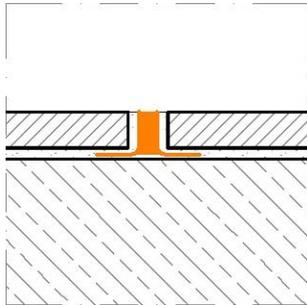
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.1010

Material: Messing
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Mittelbett
 Profilhöhe: bis ca. 23 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

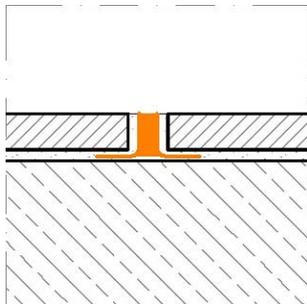
EP 224.00 GP -.

1.014.07.1020 Dehnungsfugenprofil, Messing, bis H=43mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Messing
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dickbett
 Profilhöhe: bis ca. 43 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP 246.00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel Profile, Fugen

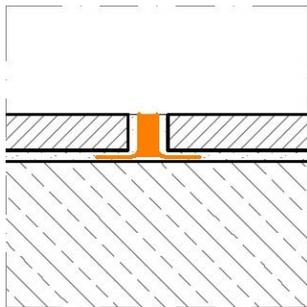
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.07.1100 Dehnungsfugenprofil, Alu, H=8mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Aluminium
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dünnbett
 Profilhöhe: ca. 8 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP39,80 GP-

1.014.07.1110 Dehnungsfugenprofil, Alu, bis H=23mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

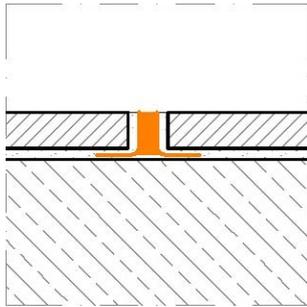
Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Aluminium
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Mittelbett
 Profilhöhe: bis ca. 23 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.1110

Ortsangabe: ???



m

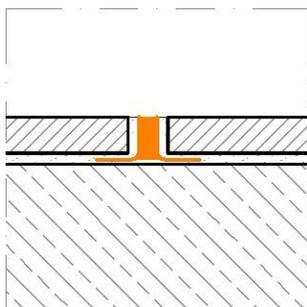
EP 57,00 GP

1.014.07.1120 Dehnungsfugenprofil, Alu, bis H=43mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Aluminium
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dickbett
 Profilhöhe: bis ca. 43 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP 72,00 GP

1.014.07.1200 Bauwerkstrennfuge, Profil, B=30mm, V2A

Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage, einschl. Anarbeitung an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

Zweck: statisch/konstruktive

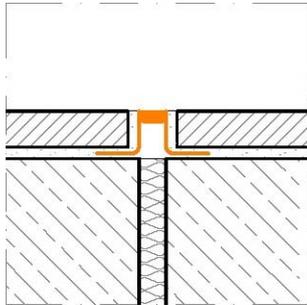
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.1200

Material: Bauwerkstrennung
 Edelstahl (V2A)
 Belastbarkeit: Fußgängerverkehr
 Fugenbreite: max. 30 mm
 Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
 Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
 Profilhöhe: 50 mm
 Sichtbreite: 35 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP108,00... GP-

1.014.07.1210

Bauwerkstrennfuge, Profil, B=30mm, Messing

Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage, einschl. Anarbeitung an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

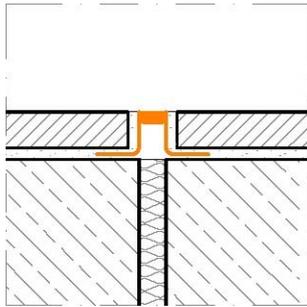
Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung
 Material: Messing
 Belastbarkeit: Fußgängerverkehr
 Fugenbreite: max. 30 mm
 Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
 Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
 Profilhöhe: 50 mm
 Sichtbreite: 35 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.07.1210

Ortsangabe: ???



m

EP 116,00 GP -

FUGEN

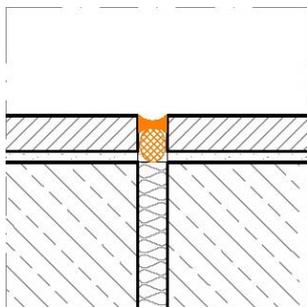
1.014.07.1300

dauerelastische Verfugung, Naturwerkstein

Dauerelastische Verfugung im Bereich der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen, bei Materialwechsel sowie Bauwerksfugen einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.

Vorleistung: Naturwerksteinbelag
 Material: geeignet für Naturwerksteinbelag
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %
 Fugenbreite: 8-10 mm
 Farbe: wie Mörtelfuge
 Anforderung: materialverträglich mit Naturwerksteinbelag

Ortsangabe: ???



m

EP 6,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.07 Profile, Fugen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.08 **Titel Einbauteile**

WASCHTISCHE

1.014.08.0010 **Waschtisch, Giallo Veneziano, 60x4cm**

Waschtisch aus Naturwerkstein, mit senkrechter Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Orthogneis (granitähnlich)
 Handelsname: Giallo Veneziano
 Oberfläche: poliert
 Plattendicke: ca. 4 cm
 Plattentiefe: ca. 60 cm
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm

Einbauort: ???

m EP 646,00 GP -

1.014.08.0020 **Waschtisch, Bianco Sardo, 60x4cm**

Waschtisch aus Naturwerkstein, mit senkrechter Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Granit
 Handelsname: Bianco Sardo
 Oberfläche: poliert
 Plattendicke: ca. 4 cm
 Plattentiefe: ca. 60 cm
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm

Einbauort: ???

m EP 604,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.08.0030 Waschtisch, Kunstmarmor, 60x4cm

Waschtisch aus Naturwerkstein, mit senkrechter Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Material: Kunstmarmor, aus Epoxy-Steinmehl-Gemisch
 Oberfläche: poliert
 Plattendicke: ca. 4 cm
 Plattentiefe: ca. 60 cm
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Farbe: ???
 Einbauort: ???

m EP571,00 GP

WASCHTISCHANLAGEN MIT AUSSCHNITTEN

Nero Assoluto

1.014.08.0100 Waschtisanlage, Nero Assoluto, 147,50x55x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 147,50x55x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 2 St
 rund, D= ca. 5 cm, 2 St

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0100

rund, D= ca. 12 cm, 1 St
 eckig, ca. 15x30 cm, 1 St

Einbauort: ???

St

EP 1.340,00 GP -

1.014.08.0110 Waschtischanlage, Nero Assoluto, 200x60x4cm

Waschtischanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 200x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
 verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 2 St

Einbauort: ???

St

EP 1.545,00 GP -

1.014.08.0120 Waschtischanlage, Nero Assoluto, 150x60x4cm

Waschtischanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 150x60x4 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0120

Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 1 St
 Einbauort: ???

St

EP 1.420,00 GP-

1.014.08.0130 Waschtisanlage, Nero Assoluto, 100x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Basalt
 Handelsname: Nero Assoluto
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 100x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 1 St

Einbauort: ???

St

EP 929,00 GP-

Marmor, weiss

1.014.08.0200 Waschtisanlage, Marmor, weiß, 147,5x55x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0200

Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 147,5x55x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
 verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 2 St
 rund, D= ca. 5 cm, 2 St
 rund, D= ca. 12 cm, 1 St
 eckig, ca. 15x30 cm, 1 St

Einbauort: ???

St

EP 1.190,00 GP -

1.014.08.0210 Waschtisanlage, Marmor, weiß, 200x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspendler

Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 200x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
 verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 2 St

Einbauort: ???

St

EP 1.340,00 GP -

1.014.08.0220 Waschtisanlage, Marmor, weiß, 150x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0220

- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 150x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
 verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 1 St

Einbauort: ???

St EP 1.271,00 GP -.

1.014.08.0230 Waschtisanlage, Marmor, weiß, 100x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Marmor
 Farbe: weiß
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 100x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
 verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 1 St

Einbauort: ???

St EP 871,00 GP -.

Schiefer

1.014.08.0300 Waschtisanlage, Schiefer, 147,5x55x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0300

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Schiefer
 Typische Farbe: blaugrau-schwarz
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 147,5x55x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 2 St
 rund, D= ca. 5 cm, 2 St
 rund, D= ca. 12 cm, 1 St
 eckig, ca. 15x30 cm, 1 St

Einbauort: ???

St

EP1.305,00... GP-

1.014.08.0310 Waschtisanlage, Schiefer, 200x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Schiefer
 Typische Farbe: blaugrau-schwarz
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 200x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 2 St

Einbauort: ???

St

EP1.669,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.08.0320 Waschtisanlage, Schiefer, 150x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Schiefer
 Typische Farbe: blaugrau-schwarz
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 150x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 1 St

Einbauort: ???

St EP1.487,00 GP-

1.014.08.0330 Waschtisanlage, Schiefer, 100x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Gesteinsart: Schiefer
 Typische Farbe: blaugrau-schwarz
 Oberfläche: geschliffen und poliert
 Waschtisch: ca. 100x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 1 St

Einbauort: ???

St EP1.048,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Kunstmarmor

1.014.08.0400 Waschtisanlage, Kunstmarmor, 147,50x55x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Material: Kunstmarmor, aus Epoxy-Steinmehl-Gemisch
 Oberfläche: poliert
 Waschtisch: ca. 147,50x55x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 2 St
 rund, D= ca. 5 cm, 2 St
 rund, D= ca. 12 cm, 1 St
 eckig, ca. 15x30 cm, 1 St

Einbauort: ???

St

EP1.040,00 GP-

1.014.08.0410 Waschtisanlage, Kunstmarmor, 200x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Material: Kunstmarmor, aus Epoxy-Steinmehl-Gemisch
 Oberfläche: poliert
 Waschtisch: ca. 200x60x4 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0410

Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 2 St
 Einbauort: ???

St EP1.373,00 GP-

1.014.08.0420 Waschtisanlage, Kunstmarmor, 150x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Material: Kunstmarmor, aus Epoxy-Steinmehl-Gemisch
 Oberfläche: poliert
 Waschtisch: ca. 150x60x4 cm
 Aufkantung: H= 15 cm, d= 1,5 cm,
verlegt im Dünnbett
 Frontblende: H= 12 cm, d= 2 cm
 Ausschnitte: rund, D= ca. 40 cm, 1 St
 Einbauort: ???

St EP1.116,00 GP-

1.014.08.0430 Waschtisanlage, Kunstmarmor, 100x60x4cm

Waschtisanlage aus Naturwerkstein mit umlaufender Spritzschutzaufkantung und Frontblende im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl, verdeckt befestigt
- dauerelastische Wandanschlussfuge
- Waschtischplatte
- Waschtischausschnitt Freiform nach AG Vorgabe
- 2 Bohrungen für Armatur und Seifenspender

Material: Kunstmarmor, aus Epoxy-Steinmehl-Gemisch
 Oberfläche: poliert
 Waschtisch: ca. 100x60x4 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0430			
	Aufkantung:	H= 15 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett	
	Frontblende:	H= 12 cm, d= 2 cm	
	Ausschnitte:	rund, D= ca. 40 cm, 1 St	
	Einbauort:	???	
	St	EP 990,00	GP -

KÜCHENARBEITSPLETTEN

1.014.08.0500	Küchenarbeitsplatte, Nero Assoluto, 250x60x3cm		
	Küchenarbeitsplatte aus Naturwerkstein mit umlaufender Aufkantung im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast einschl. dauerelastischer Wandanschlussfuge.		
	Zweck:	waagrechter Abschluss für Unterbauschränke/-geräte	
	Vorleistung (baus.):	Montage Unterkonstruktion bzw. Küchenmöbel	
	Folgeleistung (baus.):	Einbauten Haustechnik	
	Gesteinsart:	Basalt	
	Handelsname:	Nero Assoluto	
	Typische Farbe:	schwarz	
	Oberfläche:	geschliffen und poliert	
	Waschtisch:	ca. 250x60x3 cm	
	Aufkantung:	H= 5 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett	
	Ausschnitte:	eckig, ca. 40x40 cm, 1 St eckig, ca. 60x40 cm, 1 St rund, D= ca. 40 mm, 1 St	
	Schnittflächen:	wie Arbeitsplatte	
	Einbauort:	???	
	St	EP 1.040,00	GP -

1.014.08.0510	Küchenarbeitsplatte, Marmor, weiß, 250x60x3cm		
	Küchenarbeitsplatte aus Naturwerkstein mit umlaufender Aufkantung im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast einschl. dauerelastischer Wandanschlussfuge.		
	Zweck:	Abdeckplatte für Unterbauschränke/-geräte	
	Gesteinsart:	Marmor	
	Farbe:	weiß	
	Oberfläche:	geschliffen und poliert	
	Waschtisch:	ca. 250x60x3 cm	
	Aufkantung:	H= 5 cm, d= 1,5 cm,	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0510

Ausschnitte: verlegt im Dünnbett
 eckig, ca. 40x40 cm, 1 St
 eckig, ca. 60x40 cm, 1 St
 rund, D= ca. 40 mm, 1 St

Schnittflächen: wie Arbeitsplatte

Einbauort: ???

St EP853,00 GP-

1.014.08.0520 Küchenarbeitsplatte, Schiefer, 250x60x3cm

Küchenarbeitsplatte aus Naturwerkstein mit umlaufender Aufkantung im gleichen Naturwerksteinmaterial, Kanten gefast einschl. dauerelastischer Wandanschlussfuge.

Zweck: Abdeckplatte für Unterbauschränke/-geräte

Gesteinsart: Schiefer

Typische Farbe: blaugrau-schwarz

Oberfläche: geschliffen und poliert

Waschtisch: ca. 250x60x3 cm

Aufkantung: H= 5 cm, d= 1,5 cm, verlegt im Dünnbett

Ausschnitte: eckig, ca. 40x40 cm, 1 St
 eckig, ca. 60x40 cm, 1 St
 rund, D= ca. 40 mm, 1 St

Schnittflächen: wie Arbeitsplatte

Einbauort: ???

St EP985,00 GP-

SAUBERLAUFZONE

1.014.08.0600 Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf

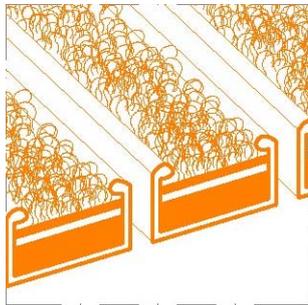
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0600

Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 756,00 GP

1.014.08.0610 Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

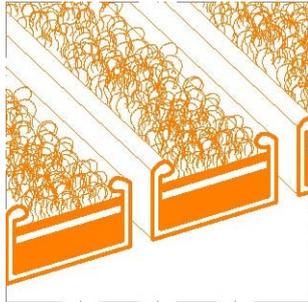
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0610

Einbauort: ???



St

EP 984,00 GP -

1.014.08.0620

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Ripsprofil

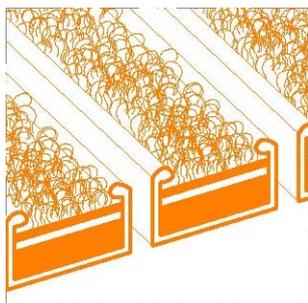
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.226,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.08.0630 Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Ripsprofil

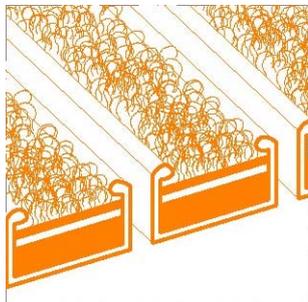
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 2.089,00 GP -

1.014.08.0640 Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

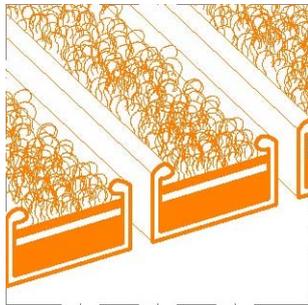
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0640

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 4.393,00 GP -

1.014.08.0700

Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

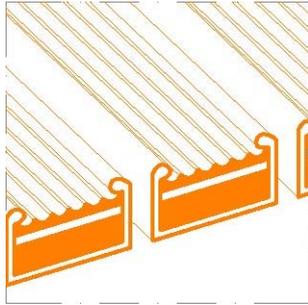
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0700

Einbauort: ???



St

EP 924,00 GP-

1.014.08.0710

Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Gummiprofil

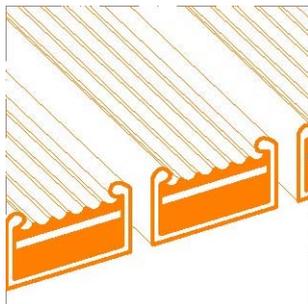
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.135,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

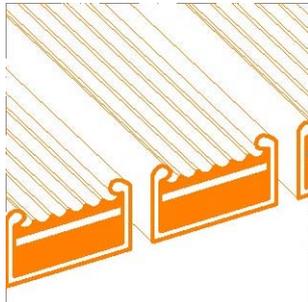
1.014.08.0720 Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Gummiprofil
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.407,00 GP -

1.014.08.0730 Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Gummiprofil
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

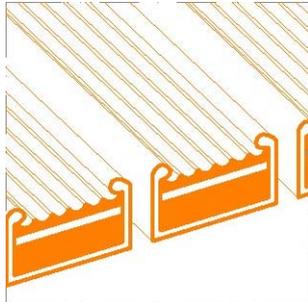
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0730

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP2.281,00 GP

1.014.08.0740

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

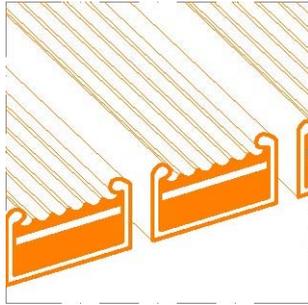
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0740

Einbauort: ???



St

EP 4.699,00 GP

1.014.08.0800

Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Bürstenprofil

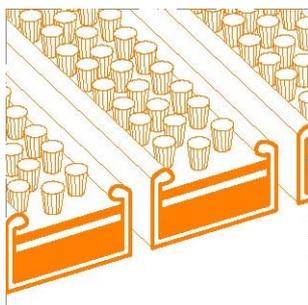
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.090,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.08.0810 Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Bürstenprofil

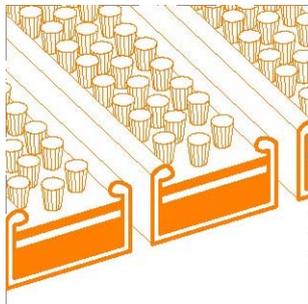
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP1.362,00 GP-

1.014.08.0820 Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

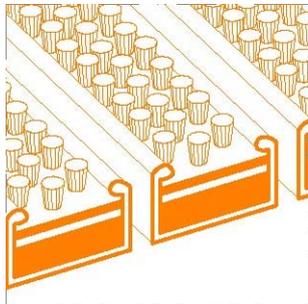
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0820

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP1.816,00... GP

1.014.08.0830

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

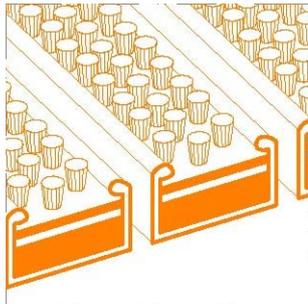
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.08.0830

Einbauort: ???



St

EP 2.724,00 GP

1.014.08.0840

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Bürstenprofil

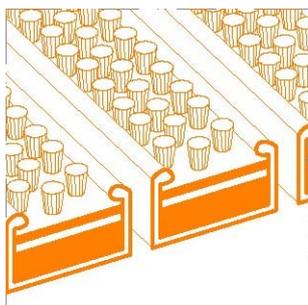
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Naturwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 5.527,00 GP

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.014 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.014.08 **Titel** **Natur-/Betonwerksteinarbeiten**
 Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.014.08 Einbauteile 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.09 Titel Instandsetzungsarbeiten

BODENBELÄGE

1.014.09.0010 Spachtelmasse vollständig entfernen

Beschädigungsfreies Entfernen von Spachtelmasse aus altem Bodenbelag auf dem Bestandsnaturwerksteinboden.

Leistungsbestandteile

- Spachtelmasse ohne Beschädigungen des vorhandenen Naturwerksteines entfernen
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Anschliff als Feinschliff der gereinigten Fläche

Zweck: Freilegung der Bestandsfläche aus Naturwerkstein zur Nutzung
 Vorleistung: Ausbau Bestandsweichböden
 Folgeleistung: Aufarbeitung Natursteinboden
 Ausführung: schleifen der Fläche
 Stärke Spachtelmasse: ca. 3 mm
 Vorh. Naturstein: ???
 Ortsangabe: ???

m2 EP43,80 GP-

1.014.09.0020 Bodenbelag, Naturwerkstein, reinigen, Bestand

Bodenbelag im Bestand, aus Naturwerkstein.

Leistungsbestandteile

- Reinigung Bestandsbodenbelag

Zweck: Sanierung Bodenbelag
 Vorleistung: Bestands-Steinbelag, verschmutzt und abgebutzt
 Vorh. Gesteinsart: Kalkstein
 Oberfläche: poliert
 Ortsangabe: ???

Hinweis: Reinigung mit säurefreiem Grundreiniger nach Herstellervorschrift.

m2 EP8,80 GP-

1.014.09.0030 Podestbelag, Naturwerkstein, reinigen, Bestand

Podestbelag im Bestand, aus Naturwerkstein.

Leistungsbestandteile

- Reinigung Bestandsbodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	LW
1.014.09	Gewerk
	Titel
	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.09.0030

Vorh. Gesteinsart: Kalkstein
 Oberfläche: poliert

Ortsangabe: ???

Hinweis: Reinigung mit säurefreiem Grundreiniger nach Herstellervorschrift.

m2 EP8,80 GP-

1.014.09.0040 **Tritt-/Setzstufe, Naturwerkstein, reinigen, Bestand**
 Belag der Tritt- und Setzstufen im Bestand, aus Naturwerkstein.

- Leistungsbestandteile
 – Reinigung Bestandsbodenbelag
 – Reinigung von Wachs- oder Schmutzschichten

Vorh. Gesteinsart: Kalkstein
 Oberfläche: poliert
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm

Ortsangabe: ???

Hinweis: Reinigung mit säurefreiem Grundreiniger nach Herstellervorschrift.

m EP247,00 GP-

1.014.09.0050 **Bodenbelag, Naturwerkstein, Löcher ausbessern, <15mm**
 Bestandsboden aus Naturwerkstein mit geringen Beschädigungen durch Löcher geringen Durchmessers im Innenbereich, mit Steinersatzmasse ausbessern.

- Leistungsbestandteile
 – Ausbau von Dübeln und Schrauben
 – Verschließen der Löcher einschl. Angleichung der Naturwerksteinoberfläche

Vorh. Gesteinsart: ???
 Einzelgröße: D bis 15 mm

Ortsangabe: ???

St EP6,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.09.0060 **Bodenbelag, Naturwerkstein, schleifen C220**
 Bestandsboden aus Naturwerkstein schleifen.

Leistungsbestandteile

- Ausführung staubarm
- Schleifgut auffangen
- Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel

Zweck: optische Aufwertung
 Vorleistung: Bestandsboden
 Anforderung: Rutschhemmung R10 gem. DGUV
 Regel 108-003
 Schliff: Korngröße C220

Ortsangabe: ???

m2 EP18,00 GP-

1.014.09.0070 **Bodenbelag, Naturwerkstein, polieren**
 Bestandsboden aus Naturwerkstein polieren

Leistungsbestandteile

- Nassschliff einschl. Auffangung
- Politur
- Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel

Ortsangabe: ???

m2 EP10,50 GP-

1.014.09.0100 **Vierung, Naturwerkstein, bis 5x5cm**
 Vierung einsetzen einschl. Bearbeitung der Oberfläche,
 stolperfreier Übergang.

Zweck: Ausbesserung kleiner Schadstellen
 im Bodenbelag
 Material: aus Naturwerkstein wie
 Bestandsboden
 Einzelgröße: bis 5x5 cm

Ortsangabe: ???

St EP63,00 GP-

1.014.09.0110 **Vierung, Naturwerkstein, bis 10x10cm**
 Vierung einsetzen einschl. Bearbeitung der Oberfläche,
 stolperfreier Übergang.

Zweck: Ausbesserung kleiner Schadstellen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.09.0110

Material: im Bodenbelag
 aus Naturwerkstein wie
 Bestandsboden
 Einzelgröße: bis 10x10 cm
 Ortsangabe: ???

St EP 69,00 GP -

1.014.09.0120 Vierung, Naturwerkstein, bis 15x10cm

Vierung einsetzen einschl. Bearbeitung der Oberfläche,
 stolperfreier Übergang.

Zweck: Ausbesserung kleiner Schadstellen
 im Bodenbelag
 Material: aus Naturwerkstein wie
 Bestandsboden
 Einzelgröße: bis 15x10 cm
 Ortsangabe: ???

St EP 81,00 GP -

1.014.09.0200 Einzelplatten, Naturwerkstein, erneuern

Einzelplatten im Bestandsboden aus Naturwerkstein erneuern.

Leistungsbestandteile

- Beschädigte Platten zerstörungsarm ausbauen
- Austausch gegen neue gleichartige Platten einschl.
 Steinlieferung und Verfugung

Gestein: Granit
 Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattendicke: bis 5 cm
 Plattengröße: ca. 50x50 cm
 Verlegeart: Kreuzfuge
 Ortsangabe: ???

St EP 144,00 GP -

SOCKELPLATTEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.09.0410 **Fensterbank, Naturwerkstein, reinigen, Bestand**
 Bestandswandbelag aus Naturwerkstein.

Leistungsbestandteile

- Reinigung Fensterbänke,
- Sturzbekleidungen von Wachs- oder Schmutzschichten

Bekleidungshöhe: ??? m
 Vorh. Gesteinsart: Kalkstein
 Oberfläche: poliert

Ortsangabe: ???

Hinweis: Reinigung mit säurefreiem Grundreiniger nach Herstellervorschrift.

m2 EP 12,90 GP -

1.014.09.0420 **Wandbelag, Naturwerkstein, Löcher ausbessern, <15mm**
 Bestandswandbelag aus Naturwerkstein mit geringen Beschädigungen durch Löcher geringen Durchmessers im Innenbereich, mit Steinersatzmasse ausbessern.

Leistungsbestandteile

- Ausbau von Dübeln und Schrauben
- Verschließen der Löcher einschl. Angleichung der Naturwerksteinoberfläche

Vorh. Gesteinsart: ???
 Einzelgröße: D bis 15 mm
 Wandhöhe: bis ???

Ortsangabe: ???

St EP 7,00 GP -

1.014.09.0430 **Wandbelag, Naturwerkstein, schleifen C220**
 Bestandswandbelag aus Naturwerkstein schleifen.

Leistungsbestandteile

- Ausführung staubarm
- Schleifgut auffangen
- Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.09	Titel Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.09.0430

Vorh. Gesteinsart: ???
 Schliff: Korngröße C220
 Wandhöhe: bis ???
 Ortsangabe: ???

m2 EP 24,00 GP -

1.014.09.0440 Wandbelag, Naturwerkstein, polieren
 Bestandswandbelag aus Naturwerkstein polieren.

Leistungsbestandteil
 – Nassschliff einschl. Auffangung
 – Politur
 – Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel

Vorh. Gesteinsart: ???
 Wandhöhe: bis ???
 Ortsangabe: ???

m2 EP 13,40 GP -

1.014.09.0500 Vierung, Naturwerkstein, bis 5x5cm
 Vierung einsetzen einschl. Bearbeitung der Oberfläche,
 stolperfreier Übergang.

Zweck: Ausbesserung kleiner Schadstellen
 im Wandbelag
 Material: aus Naturwerkstein wie
 Bestandswände
 Einzelgröße: bis 5x5 cm
 Ortsangabe: ???

St EP 63,00 GP -

1.014.09.0510 Vierung, Naturwerkstein, bis 10x10cm
 Vierung einsetzen einschl. Bearbeitung der Oberfläche,
 stolperfreier Übergang.

Zweck: Ausbesserung kleiner Schadstellen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.09	Titel Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.09.0510

Material: im Wandbelag
 aus Naturwerkstein wie
 Bestandswände
 Einzelgröße: bis 10x10 cm
 Ortsangabe: ???

St EP 69,00 GP -

1.014.09.0520 Vierung, Naturwerkstein, bis 15x10cm

Vierung einsetzen einschl. Bearbeitung der Oberfläche,
 stolperfreier Übergang.

Zweck: Ausbesserung kleiner Schadstellen
 im Wandbelag
 Material: aus Naturwerkstein wie
 Bestandswände
 Einzelgröße: bis 15x10 cm
 Ortsangabe: ???

St EP 81,00 GP -

1.014.09.0600 Einzelplatten, Naturstein, erneuern

Einzelplatten im Bestandswandbelag aus Naturwerkstein
 erneuern.

Leistungsbestandteile

- Beschädigte Platten zerstörungsarm ausbauen
- Austausch gegen neue gleichartige Platten einschl.
 Steinlieferung und Verfugung

Gestein: Granit
 Farbe: schwarz
 Oberfläche: geschliffen
 Plattendicke: bis 5 cm
 Plattengröße: ca. 50x50 cm
 Verlegeart: Kreuzfuge

Ortsangabe: ???

St EP 132,00 GP -

SONSTIGES

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.014 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.014.09 **Titel** **Natur-/Betonwerksteinarbeiten**
Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.09.0700 **Fensterbank, Kalkstein aufarbeiten**
 Bestandsfensterbank aus Naturwerkstein, innen.

Leistungsbestandteile

- Reinigung Wachs- oder Schmutzschichten
- kleinere Fehlstellen ausbessern
- Verfugung
- Oberflächenversiegelung

Vorh. Gesteinsart: Kalkstein
 Plattendicke: bis 3 cm
 Plattenbreite: ca. 28 cm

Ortsangabe: ???

m

EP 93,00 GP -

1.014.09.0710 **dauerelastische Verfugung erneuern, Naturwerkstein**
 Verfugung in Teilbereichen an Boden-, Sockel- und
 Wandbelägen aus Naturwerkstein mit elastischem
 Dichtungsmaterial erneuern.

Leistungsbestandteile

- Entfernung und Entsorgung alter Fugenfüllungen
- Reinigung und Vorbehandlung der Fugen
- Fugen mit verträglichem Material neu ausspritzen

Fugenbreite: 8-10 mm
 Farbe: nach Bestand bzw. Wahl AG

Ortsangabe: ???

m

EP 12,80 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.09 Instandsetzungsarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.10	Titel	Oberflächenbehandlung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.014.10	Titel Oberflächenbehandlung			
	BODENBELÄGE UND TREPPEN			
1.014.10.0010	Imprägnierung, Boden, Naturwerkstein			
	Imprägnierung für Naturwerksteinbodenbeläge mit einer öl- und wasserabweisenden Imprägnierung als nicht schichtbildender Schutz einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.			
	Gesteinsart: ???			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 11,60	GP -
1.014.10.0020	Imprägnierung, farbtönvertiefend, Boden, Naturwerkstein			
	Imprägnierung für Naturwerksteinbodenbeläge, farbtönvertiefend und schmutzabweisend als nicht schichtbildender Schutz einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.			
	Gesteinsart: ???			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 14,00	GP -
1.014.10.0030	Glanzversiegelung, Boden, Naturwerkstein			
	Versiegelung von Naturwerksteinbodenbeläge als schichtbildender Oberflächenschutz. Ausführung als Glanzversiegelung mittels Polieren einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.			
	Gesteinsart: ???			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 15,20	GP -
1.014.10.0040	Fluatierung, Boden, Naturwerkstein			
	Oberflächenbehandlung von Naturwerksteinbodenflächen durch Fluatieren zur Härtung der Oberfläche (Kristallisation), Aufbringen durch maschinelles Polieren einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.			
	Gesteinsart: ???			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 12,30	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.10	Titel	Oberflächenbehandlung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.10.0050 nachpolieren, Boden, Naturwerkstein

Oberflächenbehandlung von Naturwerksteinbodenflächen durch Nachpolieren mit Deckwachs zur farb- und Strukturstärkung einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.

Gesteinsart: ???

Ortsangabe: ???

m2 EP13,40 GP-

1.014.10.0060 schleifen und polieren, Naturwerkstein

Bestandsnaturwerksteinfläche, örtlich schleifen und polieren. Schleifen als Reinigungsschliff zum Entfernen oberflächlicher Verschmutzungen und Versiegelungen.

Gesteinsart: ???

Ortsangabe: ???

m2 EP28,00 GP-

WANDBELÄGE

1.014.10.0100 Imprägnierung, Wand, Naturwerkstein

Imprägnierung für Naturwerksteinwandbeläge, farbtönvertiefend und schmutzabweisend als nicht schichtbildender Schutz einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.

Gesteinsart: ???

Ortsangabe: ???

m2 EP13,40 GP-

1.014.10.0110 "Anti-Graffiti"-Oberflächenimprägnierung

Imprägnierung als Graffitischutz auf Wandbelag aus Naturwerkstein einschl. Laibungen.

Anforderungen: uv-stabil, witterungsstabil, alkaliresistent, wasserdampfdurchlässig und Verhinderung von Einwandern/Haftung von Farben an den Untergrund

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.10	Titel	Oberflächenbehandlung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.10.0110			
	Material:	umweltgerechte, semipermanente, wässrige, farblose, 1-komponentige Imprägnierung		
	Trägermaterial:	Wasser		
	Schutzhöhe:	ca. ??? m		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....7,00..	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.014.10 Oberflächenbehandlung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.11	Titel	Schutzabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.11 Titel Schutzabdeckungen

1.014.11.0010 Schutzabdeckung, Boden, Vlies + OSB

Schutzabdeckung für neu eingebauten Naturwerksteinbelag.

Leistungsbestandteile

- Glasfaservlies über 1,5 mm
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Stöße staubdicht verklebt
- Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Naturwerksteinbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Naturwerksteinbelag

Ortsangabe: ???

m2 EP42,90 GP-

1.014.11.0020 Schutzabdeckung, Boden, Alukarton

Schutzabdeckung für neu eingebauten Naturwerksteinbelag.

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkaschierter Karton "Tetrapak"
- Stöße staubdicht verklebt
- Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Naturwerksteinbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Naturwerksteinbelag

Ortsangabe: ???

m2 EP3,60 GP-

1.014.11.0100 Schutzabdeckung, Tritt-/Setzstufen, Vlies + OSB

Schutzabdeckung für neu eingebauten Naturwerksteinbelag auf Tritt- und Setzstufen.

Leistungsbestandteile

- Vlies
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Stöße staubdicht verklebt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.11	Titel	Schutzabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.11.0100			
	<ul style="list-style-type: none"> - Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt - Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung - Entsorgung 		
	Zweck:	Schutz des neuen Naturwerksteinbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub	
	Vorleistung:	Naturwerksteinbelag	
	Auftrittsbreite:	bis 30 cm	
	Steigungshöhe:	bis 19 cm	
	Laufbreite:	ca. 120 cm	
	Ortsangabe:	???	
	m2	EP	55,00 GP

1.014.11.0110 Schutzabdeckung, Trittstufen, Karton
 Schutzabdeckung für neu eingebauten Naturwerksteinbelag auf Trittstufen. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- 1 Lage schwerem Karton oder gleichwertig
- Befestigung mittels Klebeband
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung

Zweck: Schutz des neuen Naturwerksteinbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Naturwerksteinbelag
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Laufbreite: ca. 120 cm

Ortsangabe: ???

m EP 14,70 GP

Gesamtsumme

Titel 1.014.11 Schutzabdeckungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.50 Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

1.014.50.0010 Boden, Betonwerkstein, Dünnbett, 30x30x3cm, R9
 Bodenbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich einschl. Randdämmstreifen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Randdämmstreifen

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2

EP105,00 GP

1.014.50.0020 Boden, Betonwerkstein, Dünnbett, 40x40x3cm, R9
 Bodenbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich einschl. Randdämmstreifen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Randdämmstreifen

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0020

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG
 Einbauort: ???

m2 EP108,00 GP-

1.014.50.0030

Boden, Betonwerkstein, Dünnbett, 50x50x3cm, R9

Bodenbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich einschl. Randdämmstreifen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Randdämmstreifen

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 50x50 cm
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG
 Einbauort: ???

m2 EP110,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.50.0040 Boden, Betonwerkstein, Dünnbett, 40x60x3cm, R9
 Bodenbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich einschl. Randdämmstreifen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Randdämmstreifen

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x60 cm
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2 EP116,00 GP-

SOCKEL

1.014.50.0100 Sockel, Betonwerkstein, H=8cm, d=15mm
 Sockelleiste, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Sockelplatten
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Eckausbildungen
- oberseitige Polierung der Stirnkante

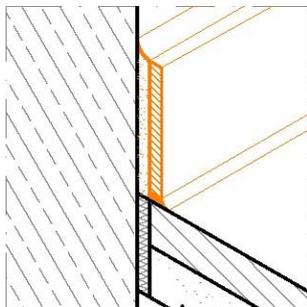
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0100

Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 1,5 cm, kalibriert
 Sockelhöhe: 8 cm
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP23,90 GP-

TREPPEN UND PODESTE

1.014.50.0200 Podest, Betonwerkstein, Dünnbett, 30x30x3cm, R9
 Podestbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Podestbelag
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als
 Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung,
 Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0200

Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2

EP126,00 GP-

1.014.50.0210 Podest, Betonwerkstein, Dünnbett, 40x40x3cm, R9

Podestbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich
 einschl. schalltechnischer Entkopplung an den Wänden,
 Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Podestbelag
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als Höhengleichung auf Treppenpodest
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2

EP130,00 GP-

1.014.50.0220 Podest, Betonwerkstein, Dünnbett, 50x50x3cm, R9

Podestbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich
 einschl. schalltechnischer Entkopplung an den Wänden,
 Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0220			
	<ul style="list-style-type: none"> - Haftgrund - Podestbelag - Schalltechnische Entkopplung an Wänden - Verfugung - dauerelastische Versiegelung 		
	Vorleistung: Zementestrich als Höhenausgleich auf Treppenpodest Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm Verlegeart: orthogonal Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden Oberfläche: feingeschliffen Plattenart: Formplatte, kalibriert Plattendicke: 3 cm Plattengröße: 50x50 cm Verband: Kreuzfuge Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG Einbauort: ???		
	m2	EP 132,00	GP -

1.014.50.0230 Podest, Betonwerkstein, Dünnbett, 40x60x3cm, R9
 Podestbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich
 einschl. schalltechnischer Entkopplung an den Wänden,
 Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Podestbelag
- Schalltechnische Entkopplung an Wänden
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Zementestrich als
 Höhenausgleich auf Treppenpodest
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung,
 Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Plattenart: Formplatte, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0230

Plattengröße: 40x60 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2 EP137,00 GP-

1.014.50.0300 Podestrand, Betonwerkstein, d=30mm

Randstücke als Abschluss der Podestflächen, Vorderkante gefast. Oberflächenbearbeitung entsprechend der Oberfläche des Treppenbelages.

Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattendicke: 3 cm, kalibriert
 Plattenlänge: wie Bodenbelag

m EP99,00 GP-

1.014.50.0310 Tritt-/Setzstufe, Betonwerkstein, d=30mm, R9

Treppenbelag als Tritt- und Setzstufen im Innenbereich einschl. schalltechnischer Entkopplung an den Wänden, Verfugung und dauerelastischer Versiegelung.
 Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Trittstufe
- Setzstufe
- dauerelastische Versiegelung

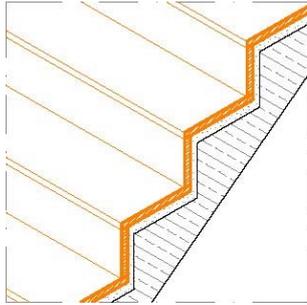
Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Treppenlauf: gerade
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0310

Einbauort: ???



m

EP 143,00 GP -

1.014.50.0320 Stufensockel, Betonwerkstein, H=8cm, d=15mm

Stufensockel, Verlegung im Dünnbett einschl. Verfugung, dauerelastischer Versiegelung und Stoß- und Eckausbildung.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Stufensockel
- gefaste Sichtkanten
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

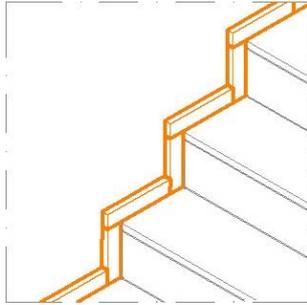
Vorleistung:	Wandputz PII und PIV
Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung
Material und Fuge:	wie Treppenbelag
Plattendicke:	1,5 cm, kalibriert
Sockelhöhe:	8 cm
Auftrittbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0320

Einbauort: ???



m

EP 28,00 GP

1.014.50.0330 Bischofsmütze, Betonwerkstein, H=8cm, d15mm

Bischofsmütze, Verlegung im Dünnbett einschl. Verfütung, dauerelastischer Versiegelung und Stoßausbildung.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- gefaste Sichtkanten
- Sockelausbildung
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung
- Stoß- und Eckausbildung
- oberseitige Polierung der Stirnkante

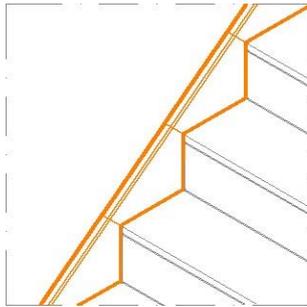
Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung
 Plattendicke: 1,5 cm, kalibriert
 Plattenhöhe: 8 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0330

Einbauort: ???



St

EP53,00 GP-

1.014.50.0340 Winkelstufe, gerade, Betonwerkstein, d=3cm

Winkelstufe im Innenbereich mit schalltechnischer Entkopplung an den Wänden. Sichtkanten gefast und gebürstet einschl. Verfugung und dauerelastischer Versiegelung. Abrechnung nach St Winkelstufe.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Winkelstufe
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung: Stb.-Treppe (Fertigteil)
 Folgeleistung: z. B. Oberflächenbehandlung, Schutzabdeckung
 Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Oberfläche: feingeschliffen
 Winkelstufen: gerade, Tritt- und Setzstufe als Winkelstufe verklebt
 Plattendicke: 3 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

St

EP182,00 GP-

SONSTIGES - ZULAGEN, EINBAUTEILE, ANARBEITUNGEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Flächen

1.014.50.0400

Zulage Verlegung Mittelbett

Zulage zum Bodenbelag für die Ausführung Verlegung im Mittelbett, anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich
 Verlegedicke: 5-20 mm

Ortsangabe: ???

m2

EP 12,30 GP -

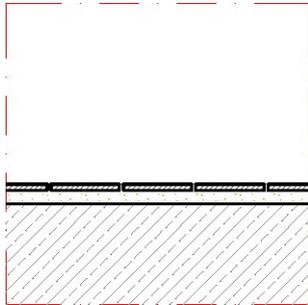
1.014.50.0410

Zulage Verlegung Dickbett

Zulage zum Bodenbelag für die Ausführung Verlegung im Dickbett, anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Stb.-Geschossdecke
 Verlegedicke: 15-45 mm

Ortsangabe: ???



m2

EP 25,00 GP -

1.014.50.0420

Zulage Diagonalverlegung

Zulage zum Bodenbelag, für die Ausführung in Diagonalverlegung anstelle einer orthogonalen Verlegung.

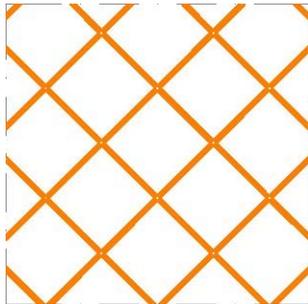
Abrechnung: nach Fläche nicht orthogonaler Schnittkanten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0420

Ortsangabe: ???



m2

EP 7,70 GP -

1.014.50.0430 Zulage Randfries orthogonal, bei Diagonalverlegung

Zulage zum Betonwerksteinboden mit Diagonalverlegung, für die Ausführung eines orthogonalen Randfrieses.
 Abrechnung in m der äußeren Umfahrung der Flächen.

Zweck: seitlicher Abschluss, bei Diagonalverlegung
 Ausführung: mit Ecksteinen und Bischofsmützen
 Abrechnung: nach Fläche nicht orthogonaler Schnittkanten

Ortsangabe: ???

m

EP 10,60 GP -

1.014.50.0440 Zulage Gefälleschnitte, 1,00m2

Zulage für Gefälleschnitt in Betonwerksteinboden bei einem 4-seitigen, quadratischen Einlaufgefälle auf ca. 1,00 m2 im Bereich von Bodeneinläufen.

Gefälle: ca. 1 %
 Abrechnung: 1 St je Bodeneinlauf

Ortsangabe: ???

St

EP 27,50 GP -

1.014.50.0450 Zulage R10 anstelle R9

Zulage für die Herstellung der Bodenbeläge in der Rutschhemmungsklasse R10 anstelle R9

- Leistungsbestandteile
- Mikroperforation
 - Anschliff

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0450				
– Laserbearbeitung o. ä., jedoch KEINE rutschhemmenden Beschichtungen.				
	Grundleistung:	Bodenbelag der Hauptposition		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....14,00	GP-
1.014.50.0460	Zulage Ebenheitstoleranzen, 50%			
	Zulage für die Herstellung der Betonwerksteinarbeiten mit reduzierten Ebenheitstoleranzen.			
	Grundleistung:	Toleranzen gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3		
	Zulage für:	Toleranzen 50 % der Tabellenwerte		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....19,90	GP-
1.014.50.0500	Sockelleiste, runde Wandflächen			
	Ausführung der Sockelleiste an im Grundriss runden Bauteilen, aus geraden Einzelstücken polygonal zusammengesetzt einschl. schräger Ausbildung der Fugenkanten.			
	Vorleistung:	Wandputz PII und PIV		
	Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung		
	Material und Fuge:	wie Bodenbelag		
	Plattendicke:	1,5 cm kalibriert		
	Sockelhöhe:	8 cm		
	Radius:	ca. 2,00 m		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP .....12,30	GP-
1.014.50.0510	Sockelleiste, Rundstütze, Ø bis 60cm			
	Ausführung der Sockelleiste an Rundstützen, aus geraden Einzelstücken polygonal zusammengesetzt einschl. schräger Ausbildung der Fugenkanten. Abrechnung nach St Stütze.			
	Vorleistung:	Wandputz PII und PIV		
	Folgeleistung:	z. B. Oberflächenbehandlung		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0510				
	Material und Fuge:	wie Bodenbelag		
	Plattendicke:	1,5 cm kalibriert		
	Sockelhöhe:	8 cm		
	Stützendurchmesser:	bis 60 cm		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP .....17,60	GP-
1.014.50.0600	Stufenvorderkante, gestockt			
	Ausführung eines Gleitschutzes der Stufenvorderkante durch Stocken in einem ca. 5 cm breiten Streifen.			
	Ortsangabe:	???		
	m		EP .....31,60	GP-
1.014.50.0610	Stufenvorderkante, Pilzprofile			
	Ausführung eines Gleitschutzes durch PVC-Pilzprofile, 1-reihig in Vorderkante der Auftrittstufen.			
	Ortsangabe:	???		
	m		EP .....19,30	GP-
1.014.50.0620	Stufenvorderkante, Edelstahlprofil			
	Ausführung eines Gleitschutzes an der Vorderkante der Trittstufe durch Einfräsen eines flächenbündigen Edelstahlprofils als Vollmaterial mit zwei eingefrästen Längsschlitzten.			
	Material:	Edelstahl		
	Oberfläche:	gebürstetes Korn 240		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP .....64,00	GP-

Einbauteile

1.014.50.0700	Sockel, Edelstahl, Stütze, Ø300mm, H=10cm			
	Säulenverkleidung aus Edelstahl, 2-tlg., als Übergang zwischen Säule und Betonwerksteinbelag.			
	Zweck:	Scheuerleiste/Sockelverkleidung		
	Untergrund:	???		
	Befestigung:	verdeckt		
	Material:	Edelstahl 1.4301		
	Materialstärke:	3 mm		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.50	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.50.0700		
	Form:	rund, D= 300 mm	
	Höhe:	100 mm	
	Oberfläche:	außen geschliffen, Korn 240	
	Ortsangabe:	???	
	St	EP 141,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.50 Betonwerkstein Bodenbeläge im Innenbereich 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.51	Titel Betonwerkstein Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.51 Titel Betonwerkstein Wandbeläge im Innenbereich

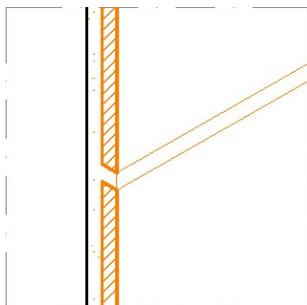
1.014.51.0010 Wand, Betonwerkstein, Dünnbett, 40x60x1cm

Wandbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich einschl. Verfugung und dauerelastischer Versiegelung an Innenecken.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- dauerelastische Versiegelung

Vorleistung:	Wandputz PIV
Folgeleistung:	Oberflächenbehandlung
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Betonwerkstein:	1-schichtig, zementär gebunden
Bindemittel:	grau
Oberfläche:	feingeschliffen
Plattenart:	Formplatte, kalibriert
Plattendicke:	1 cm
Plattengröße:	40x60 cm
Toleranz:	DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, 50 % der Tabellenwerte
Verband:	Kreuzfuge
Fugenfarbe:	grau bzw. nach Wahl AG
Einbauhöhe:	bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
Einbauort:	???



m2

EP133,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.51	Titel Betonwerkstein Wandbeläge im Innenbereich

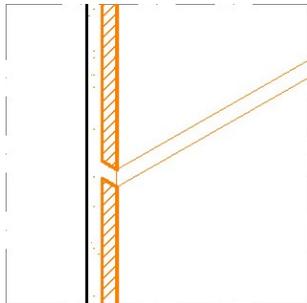
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.51.0020 Wand, Betonwerkstein, Dünnbett, Bahn, 30cm, d=1cm
 Wandbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich einschl. Verfugung und dauerelastischer Versiegelung.

Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Untergrund: Wandputz PIV
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: fein geschliffen
 Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert
 Plattendicke: 1 cm
 Bahnenbreiten: 30 cm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, 50 % der Tabellenwerte

Verband: freie Bahnen
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP141,00 GP-

1.014.51.0030 Wand, Betonwerkstein, Dünnbett, Bahn, 10-30cm, d=1cm
 Wandbelag aus Betonwerkstein im Innenbereich einschl. Verfugung und dauerelastischer Versiegelung.

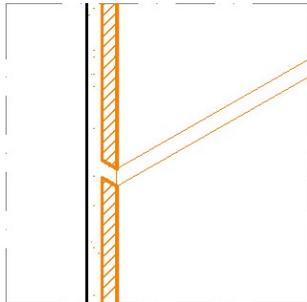
Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Untergrund: Wandputz PIV
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: fein geschliffen
 Plattenart: Bahnen mit freien Längen, kalibriert
 Plattendicke: 1 cm
 Bahnenbreiten: 10 cm, 20 cm, 30 cm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.51	Titel	Betonwerkstein Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.51.0030

Verband: 50 % der Tabellenwerte
 Bahnenverband
 Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP156,00 GP-

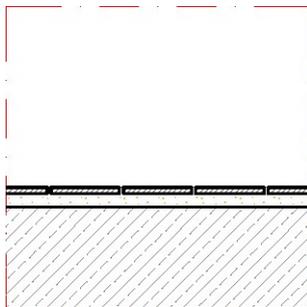
ZULAGEN

1.014.51.0100

Zulage Verlegung Dickbett

Zulage zum Wandbelag für die Ausführung Verlegung im Dickbett, anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Stb.-Wand
 Verlegedicke: 20 mm
 Material: geeignet für Betonwerksteinbelag
 (z. B. keine Ausblühungen,
 Verfärbungen)



m2

EP9,30 GP-

LAIBUNGEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.51	Titel	Betonwerkstein Wandbeläge im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.014.51.0200	Aufzugsportal, Laibung, d=40mm			
	Wandbelag auf umlaufender innerer Laibung im Bereich der Aufzugstüren, Sichtkanten gefast, Verlegung im Dünnbett, einschl. Verfugung und dauerelastischen Anschlüssen.			
	Vorleistung:	Wandputz PIV		
	Material+Fugen:	wie Wandbelag		
	Laibungsabwicklung:	ca. 2,30+0,98+2,30 m		
	Plattendicke:	4 cm		
	Laibungstiefe:	ca. 16 cm		
	Überstand:	3 cm		
	Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....495,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.014.51 Betonwerkstein Wandbeläge im Innenbereich0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.52	Titel	Betonwerkstein Fensterbank

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.52 Titel Betonwerkstein Fensterbank

1.014.52.0010 Fensterbank, Betonwerkstein, außen, d=40mm

Fensterbank aus Betonwerk im Außenbereich, Sichtkanten gefast, mit Tropfkante, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällepachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke
- Zweite Dichtebene gem. RAL, z. B. Dichtschlämme
- Fensterbank

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: spaltrau
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm

Ausführung

- Mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)
- Seitliche Wassersperre (Betonwerksteinklotz, beidseitig)

Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Einbau: Oberkante mit Gefälle (ab 2,5 %),
 seitlicher Einstand (beidseitig) unter
 Laibungsplatten

Fugenfarbe: ???

Einbauort: ???

m EP105,00 GP-

1.014.52.0020 Fensterbank, Betonwerkstein, innen, d=40mm

Fensterbank aus Betonwerkstein im Innenbereich, Sichtkanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällepachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke
- Zweite Dichtebene gem. RAL, z. B. Dichtschlämme
- Fensterbank

Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.52	Titel	Betonwerkstein Fensterbank

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.52.0020			
	Gesteinsart:	Betonwerkstein		
	Typische Farbe:	beige-weiß		
	Oberfläche:	geschliffen		
	Plattendicke:	40 mm		
	Plattenbreite:	ca. 25 cm		
	Ausführung:	- mit Wassernase (Einschnitt unterhalb) - seith. Wassersperre (Natursteinklotz, beidseitig)		
	Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm		
	Einbau:	Oberkante mit Gefälle (ab 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter Laibungsplatten		
	Fugenfarbe:	???		
	Einbauort:	???		
	m		EP 95,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.52 Betonwerkstein Fensterbank 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.53 **Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich**

BETONWERKSTEIN

1.014.53.0010 **Betonwerkstein, Splittbett, 30x30cm, d=40mm, R10**

Bodenbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillARBrechend einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm
 Splittbett, ca. 5 cm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge

Einbauort: ???

m2 EP 95,00 GP -.

1.014.53.0020 **Betonwerkstein, Splittbett, 40x40cm, d=40mm, R10**

Bodenbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillARBrechend einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.53.0020

Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm
 Splittbett, ca. 5 cm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge

Einbauort: ???

m2 EP 99,00 GP -

1.014.53.0100 Betonwerkstein, vergütet, Splittbett, 30x30cm, d=40mm, R10

Bodenbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillarbrechend einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm
 Splittbett, ca. 5 cm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: weiß
 Oberfläche: geschliffen und vergütet
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge

Einbauort: ???

m2 EP 105,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.53.0110 Betonwerkstein, vergütet, Splittbett, 40x40cm, d=40mm, R10
 Bodenbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillarbrechend einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm
 Splittbett, ca. 5 cm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: weiß
 Oberfläche: geschliffen und vergütet
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Einbauort: ???

m2 EP109,00 GP

1.014.53.0200 Betonwerkstein, kalibriert, Verbund, 30x30xcm, R10
 Podestbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm
 Verlegeart: orthogonal

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.53.0200

Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Plattenart: Formplatte, kalibriert, gefast
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge

 Einbauort: ???

m2 EP 114,00 GP -

1.014.53.0210 Betonwerkstein, kalibriert, Verbund, 40x40x4,5cm, R10

Podestbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Plattenart: Formplatte, kalibriert, gefast
 Plattendicke: 4,5 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge

 Einbauort: ???

m2 EP 118,00 GP -

Treppen und Podeste

1.014.53.0300 Podest, Betonwerkstein, Verbund, 30x30x4cm, R10

Podestbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.53.0300

- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge

Einbauort: ???

m2

EP138,00 GP-

1.014.53.0310

Podest, Betonwerkstein, Verbund, 40x40x4,5cm, R10

Podestbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4,5 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge

Einbauort: ???

m2

EP143,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.53.0400 Podest, Betonwerkstein, kalibriert, Verbund, 40x40x4,5, R10

Podestbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Plattenart: Formplatte, kalibriert, gefast
 Plattendicke: 4,5 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge

Einbauort: ???

m2 EP159,00 GP-

1.014.53.0410 Podest, Betonwerkstein, kalibriert, Verbund, 30x30x4cm, R10

Podestbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Plattenart: Formplatte, kalibriert, gefast

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.53.0410

Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 30x30 cm
 Verband: Kreuzfuge

Einbauort: ???

m2 EP 164,00 GP -

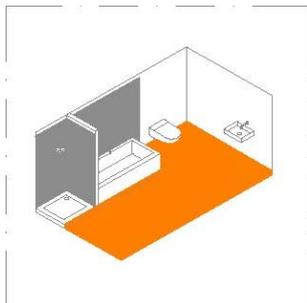
1.014.53.0500 Trittschallstufe, Betonwerkstein, Verbund, d=40mm, R10
 Treppenbelag als Trittschallstufen im Außenbereich,
 Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung
 auf Betonstufen. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: Dränplatte oder Abdichtung auf Betonstufen
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Treppenlauf: gerade, mit Unterschneidung
 Unterschneidung: ca. 20 mm
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Einbauort: ???



m EP 143,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.53.0510 Blockstufe, Betonwerkstein, Verbund, 30x18cm
 Blockstufe aus Betonwerkstein im Außenbereich, Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach St Stufe.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte oder Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: geschliffen, Körnung < C220
 Abmessung (BxH): ca. 30x19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Einbauort: ???

m

EP144,00 GP

WASCHBETONPLATTEN

1.014.53.0600 Waschbetonplatten, Splittbett, 50x50, d=40mm
 Bodenbelag aus Waschbetonplatten im Außenbereich, Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillarbrechend einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm Splittbett, ca. 5 cm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.53.0600

Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden,
mit Waschbetonvorsatz
 Oberfläche: unbehandelt
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 50x50 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Einbauort: ???

m2 EP97,00 GP-

1.014.53.0610 Waschbetonplatten, Splittbett, 40x40, d=40mm

Bodenbelag aus Waschbetonplatten im Außenbereich,
Verlegung im Splittbett.

Leistungbestandteile

- Tragschicht (Kies- oder Splittschicht) im Gefälle mind. 2 %, kapillarbrechend einschl. Verdichtung
- Splittbett, Korngröße 4/8, als Ausgleichsbett
- Bodenbelag
- Randstreifen gewaschener, weißer Kies
- Kiesfangleiste

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: wasserdurchlässiges Erdplanum im Gefälle (baus.)/Abdichtung und Dränmatte auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Lagerung: Tragschicht, mind. d= 20 cm
 Splittbett, ca. 5 cm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden, mit Waschbetonvorsatz
 Oberfläche: unbehandelt
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge
 Einbauort: ???

m2 EP90,00 GP-

Treppen und Podeste

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.53.0700 Podest, Waschbetonplatten, Verbund, 40x40x4cm, R10
 Podestbelag aus Waschbetonplatten im Außenbereich, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden, mit Waschbetonvorsatz
 Oberfläche: unbehandelt
 Plattenart: Formplatte
 Plattendicke: 4 cm
 Plattengröße: 40x40 cm
 Verband: Kreuzfuge

Einbauort: ???

m2 EP133,00 GP-

1.014.53.0710 Podest, Waschbetonplatten, Verbund, 50x50x4cm, R10
 Podestbelag aus Waschbetonplatten im Außenbereich, als gebundene Verlegung auf Betonplatte.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte, Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden, mit Waschbetonvorsatz
 Oberfläche: unbehandelt
 Plattenart: Formplatte

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.53	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.53.0710		
	Plattendicke:	4 cm	
	Plattengröße:	50x50 cm	
	Verband:	Kreuzfuge	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 138,00	GP -

1.014.53.0720 Tritt-/Setzstufe, Waschbeton, Verbund, d=40mm, R10
 Treppenbelag als Tritt-/Setzstufen im Außenbereich,
 Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung
 auf Betonstufen.
 Abrechnung nach m Stufe.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

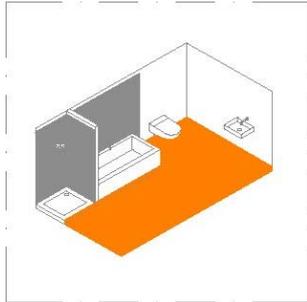
Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m2
 Vorleistung: Dränplatte oder Abdichtung auf
 Betonstufen
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig,
 Dicke ca. 40 mm DIN 18157
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden, mit
 Waschbetonvorsatz
 Oberfläche: unbehandelt
 Treppenlauf: gerade, mit Unterschneidung
 Unterschneidung: ca. 20 mm
 Plattenart: großformatig, kalibriert
 Plattendicke: 4 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	LW Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.53.0720

Einbauort: ???



m

EP 141,00 GP

1.014.53.0730 Blockstufe, Waschbeton, Verbund, 30x18cm

Blockstufe aus Waschbeton im Außenbereich, Vorderkante gefast und geschliffen, als gebundene Verlegung auf Betonstufen. Abrechnung nach St Stufe.

Leistungbestandteile

- Mörtelbett, Nivellement
- Kontaktschicht zwischen Betonwerkstein und Mörtelbett
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag, 5 kN/m²
 Vorleistung: Dränplatte oder Abdichtung auf Betonplatte
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Lagerung: Grobkornmörtel, wasserdurchlässig, Dicke ca. 40 mm DIN 18157
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden, mit Waschbetonvorsatz
 Oberfläche: unbehandelt
 Rutschhemmung: mind. R10
 Abmessung (BxH): ca. 30x19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 150 cm

Einbauort: ???

m

EP 177,00 GP

SONSTIGES - ZULAGEN, EINBAUTEILE, ANARBEITUNGEN

Flächen

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel	Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.53.0740 Zulage Verlegung Stelzlager

Zulage für die Verlegung der Bodenbeläge auf Stelzlager anstelle einer Verlegung im Splittbett.

Ortsangabe: ???

m2

EP 24,00 GP -

Einbauteile

1.014.53.0800 Dränmatte

Dränmatte im Mörtelbett.

Zweck: horizontale Wasserableitung
 Vorleistung: Abdichtung
 Folgeleistung: Bodenbelag aus Betonwerkstein
 Dicke: 8 mm

Ortsangabe: ???

m2

EP 20,70 GP -

Anarbeitungen/Aussparungen

1.014.53.0900 Randanschnitt, gerade anstelle Kiesstreifen

Randanschnitt anstelle Kiesstreifen zur exakten Anarbeitung der Bodenbeläge im Fugenraster bis an flankierende Bauteile, bei Entfall Kiesfangleiste.

Randfugenbreite: 2 cm
 Geometrie: gerade, orthogonal
 Abrechnung: nach Länge orthogonaler Schnittkanten

Ortsangabe: ???

m

EP 13,40 GP -

1.014.53.0910 Randanschnitt, schräg anstelle Kiesstreifen

Randanschnitt anstelle Kiesstreifen zur exakten Anarbeitung der Bodenbeläge im Fugenraster bis an flankierende Bauteile, bei Entfall Kiesfangleiste.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.53	Titel Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.53.0910			
	Randfugenbreite: 2 cm		
	Geometrie: schräg, nicht rechtwinklig		
	Abrechnung: nach Länge orthogonaler Schnittkanten		
	Ortsangabe: ???		
	m	EP .....16,90	GP-
1.014.53.0920	Randanschnitt, rund, R>2,00m, anstelle Kiesstreifen		
	Randanschnitt anstelle Kiesstreifen zur exakten Anarbeitung der Bodenbeläge im Fugenraster bis an flankierende Bauteile, bei Entfall Kiesfangleiste.		
	Randfugenbreite: 2 cm		
	Geometrie: rund, Radius über 2,00 m		
	Abrechnung: nach Länge nicht orthogonaler oder schräger Schnittkanten		
	Ortsangabe: ???		
	m	EP .....26,30	GP-
1.014.53.1000	Aussparung, <0,10m2, Betonwerksteinboden		
	Aussparung in Betonwerksteinboden für durchdringende Bauteile, nachträgliche Herstellung.		
	Aussparungsgröße: bis 0,10 m2		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP .....40,30	GP-
1.014.53.1010	Aussparung, >0,10m2, Betonwerksteinboden		
	Aussparung in Betonwerksteinboden für durchdringende Bauteile, nachträgliche Herstellung.		
	Aussparungsgröße: 0,10 bis 1,00 m2		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP .....47,40	GP-
Gesamtsumme			
Titel 1.014.53 Betonwerkstein Bodenbeläge im Außenbereich			.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.54 Titel Betonwerkstein Betonpflaster

1.014.54.0010 Pflasterflächen, Granit-Kleinpflaster

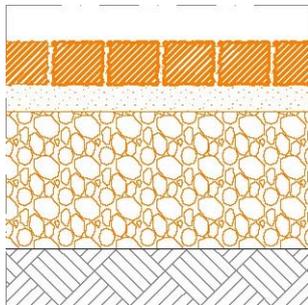
Pflasterflächen aus Granit-Kleinpflaster, Bauklasse V und VI.

Leistungsbestandteile

- Brechsand/Splittbett
- Frostschutztragschicht
- Pflaster
- Abrütteln der Pflasterflächen
- Verfüllung der Fugen
- Schnitte und Anschlüsse

Verlegeart: in Reihe
 Material: Granit Kleinsteinpflaster
 Farbe: hellgrau, feinkörnig
 Oberfläche: bruchrau
 Format: 8-10 cm, F1
 Unterbettung: 3 cm Brechsand/Splittbett 0/5 im verdichteten Zustand
 Unterbau: Frostschutzschicht/Tragschicht gem. Bauklasse V und VI

Einbauort: ???



m2

EP168,00... GP-

1.014.54.0020 Betonverbundpflaster, 10x20x8cm

Pflasterdecke aus Betonverbundpflaster, in Gehwegflächen.

Leistungsbestandteile

- Bettung
- Pflaster
- mit Natursand eingefegte Pflasterfugen
- erforderliche Rand- und Abschlusssteine

Farbe: grau
 Kanten: gefast
 Abmessung: 100x200 mm
 Höhe: 80 mm

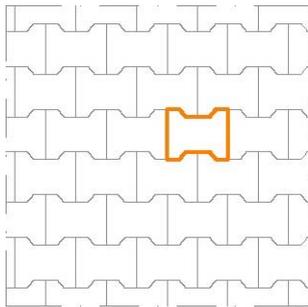
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.54.0020

Bettung: 3-5 cm Brechsand-/Splittgemisch
Körnung 0/5 mm

Einbauort: ???



m2

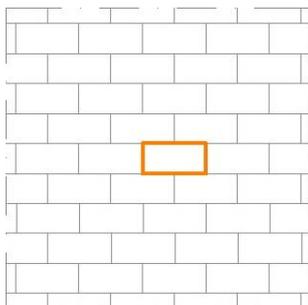
EP 33,60 GP -

1.014.54.0030 Betonpflaster, Sand/Splitt, 20x10-20x8cm

Betonpflasterbelag im Pflasterbett aus Brechsand-/Splittgemisch liefern und einbauen.

Verlegeart: parallele Reihen mit unregelmäßig versetzten Fugen
 Abmessung LxBxH: ca. 20x20x8 cm und 20x10x8 cm an Rändern
 Material Belag: Beton, 2-schichtig, mit Natursteinvorsatz
 Oberfläche: geschliffen, scharfkantig, imprägniert
 Farbe: weiß
 Bettung: Brechsand-/Splittgemisch
 Körnung: 0/5 mm
 Schichtdicke: 4 cm
 Fugenbreite: ca. 5 mm
 Richtfabrikat: Ehl, Typ Concord oder gleichwertig

Einbauort: ???



m2

EP 69,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

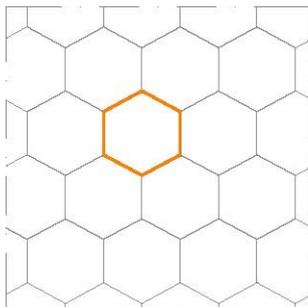
1.014.54.0040 **Wabensteinpflaster, 6eck**
 Pflasterdecke aus Beton-Wabensteinen, 2-schichtig.

Leistungsbestandteile

- Bettung
- Pflasterdecke
- mit Natursand eingefegte Pflasterfugen
- erforderliche Rand- und Abschlusssteine

Farbe: grau
 Höhe: 100 mm
 Seitenlänge: ca. 123 mm
 Bettung: 3-5 cm Brechsand-/Splittgemisch
 Körnung 0/5 mm

Einbauort: ???



m2

EP33,00..... GP

1.014.54.0050 **Wabensteine, Kunststoff, 38x56x5cm**
 Wabensteine aus Kunststoff mit Feuerwehrezulassung aus sortenreinem Recycling HDPE-Material liefern und auf Bettung aus 5 cm Brechsand-/Splittgemisch verlegen.

Leistungsumfang

- Bettung
- Wabensteine
- Verfüllung der Waben mit Oberboden-/Splittgemisch

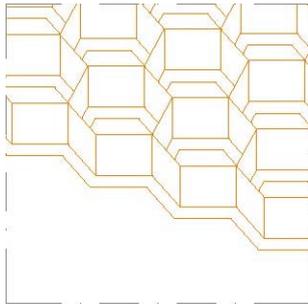
Vorleistung: Tragschicht
 Folgeleistung: Erdsubstrat und Rasensaat
 Belastung: SLW 30, mind, 6t Radlast
 Material: Kunststoff
 Abmessung: 38x56x5 cm
 Farbton: anthrazit
 Richtfabrikat: DTH Recycling oder gleichwertig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.54.0050

Einbauort: ???



m2

EP 34,80 GP -

1.014.54.0100 Betonpflasterplatten, 60x40x8cm, grau

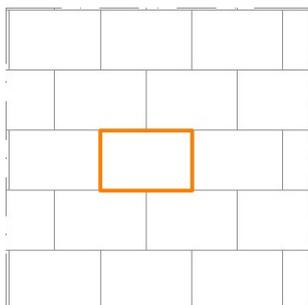
Betonplatten, 2-schichtig mit Hartgesteinvorsatz, mit Minifase und Abstandhalter, auf Brechsand-/Splittgemischbettung, im Gefälle zu Einläufen und Rinnen.

Leistungsbestandteile

- Bettung
- Platten
- Verfüllung der Fugen
- Anarbeitung an andere Bauteile
- Zuschnitte und Randausbildungen

Pflasterformat LxBxH: 60x40x8 cm
 Pflasterfarbe: mittelgrau
 Eigenschaft: frost- und tausalzbeständig
 Bettungsmaterial: Brechsand-/Splittgemisch
 Körnung: 0-5 mm
 Dicke der Bettung: 5 cm
 Gefälle: ca. 1,5-4,5 %
 Fugenmaterial: Brechsand-Splitt-Gemisch

Einbauort: Stell- und Verkehrsflächen



m2

EP 37,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.54.0110 Betonpflasterplatten, 60x40x8cm, anthrazit

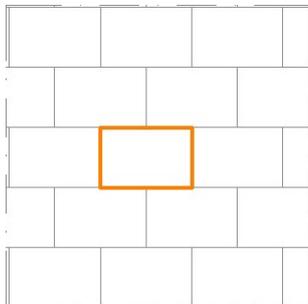
Betonplatten, 2-schichtig mit Hartgesteinvorsatz, mit Minifase und Abstandhalter, auf Brechsand-/Splittgemischbettung, im Gefälle zu Einläufen und Rinnen.

Leistungsbestandteile

- Bettung
- Platten
- Verfüllung der Fugen
- Anarbeitung an andere Bauteile
- Zuschnitte und Randausbildungen

Pflasterformat LxBxH: 60x40x8 cm
 Pflasterfarbe: anthrazit
 Eigenschaft: frost- und tausalzbeständig
 Bettungsmaterial: Brechsand-/Splittgemisch
 Körnung: 0-5 mm
 Dicke der Bettung: 5 cm
 Gefälle: ca. 1,5-4,5 %
 Fugenmaterial: Brechsand-/Splittgemisch

Einbauort: Stell- und Verkehrsflächen



m2

EP40,90 GP-

1.014.54.0120 Betonpflasterplatten, 20x20x8cm

Betonpflasterplatten im Reihenverband mit Halbsteinversatz quer zur Gehrichtung auf 3 cm Sandbettung, Sand 0/4, höhen- und fluchtgerecht einbauen.
 Seitliche Einfassung als Binderschicht mit Halbsteinversatz gegenüber der Lagerfuge.

Leistungsbestandteile

- Bettung
- Platten
- Abrütteln mittels Rüttler mit PVC-Gleitvorrichtung
- Einschlämmen der Fugen mit Brechsand-/Splittgemisch 0/5

Material: Betonpflasterplatten

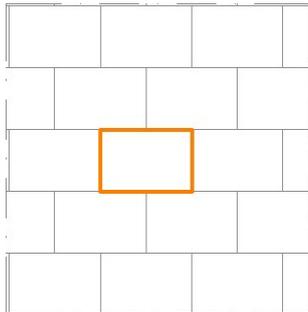
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.54.0120

Abmessung: 20x20x8 cm
 Farbe: Sandsteingelb, ohne Fase

Einbauort: ???



m2

EP 69,00 GP -

1.014.54.0130 Betonpflasterplattenstreifen, 20x30x8cm

Randsteine aus Betonpflasterplatten, 1-reihig einschl. Betonrückenstütze C10/12 im Randbereich der mit Platten und Pflaster befestigten Wegeflächen herstellen. Die Randplatten/-steine sind zu 2/3 in Beton einzubinden.

Material: Betonpflasterplatten, 20x30x8 cm
 Farbe: Sandsteingelb, ohne Fase
 Rückenstütze: Breite/ Höhe 15 cm, konische Ausformung zur Oberfläche hin
 Richtfabrikat: Berding Beton oder gleichwertig

Einbauort: ???

Hinweis: Nachträgliches Absacken oder seitliches Herausrutschen des Belags ist auszuschließen.

m

EP 22,80 GP -

1.014.54.0200 Zulage Verlegung im Mörtelbett

Zulage zum Betonpflasterplattenbelag für die Verlegung im Mörtelbett statt im Kiesbett einschl. Vermörtelung der Fugen, anstelle einsanden.

Breite d. Verlegung: i.MB: 80 cm
 Unterbau: Beton C20/25
 Dicke: ca. 20 cm

Ortsangabe: ???

m

EP 32,10 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.014.54.0210	Zulage zementgeschlämmte Fugen Zulage für die Ausführung des Pflasters mit zementgeschlämmten Fugen. Ortsangabe: ??? m2	EP 42,10	GP -
1.014.54.0220	Zulage Schuppenbogenverband Zulage für die Verlegung von Pflastersteinen im Schuppenbogenverband. Ortsangabe: ??? m2	EP 14,70	GP -
1.014.54.0230	Zulage Randausbildung rund Zulage für Ausbildung runder An- und Abschlüsse. Durchmesser: ca. 1,00 bis 25,00 m Richtfabrikat: Hansebeton Flüsterpflaster oder gleichwertig Abrechnung: nach Länge nicht orthogonaler oder schräger Schnittkanten Ortsangabe: ??? m	EP 13,40	GP -
1.014.54.0300	Verbundsteinpflaster wieder einbauen Verbundsteinpflaster, bauseits gelagert, mit leichtem Gefälle im Pflasterbett wieder einbauen einschl. Anpassarbeiten, Fugenfüllung usw. Bettung: 4 cm Brechsand-/Splittgemisch Körnung: 0/8 Ortsangabe: ??? m2	EP 19,90	GP -
1.014.54.0400	Zulage Pflasterarbeiten im Gebäude Zulage für den Mehraufwand der Ausführung vorstehender Unterbau-, Tragschichts- und Pflasterarbeiten im Gebäudeinneren (bspw. Tiefgarage) anstelle unter freiem		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.54	Titel	Betonwerkstein Betonpflaster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.54.0400		
	Himmel. Arbeitsausführung mit emissionsarmen Kleingerät, erforderlichenfalls maschinelle Raumbelüftung durch AN.		
	Lichte Höhe:	bis 2,10 m	
	Ortsangabe:	???	
	m2	EP .....11,30..	GP-

Gesamtsumme	Titel 1.014.54 Betonwerkstein Betonpflaster	0,00 EUR
--------------------	--	-----------------

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.55	Titel Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.55 **Titel Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse**

EINBAUTEILE

1.014.55.0010 **Zulage Aufzugsbelag, d<20mm**

Zulage für das Kalibrieren, d.h. Dünnschleifen, von Aufzugsbodenbelag anstelle der Standard-Materialdicke des Bodenbelags.

Zweck: Gewichtsersparnis in Aufzugskabine
 Vorleistung: Aufzugskabinenboden Stahlblech
 Folgeleistung: keine; endfertig
 Ausgangsmaterial: Bodenbelag der Hauptposition
 Einbau: Flex-Klebemörtel im Dünnbett
 Dicke: < 20mm nach Kalibrierung

Einbauort; Aufzugskabine

m2

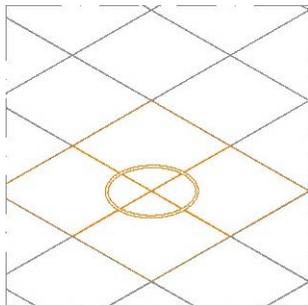
EP150,00 GP-

1.014.55.0020 **Bodentank belegen, eckig, 600x600mm**

Bodentank mit zuvor beschriebenen Betonwerksteinbodenbelegen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Anarbeitungen.

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits
 Plattendicke: 2 cm kalibriert
 Format: eckig
 Außenmaße: bis 600x600 mm

Einbauort: ???



St

EP72,00 GP-

1.014.55.0030 **Bodentank belegen, rund, bis 300mm**

Bodentank mit zuvor beschriebenen Betonwerksteinbodenbelegen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Anarbeitungen.

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits

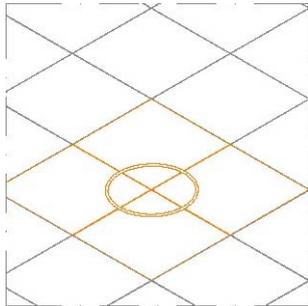
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.55	Titel	Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.55.0030

Plattendicke: 2 cm kalibriert
 Format: rund
 Durchmesser: bis 300 mm

Einbauort: ???



St

EP60,00 GP-

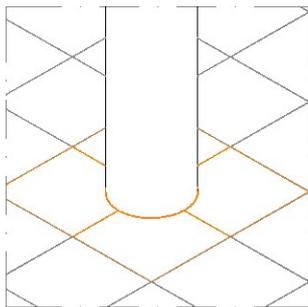
ANARBEITUNGEN/AUSSPARUNGEN

1.014.55.0100 **Anarbeitung an Rundstütze, >0,10m², Ø40cm**

Anarbeitung des Betonwerksteinbodens an Rundstützen, mit einer Einzelgröße von > 0,10 m².

Stützendurchmesser: 40 cm

Ortsangabe: ???



St

EP30,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.55	Titel	Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.55.0110 Anarbeitung an Stütze, >0,50cm2

Anarbeitung des Betonwerksteinbodens an rechteckige Stützen, mit einer Einzelgröße von > 0,10 m2.

Stützenabmessung: über 0,50 cm2

Ortsangabe: ???

St

EP 51,00 GP -

1.014.55.0120 Anarbeitung an Bodeneinlauf

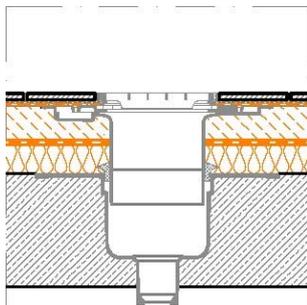
Anarbeitung des Betonwerksteinbodens an Bodeneinläufe, einschl. Herstellung eines 4-seitigen quadratischen Einlaufgefälles und Gefälleschnitte.

Leistungsbestandteile

- Bodeneinlauf einbetonieren in Rohdecke
- Höhennivellement und Rastereinmessung
- Estrich/Unterbeton
- Anarbeitung Abdichtung wie in der Hauptposition Abdichtung
- Bodenbelag aus Hauptposition im Kreuzgefälle

Zweck: Gefälle zur Flüssigkeitsableitung
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Betondecke und Estrich, Bodeneinlauf (angeschlossen, justierbar auf Decke)
 Folgeleistung: endfertig oder Schutzbelag
 Gefälle: ca. 1-2 %

Ortsangabe: ???



St

EP 43,30 GP -

1.014.55.0130 Anarbeitung an Bodenablauffrinne

Anarbeitung des zuvor beschriebenen Betonwerksteinbodens an Bodenablauffrinne, einschl. Herstellung eines 4-seitigen Einlaufgefälles und Gefälleschnitte.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.55	Titel Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

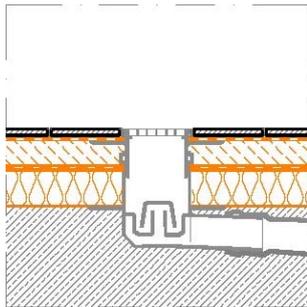
Fortsetzung von Eintrag 1.014.55.0130

Leistungsbestandteile

- Bodeneinlauf einbetonieren in Rohdecke
- Höhennivellement und Rastereinmessung
- Estrich/Unterbeton
- Anarbeitung Abdichtung wie in der Hauptposition Abdichtung
- Bodenbelag aus Hauptposition im Kreuzgefälle

Zweck: Gefälle zur Flüssigkeitsableitung
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Betondecke und Estrich, Bodenablaufrinne (angeschlossen, justierbar auf Decke)
 Folgeleistung: endfertig oder Schutzbelag
 Gefälle: ca. 1-2 %

Ortsangabe: ???



St

EP 64,00 GP -

1.014.55.0140 Anarbeitung Schrägen

Schneidarbeiten als Anschnitt für im Grundriss nicht rechtwinklige Flächen.

Abrechnung: nach Stück nicht rechtwinkliger Schnittkanten

Ortsangabe: ???

m

EP 21,00 GP -

1.014.55.0150 Anarbeitung Rundung, R>0,50m

Schneidarbeiten als Anarbeitung im Grundriss gerundeter Begrenzungen (Runder Anschnitt).

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.55	Titel Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.014.55.0150			
	Zweck: an abgerundeten Ecken		
	Radius: über 0,50 m		
	Abrechnung: nach Stück nicht runder Schnittkanten		
	Ortsangabe: ???		
	m	EP 22,30	GP -
1.014.55.0160	Anarbeitung Rundung, R>2,00m		
	Schneidarbeiten als Anarbeitung im Grundriss gerundeter Begrenzungen (Runder Anschnitt).		
	Radius: über 2,00 m		
	Abrechnung: nach Stück nicht runder Schnittkanten		
	Ortsangabe: ???		
	m	EP 42,70	GP -
1.014.55.0170	Aussparung, eckig, <35x35cm		
	Aussparung in Betonwerksteinboden einschl. anpassen und dauerelastischem Anschluss, mit einer Einzelgröße von > 0,10 m ² .		
	Form: eckig		
	Plattendicke: 3 cm		
	Abmessung: bis 35x35 cm		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 64,00	GP -
1.014.55.0180	Aussparung, rund, Ø bis 35cm		
	Aussparung in Betonwerksteinboden einschl. anpassen und dauerelastischem Anschluss, mit einer Einzelgröße von > 0,10 m ² .		
	Form: rund		
	Plattendicke: 3 cm		
	Durchmesser: bis 35 cm		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 53,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.55	Titel	Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.014.55.0200	Bohrung, Betonwerkstein, Ø bis 20mm			
	Bohrung in Betonwerksteinboden für Geländerstäbe etc. einschl. Anarbeitung und dauerelastischen Anschlüssen. Abrechnung nach St hergestellter Bohrungen.			
	Plattendicke: bis 4 cm			
	Durchmesser: bis 20 mm			
	Ortsangabe: ???			
	St		EP 14,70	GP -
1.014.55.0210	Öffnung nachträglich, Ø bis 12cm			
	Öffnung für Rohrdurchführung o. ä. in Betonwerksteinboden, Herstellung nachträglich einschl. Anarbeitung und dauerelastischen Anschlüssen.			
	Plattendicke: bis 4 cm			
	Durchmesser: bis 12 cm			
	Ortsangabe: ???			
	St		EP 32,70	GP -
Gesamtsumme				
	Titel 1.014.55 Betonwerkstein Anarbeiten, An-/Abschlüsse			0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.56 **Titel Betonwerkstein Einbauteile**

SAUBERLAUFZONE

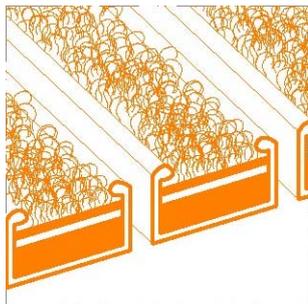
1.014.56.0010 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Ripsprofil**
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerksteinbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststofffasern
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP756,00 GP

1.014.56.0020 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Ripsprofil**
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

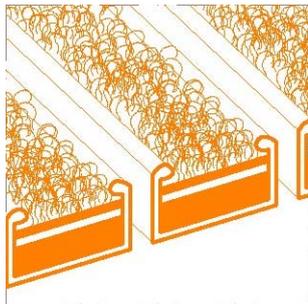
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0020

- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststofffasern
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 983,00 GP -

1.014.56.0030

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

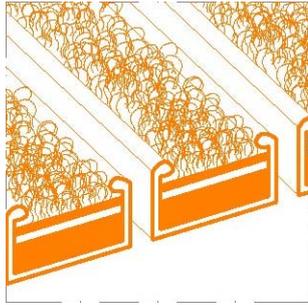
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststofffasern
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0030

Einbauort: ???



St

EP 1.225,00 GP

1.014.56.0040

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

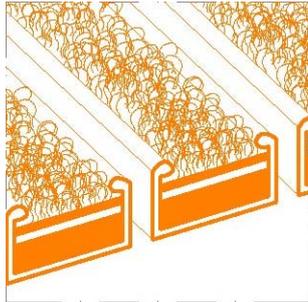
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungstreifen: Ripsstreifen aus Kunststofffasern
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0040

Einbauort: ???



St

EP2.088,00 GP

1.014.56.0050

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

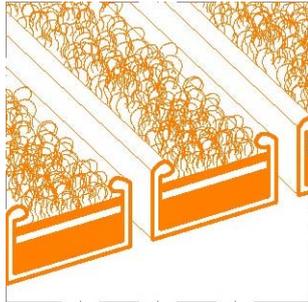
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungstreifen: Ripsstreifen aus Kunststofffasern
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0050

Einbauort: ???



St

EP 4.392,00 GP

1.014.56.0100

Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

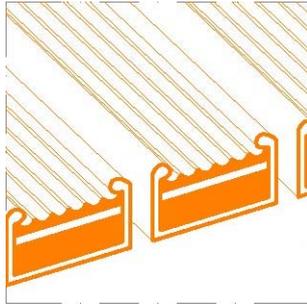
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0100

Einbauort: ???



St

EP 922,00 GP

1.014.56.0110 Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

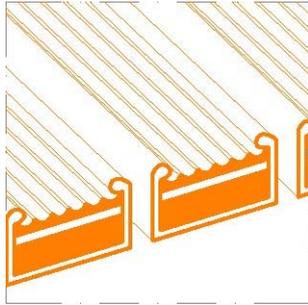
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0110

Einbauort: ???



St

EP 1.135,00 GP

1.014.56.0120

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

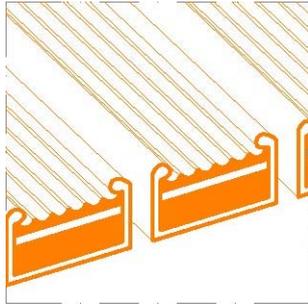
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0120

Einbauort: ???



St

EP 1.407,00 GP

1.014.56.0130

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

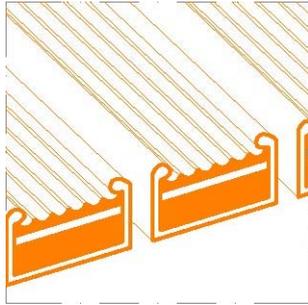
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0130

Einbauort: ???



St

EP2.281,00 GP

1.014.56.0140

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

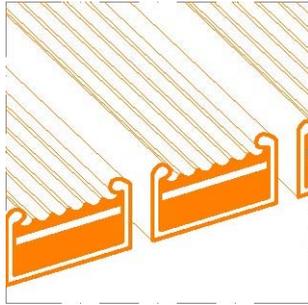
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0140

Einbauort: ???



St

EP 4.687,00 GP

1.014.56.0200

Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

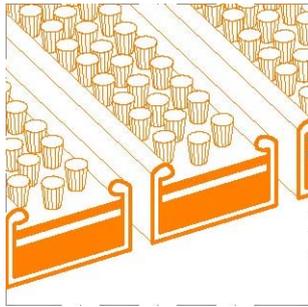
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0200

Einbauort: ???



St

EP1.089,00 GP

1.014.56.0210

Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

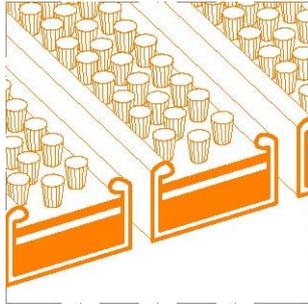
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0210

Einbauort: ???



St

EP1.362,00 GP

1.014.56.0220

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

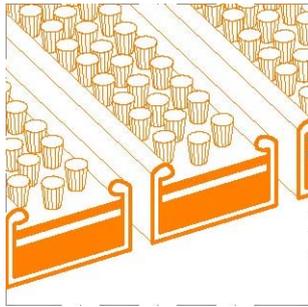
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerksteinbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0220

Einbauort: ???



St

EP 1.816,00 GP

1.014.56.0230

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

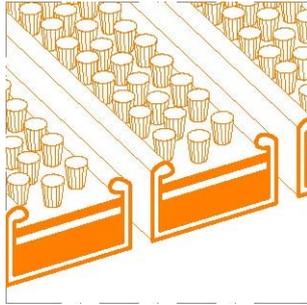
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0230

Einbauort: ???



St

EP 2.724,00 GP

1.014.56.0240

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Betonwerksteinbelag

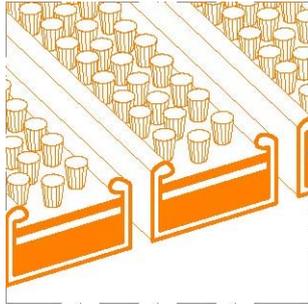
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Betonwerkbodenbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.56	Titel	Betonwerkstein Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.56.0240

Einbauort: ???



St

EP5.527,00... GP

Gesamtsumme

Titel 1.014.56 Betonwerkstein Einbauteile0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.57 **Titel Betonwerkstein Profile, Fugen**

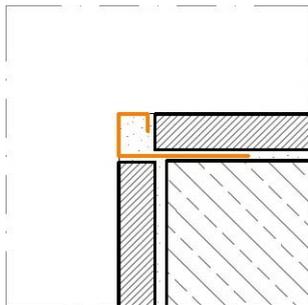
PROFILE

1.014.57.0010 **Abschlussprofil, V2A, H=10mm**

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Material: Edelstahl (V2A)
 Sichtkanten: Höhe ca. 10 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???



m

EP36,80 GP-

1.014.57.0100 **Abschlussprofil, Messing, H=10mm**

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

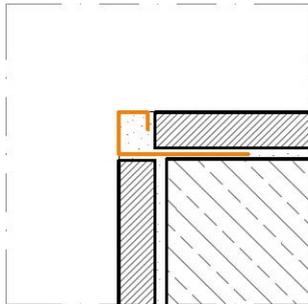
Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Material: Messing, verchromt
 Sichtkanten: Höhe ca. 10 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0100

Ortsangabe: ???



m

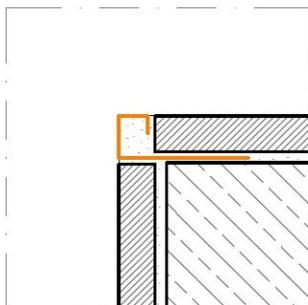
EP 13,40 GP

1.014.57.0200 Abschlussprofil, Alu, H=10mm

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbaleg aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Material: Aluminium
 Sichtkanten: Höhe ca. 10 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???



m

EP 23,40 GP

1.014.57.0300 Trennschiene/-winkel, V2A, H=40mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Edelstahl (V2A)

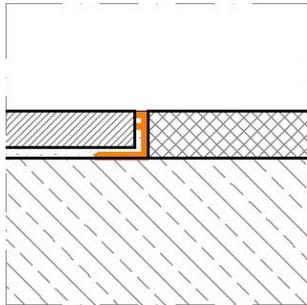
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0300

Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 40 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???



m

EP 36,20 GP -

1.014.57.0310 Trennschiene/-winkel, V2A, gebogen, H=40mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Edelstahl (V2A)
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 40 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???

m

EP 49,20 GP -

1.014.57.0320 Trennschiene/-winkel, V2A, H=70mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

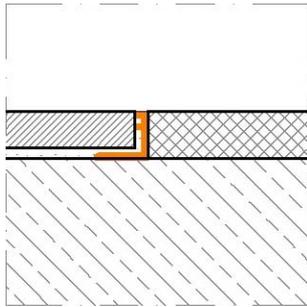
Zweck: Belagswechsel
 Material: Edelstahl (V2A)
 Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 70 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0320

Ortsangabe: ???



m

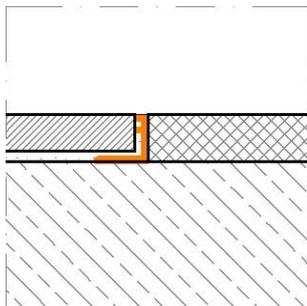
EP 58,00 GP -

1.014.57.0330 Trennschiene/-winkel, V2A, gebogen, H=70mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Edelstahl (V2A)
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 70 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???



m

EP 71,00 GP -

1.014.57.0400 Trennschiene/-winkel, Messing, H=40mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel

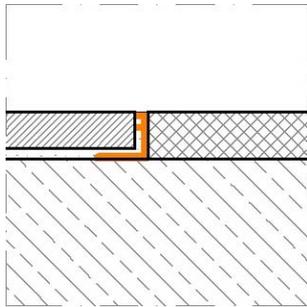
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0400

Material: Messing, verchromt
 Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 40 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???



m

EP42,10 GP-

1.014.57.0410 Trennschiene/-winkel, Messing, gebogen, H=40mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Messing, verchromt
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 40 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???

m

EP55,00 GP-

1.014.57.0420 Trennschiene/-winkel, Messing, H=70mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

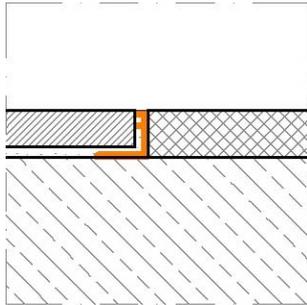
Zweck: Belagswechsel
 Material: Messing, verchromt
 Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 70 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0420

Ortsangabe: ???



m

EP 70,00 GP -

1.014.57.0430 Trennschiene/-winkel, Messing, gebogen, H=70mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Material: Messing, verchromt
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 3 cm
 Profilhöhe: ca. 70 mm, entsprechend Belagstärke

Ortsangabe: ???

m

EP 83,00 GP -

1.014.57.0500 L-Profil, V2A, 120x100x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein.

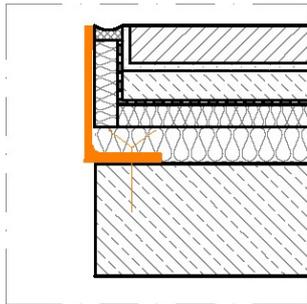
Zweck: horizontaler Randabschluss von Podest-/Deckenfelder
 Vorleistung: Stb.-Decke/-podest
 Folgeleistung: Estrich, Bodenbelag
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Edelstahl (V2A)
 Format: L-Profil
 Abmessung: 120x100x4 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.014	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014.57	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0500

Ortsangabe: ???



m

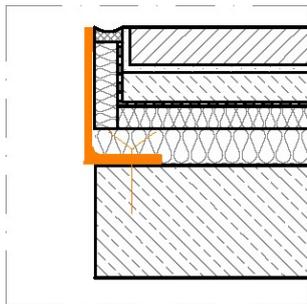
EP 54,00 GP -

1.014.57.0510 L-Profil, V2A, 140x100x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein.

Zweck: horizontaler Randabschluss von Podest-/Deckenfelder
 Vorleistung: Stb.-Decke/-podest
 Folgeleistung: Estrich, Bodenbelag
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Edelstahl (V2A)
 Format: L-Profil
 Abmessung: 140x100x4 mm

Ortsangabe: ???



m

EP 57,00 GP -

1.014.57.0600 L-Profil, brüniertes Stahl, 120x100x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein.

Zweck: horizontaler Randabschluss von Podest-/Deckenfelder

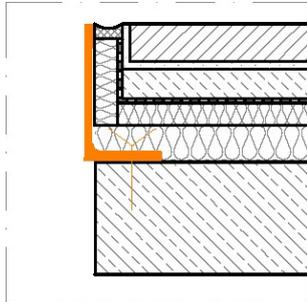
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0600

Vorleistung: Stb.-Decke/-podest
 Folgeleistung: Estrich, Bodenbelag
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Stahl, brüniert (DIN 50938)
 Oberfläche: schwarz, durch Eisenoxidschicht
 Format: L-Profil
 Abmessung: 120x100x4 mm

Ortsangabe: ???



m

EP48,50 GP-

1.014.57.0610

L-Profil, brüniertes Stahl, 140x100x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Naturwerkstein.

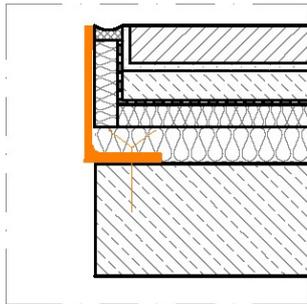
Zweck: horizontaler Randabschluss von Podest-/Deckenfelder
 Vorleistung: Stb.-Decke/-podest
 Folgeleistung: Estrich, Bodenbelag
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Stahl, brüniert (DIN 50938)
 Oberfläche: schwarz, durch Eisenoxidschicht
 Format: L-Profil
 Abmessung: 140x100x4 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0610

Ortsangabe: ???



m

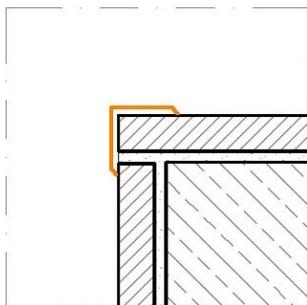
EP 53,00 GP

1.014.57.0700 Eckschutzprofil, V2A, 40x40mm

Eckschutzprofil zum nachträglichen Aufkleben auf bereits flächenfertige Wand-Außenecken.

Zweck: Schrammschutz
 Befestigung: geklebt auf zuvor beschriebenen Naturwerkstein
 Material: Edelstahl (V2A), poliert
 Schenkellänge: ca. 40x40 mm
 Materialstärke: ca. 3 mm
 Einzellänge: ???

Ortsangabe: ???



m

EP 58,00 GP

1.014.57.0800 Eckschutzprofil, Alu, 40x40mm

Eckschutzprofil zum nachträglichen Aufkleben auf bereits flächenfertige Wand-Außenecken.

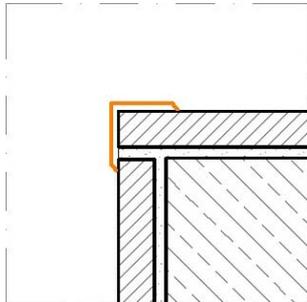
Zweck: Schrammschutz
 Befestigung: geklebt auf zuvor beschriebenen Naturwerkstein

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0800

Material: Aluminium
 Schenkellänge: ca. 40x40 mm
 Materialstärke: ca. 3 mm
 Einzellänge: ???
 Ortsangabe: ???



m

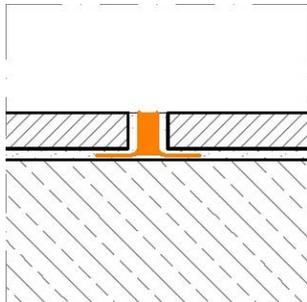
EP 42,10 GP -

1.014.57.0900 Dehnungsfugenprofil, V2A, H=8mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Edelstahl (V2A)
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dünnbett
 Profilhöhe: ca. 8 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP 65,00 GP -

Übertrag

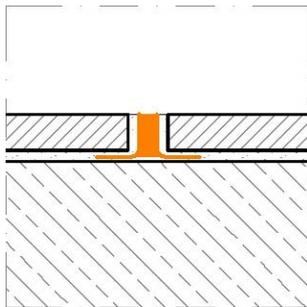
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.57.0910 Dehnungsfugenprofil, V2A, bis H=23mm
 Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Edelstahl (V2A)
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Mittelbett
 Profilhöhe: bis ca. 23 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP70,00 GP-

1.014.57.0920 Dehnungsfugenprofil, V2A, bis H=43mm
 Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

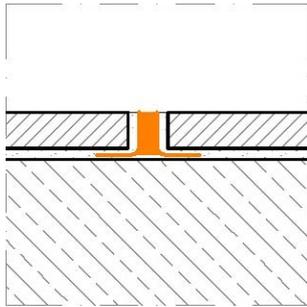
Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Edelstahl (V2A)
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dickbett
 Profilhöhe: bis ca. 43 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.0920

Ortsangabe: ???



m

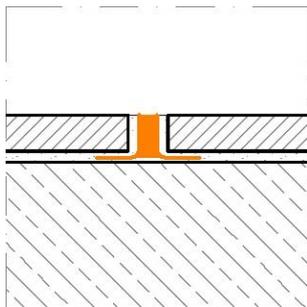
EP 77,00 GP

1.014.57.1000 Dehnungsfugenprofil, Messing, H=8mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Messing
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dünnbett
 Profilhöhe: ca. 8 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP 99,00 GP

1.014.57.1010 Dehnungsfugenprofil, Messing, bis H=23mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm

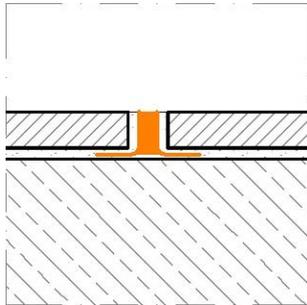
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.1010

Material: Messing
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Mittelbett
 Profilhöhe: bis ca. 23 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

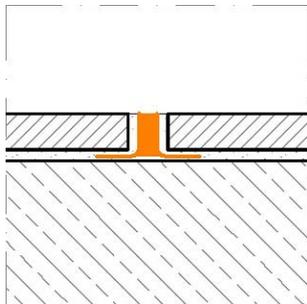
EP 225,00 GP -

1.014.57.1020 Dehnungsfugenprofil, Messing, bis H=43mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Messing
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dickbett
 Profilhöhe: bis ca. 43 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP 246,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel Betonwerkstein Profile, Fugen

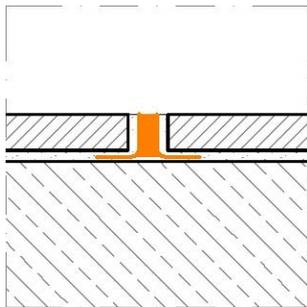
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.57.1100 Dehnungsfugenprofil, Alu, H=8mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Aluminium
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dünnbett
 Profilhöhe: ca. 8 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP39,70 GP-

1.014.57.1110 Dehnungsfugenprofil, Alu, bis H=23mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

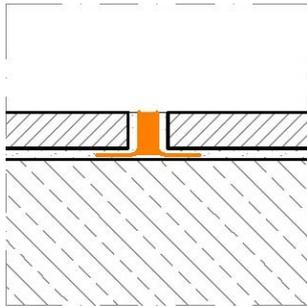
Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Aluminium
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Mittelbett
 Profilhöhe: bis ca. 23 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.1110

Ortsangabe: ???



m

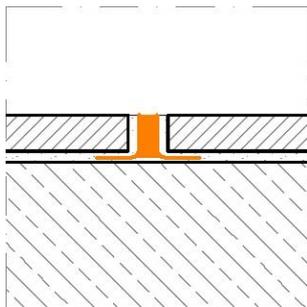
EP 57,00 GP

1.014.57.1120 Dehnungsfugenprofil, Alu, bis H=43mm

Dehnungsfugenprofil in Naturwerksteinboden, oberflächenbündig, Profil mit elastischer Kunststoffeinlage.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen
 max. Bewegung: h= 5 mm, v= 5 mm
 Material: Aluminium
 Bodenaufbau: Naturwerkstein (d= 3 cm) in Dickbett
 Profilhöhe: bis ca. 43 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP 71,00 GP

1.014.57.1200 Bauwerkstrennfuge, Profil, B=30mm, V2A

Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage, einschl. Anarbeitung an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

Zweck: statisch/konstruktive

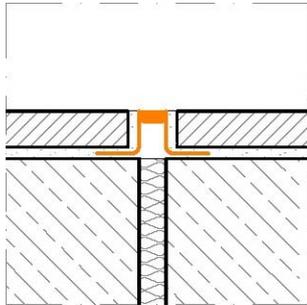
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.1200

Material: Bauwerkstrennung
 Edelstahl (V2A)
 Belastbarkeit: Fußgängerverkehr
 Fugenbreite: max. 30 mm
 Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
 Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
 Profilhöhe: 50 mm
 Sichtbreite: 35 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Ortsangabe: ???



m

EP108,00... GP-

1.014.57.1210

Bauwerkstrennfuge, Profil, B=30mm, Messing

Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage, einschl. Anarbeitung an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

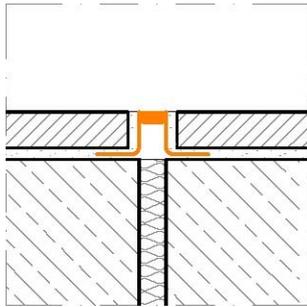
Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung
 Material: Messing
 Belastbarkeit: Fußgängerverkehr
 Fugenbreite: max. 30 mm
 Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
 Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
 Profilhöhe: 50 mm
 Sichtbreite: 35 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.57	Titel	Betonwerkstein Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.57.1210

Ortsangabe: ???



m

EP 116,00 GP -

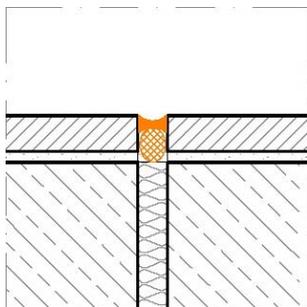
FUGEN

1.014.57.1300 dauerelastische Verfugung, Betonwerkstein

Dauerelastische Verfugung im Bereich der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen, bei Materialwechsel sowie Bauwerksfugen einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.

Vorleistung: Betonwerksteinbelag
 Material: geeignet für Betonwerksteinbelag
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %
 Fugenbreite: 8-10 mm
 Farbe: wie Mörtelfuge
 Anforderung: materialverträglich mit Betonwerksteinbelag

Ortsangabe: ???



m

EP 6,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.57 Betonwerkstein Profile, Fugen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.58	Titel	Betonwerkstein Oberflächenbehandlung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.58 Titel Betonwerkstein Oberflächenbehandlung

BODENBELÄGE UND TREPPEN

1.014.58.0010 Imprägnierung, Boden, Betonwerkstein

Imprägnierung für Betonwerksteinbodenbeläge und Sockelleisten mit einer öl- und wasserabweisenden Imprägnierung als nicht schichtbildender Schutz einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.

Ortsangabe: ???

m2 EP 7,60 GP -

1.014.58.0020 Imprägnierung, farbtontiefend, Boden, Betonwerkstein

Imprägnierung für Betonwerksteinbodenbeläge und Sockelleisten, farbtontiefend und schmutzabweisend als nicht schichtbildender Schutz einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.

Ortsangabe: ???

m2 EP 14,10 GP -

1.014.58.0030 Glanzversiegelung, Boden, Betonwerkstein

Versiegelung von Betonwerksteinbodenbeläge und Sockelleisten als schichtbildender Oberflächenschutz. Ausführung als Glanzversiegelung mittels Polieren einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.

Ortsangabe: ???

m2 EP 15,20 GP -

1.014.58.0040 Fluatierung, Boden, Betonwerkstein

Oberflächenbehandlung von Betonwerksteinbodenflächen und Sockelleisten durch Fluatieren, zur Härtung der Oberfläche (Kristallisation), Aufbringen durch maschinelles Polieren einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.

Ortsangabe: ???

m2 EP 12,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.58	Titel	Betonwerkstein Oberflächenbehandlung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.58.0050 nachpolieren, Boden, Betonwerkstein

Oberflächenbehandlung von Betonwerksteinbodenflächen und Sockelleisten durch Nachpolieren mit Deckwachs, zur Farb- und Strukturstärkung einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.

Ortsangabe: ???

m2

EP13,40 GP-

WANDBELÄGE

1.014.58.0100 Imprägnierung, Wand, Betonwerkstein

Imprägnierung für Betonwerksteinwandbeläge, farbtönvertiefend und schmutzabweisend, als nicht schichtbildender Schutz einschl. Untergrundreinigung mit Grundreiniger.

Ortsangabe: ???

m2

EP12,30 GP-

1.014.58.0110 "Anti-Graffiti"-Oberflächenimprägnierung

Imprägnierung als Graffitischutz auf Wandbelag aus Betonwerkstein samt Laibungen.

Material: umweltgerechte, semipermanente, wässrige, farblose, 1-komponentige Imprägnierung

Anforderungen: uv-stabil, witterungsstabil, alkaliresistent, wasserdampfdurchlässig und Verhinderung von Einwandern/Haftung von Farben an den Untergrund

Trägermaterial: Wasser
 Schutzhöhe: ca. ??? m

Ortsangabe: ???

m2

EP7,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.014.58 Betonwerkstein Oberflächenbehandlung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.59	Titel	Betonwerkstein Schutzabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.59 Titel Betonwerkstein Schutzabdeckungen

1.014.59.0010 Schutzabdeckung, Boden, Vlies + OSB

Schutzabdeckung für neu eingebauten Betonwerksteinbelag.

Leistungsbestandteile

- Glasfaservlies über 1,5 mm
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Stöße staubdicht verklebt
- Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Betonwerksteinbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Betonwerksteinbelag

Ortsangabe: ???

m2 EP42,90 GP-

1.014.59.0020 Schutzabdeckung, Boden, Alukarton

Schutzabdeckung für neu eingebauten Betonwerksteinbelag.

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkaschierter Karton "Tetrapak"
- Stöße staubdicht verklebt
- Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Betonwerksteinbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Betonwerksteinbelag

Ortsangabe: ???

m2 EP3,60 GP-

1.014.59.0100 Schutzabdeckung, Tritt-/Setzstufen, Vlies + OSB

Schutzabdeckung für neu eingebauten Betonwerksteinbelag auf Tritt- und Setzstufen.

Leistungsbestandteile

- Vlies
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Stöße staubdicht verklebt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.59	Titel	Betonwerkstein Schutzabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.59.0100

- Alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung

Zweck: Schutz des neuen
 Betonwerksteinbelags vor
 Beschädigung, Verschmutzung und
 Staub

Vorleistung: Betonwerksteinbelag
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite: ca. 120 cm

Ortsangabe: ???

m2 EP 55,00 GP -

1.014.59.0110 Schutzabdeckung, Trittstufen, Karton

Schutzabdeckung für neu eingebauten Betonwerksteinbelag auf
 Trittstufen. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- 1 Lage schwerem Karton oder gleichwertig
- Befestigung mittels Klebeband
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung

Zweck: Schutz des neuen
 Betonwerksteinbelags vor
 Beschädigung, Verschmutzung und
 Staub

Vorleistung: Betonwerksteinbelag
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Laufbreite: ca. 120 cm

Ortsangabe: ???

m EP 14,70 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.014.59 Betonwerkstein Schutzabdeckungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.60	Titel	Betonwerkstein Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.60 Titel Betonwerkstein Instandsetzungsarbeiten

ABBRUCH

1.014.60.0010 Betonwerksteinboden ausbauen, lagern

Bodenbelag aus Betonwerkstein vorsichtig ausbauen, reinigen und zum Wiedereinbau für Ausbesserungsmaßnahmen lagern.

Leistungsbestandteile

- Ausbau des Mörtelbetts einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Plattendicke: ca. 3 cm
 Plattengröße: ca. 30x30 cm
 Mörtelbett: bis ca. 40 mm

Einbauort: ???

m2 EP 95,00 GP -.

BODENBELÄGE

1.014.60.0100 Spachtelmasse vollständig entfernen

Beschädigungsfreies Entfernen von Spachtelmasse aus altem Bodenbelag auf dem Bestandsbetonwerksteinboden.

Leistungsbestandteile

- Spachtelmasse ohne Beschädigungen des vorhandenen Naturwerksteines entfernen
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Anschliff als Feinschliff der gereinigten Fläche

Zweck: Freilegung der Bestandsfläche aus Betonwerkstein zur Nutzung

Vorleistung: Ausbau Bestandsweichböden
 Folgeleistung: Aufarbeitung Betonwerksteinboden
 Ausführung: Schleifen der Fläche
 Stärke Spachtelmasse: ca. 3 mm
 Vorh. Naturstein: ???

Einbauort: ???

m2 EP 43,80 GP -.

1.014.60.0110 Bodenbelag, Betonwerkstein, reinigen, ausbessern

Bodenbelag im Bestand, aus Betonwerkstein.

Leistungsbestandteile

- Reinigung Bestandsbodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.60	Titel	Betonwerkstein Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.60.0110

Material: Betonwerkstein
 Oberfläche: poliert
 Einbauort: ???

m2 EP 8,60 GP -

1.014.60.0120 Tritts-/Setzstufe, Naturwerkstein, reinigen, ausbessern
 Belag der Tritts- und Setzstufen im Bestand, aus Naturwerkstein.

Leistungsbestandteile

- Reinigung Bestandsbodenbelag
- Reinigung von Wachs- oder Schmutzschichten

Vorh. Gesteinsart: Kalkstein
 Oberfläche: poliert
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm

Ortsangabe: ???

Hinweis: Reinigung mit säurefreiem Grundreiniger nach Herstellervorschrift.

m EP 247,00 GP -

1.014.60.0130 Podestbelag, Betonwerkstein, reinigen, Bestand
 Podestbelag im Bestand, aus Betonwerkstein.

Leistungsbestandteile

- Reinigung Bestandsbodenbelag

Material: Betonwerkstein
 Oberfläche: poliert
 Einbauort: ???

m2 EP 8,70 GP -

1.014.60.0140 Tritts-/Setzstufe, Betonwerkstein, reinigen, Bestand
 Belag der Tritts- und Setzstufen im Bestand, aus Betonwerkstein.

Leistungsbestandteile

- Reinigung Bestandsbodenbelag
- Reinigung von Wachs- oder Schmutzschichten

Material: Betonwerkstein
 Oberfläche: poliert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.60	Titel	Betonwerkstein Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.014.60.0140			
	Auftrittsbreite:	bis 30 cm		
	Steigungshöhe:	bis 19 cm		
	Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 247,00	GP -
1.014.60.0150	Einzelplatten, Betonwerkstein, erneuern			
	Einzelplatten im Bestandsboden aus Betonwerkstein erneuern.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Beschädigte Platten zerstörungsarm ausbauen einschl. Entsorgung			
	– Austausch gegen bauseits gelagerte gleichartige Platten			
	– Verfugung			
	– Oberkantengleiches Anarbeiten an Bestandsfußboden			
	Material:	Betonwerkstein		
	Plattendicke:	ca. 3 cm		
	Größe Fehlstellen:	0,05 bis 1,00 m2		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 144,00	GP -
1.014.60.0160	Bodenbelag, Betonwerkstein, polieren			
	Bestandsboden aus Betonwerkstein polieren.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Nassschliff einschl. Auffangung			
	– Politur			
	– Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel			
	Einbauort:	???		
	St		EP 10,30	GP -

SOCKELPLATTEN

1.014.60.0200	Sockelplatten, Betonwerkstein, erneuern			
	Einzelplatten im Sockelstreifen aus Betonwerkstein erneuern.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Beschädigte Platten zerstörungsarm ausbauen			

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.60	Titel Betonwerkstein Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.014.60.0200

- Austausch gegen neue gleichartige Sockelplatten einschl. Steinlieferung und Verfugung

Material: Betonwerkstein
 Abmessungen: ca. 100x8 mm

Einbauort: ???

St EP 35,60 GP -.

1.014.60.0210 Sockelplatten, Naturwerkstein, reinigen
 Sockelplatten von Wachs- oder Schmutzschichten mit Grundreiniger säubern.

Material: Betonwerkstein
 Sockelhöhe: ca. 8 cm

Einbauort: ???

m EP 15,00 GP -.

SONSTIGES

1.014.60.0300 dauerelastische Verfugung erneuern, Betonwerkstein
 Verfugung in Teilbereichen an Boden-, Sockel- und Wandbeläge aus Betonwerkstein mit elastischem Dichtungsmaterial erneuern.

Leistungsbestandteile

- Alte Fugenfüllungen entfernen und entsorgen
- Fugen reinigen, vorbehandeln
- Fugen mit verträglichem Material neu ausspritzen

Fugenbreite: 8-10 mm
 Farbe: nach Bestand bzw. Wahl AG

Einbauort: ???

m EP 13,00 GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.014.60 Betonwerkstein Instandsetzungsarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.014.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP56,00.. Nur EP

B 1.014.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP43,80.. Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.014.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.014.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Naturwerksteinarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Werkstatt- und Montageplanung, Fugen- und Verlegepläne
- Erforderliche Arbeiten sowie Erstellung eines Schnurgerüsts, soweit für die Arbeiten des AN erforderlich
- Überprüfung und Abstimmung aller Zeichnungsmaße mit dem AG
- Der bei Verlegung von Rohrleitungen in der Dämmschicht entstehende Aufwand für Anpassung und Verschnitt
- Entfernen überstehender Randstreifen anderer Gewerke
- Herstellen von Bodenbelägen unter Feuerschutztüren mit Abstand zwischen OK fertigem Fußboden und Türblatt von 3 mm. Zulässige Toleranz +/- 1 mm
- Ersteinpflege, Fluatieren
- Verlegen/ versetzen in zeitlichen und örtlichen Abschnitten, die - nach Abstimmung mit dem AN - vom AG bestimmt werden, etwa in Treppenhäusern und bei Fensterbänken
- Runden oder fassen aller sichtbar verbleibenden Kanten
- Polieren aller sichtbar verbleibenden Stirnkanten
- Bohrungen für Verankerungen einschl. Vermörteln der Anker
- Bezug aller benötigten Natursteinmaterialien, Hersteller bzw. Lieferanten in einer Charge, wobei für Boden und Sockel gleiches Material zu verwenden ist
- Schallentkoppelte Ausführung von Treppenpodesträndern durch Einbau starr verlegter Platten am Podostrand
- Dauerelastische Versiegelung aller Fugen an Treppen und Podosträndern sowie zu Sockelplatten und Einbauteilen
- Anlegen und Herstellen jeglicher Durchbrüche für Einbauten, Schalter, Steckdosen und Armaturen, erforderlichenfalls auch nach örtlichem Aufmaß
- Durchmischung verschiedener Lieferchargen vor dem Einbau zur Erzielung eines gleichmäßigen, ungestörten Gesamteindrucks
- Gebrauchs- und Belastungsversuche nach Vorgabe AG für zu erwartende Belastungen chemischer oder mechanischer Art zur Prüfung der Verwendungsfähigkeit des Materials

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.014.99.0020

Kostenberechnungspauschale: Betonwerksteinarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Werkstatt- und Montageplanung, Fugen- und Verlegepläne
- Erforderliche Arbeiten sowie Erstellung eines Schnurgerüsts, soweit für die Arbeiten des AN erforderlich
- Überprüfung und Abstimmung aller Zeichnungsmaße mit dem AG
- Der bei Verlegung von Rohrleitungen in der Dämmschicht entstehende Aufwand für Anpassung und Verschnitt
- Entfernen überstehender Randstreifen anderer Gewerke
- Herstellen von Bodenbelägen unter Feuerschutztüren mit Abstand zwischen OK fertigem Fußboden und Türblatt von 3 mm. Zulässige Toleranz +/- 1 mm
- Ersteinpflege, Fluatieren
- Verlegen/ versetzen in zeitlichen und örtlichen Abschnitten, die - nach Abstimmung mit dem AN - vom AG bestimmt werden, etwa in Treppenhäusern und bei Fensterbänken
- Runden oder fassen aller sichtbar verbleibenden Kanten
- Polieren aller sichtbar verbleibenden Stirnkanten
- Bohrungen für Verankerungen einschl. Vermörteln der Anker
- Bezug aller benötigten Werksteinmaterialien, Hersteller bzw. Lieferanten in einer Charge, wobei für Boden und Sockel gleiches Material zu verwenden ist
- Schallentkoppelte Ausführung von Treppenpodesträndern durch Einbau starr verlegter Platten am Podestrand
- Dauerelastische Versiegelung aller Fugen an Treppen und Podesträndern sowie zu Sockelplatten und Einbauteilen
- Anlegen und Herstellen jeglicher Durchbrüche für Einbauten, Schalter, Steckdosen und Armaturen, erforderlichenfalls auch nach örtlichem Aufmaß
- Durchmischung verschiedener Lieferchargen vor dem Einbau zur Erzielung eines gleichmäßigen, ungestörten Gesamteindrucks
- Gebrauchs- und Belastungsversuche nach Vorgabe AG für zu erwartende Belastungen chemischer oder mechanischer Art zur Prüfung der Verwendungsfähigkeit des Materials

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.014	Gewerk	Natur-/Betonwerksteinarbeiten
1.014.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.014.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.014 Natur-/Betonwerksteinarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Zimmer-/Holzbauarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18334 Zimmer-/Holzbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BDZ: Holzbau Deutschland Bund Deutscher Zimmermeister
- Studiengemeinschaft Holzleimbau e. V.
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- Holzbau Deutschland - Institut e. V.,
- Informationsverein Holz e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.

2 Vorleistung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung sowie bei Schrägdächern ein Abbundplan zu erstellen und dem AG rechtzeitig vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- statische Nachweise und erforderliche Detailpunkte für alle Bauteile, Verbindungen, Befestigungsmittel,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Zimmer-/Holzbauarbeiten

ZTV Zimmer-/Holzbauarbeiten

- Anschluss- und Auflagerpunkte einschließlich Werkzeichnungen und Prüfzeugnissen, unter Berücksichtigung der Flächen- und Eigenlasten,
- Abstimmung sämtlicher Detailpunkte unter Einbeziehung der tangierenden Leistungen anderer Gewerke,
 - Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
 - Überprüfung der Verträglichkeit zu ggf. bereits vorhandenen Schutzmitteln bzw. verbleibenden Anstrichen einschließlich Musterflächen,
 - bauphysikalische Berechnungen (soweit nicht vorhanden), wie z. B. Berechnungen zu Dampfdurchgang, Bauteilfeuchte und Wärmedämmwerten aller von ihm gedämmten oder mit Dampfsperren oder -bremsen zu versehenden Einbaubereiche. Ihm nicht bekannte Eingabewerte für die Berechnung erfragt bei Erfordernis der AN beim AG.

Der AN klärt im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung vor Ausführungsbeginn, welche Hölzer sichtbar bleiben sollen. Alle sichtbar verbleibenden Hölzer sind gehobelt und mit gefasteten Kanten vorzusehen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Grundlagen

Soweit vom AN bei Arbeitsausführung Schäden an hölzernen Bestandskonstruktionen festgestellt werden, die über das in der Beauftragung festgelegte Maß hinausgehen, ist der AG unverzüglich zu verständigen. Vor Beseitigung über den Auftrag hinausgehender Schäden an der Substanz wird der AN ein Aufmaß hierüber als Grundlage seines Vergütungsanspruchs erstellen und dem AG zur Freigabe vorlegen.

Vor Stemm-, Bohr-, Nagel- und Schraubarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken oder Vorsatzschalen sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Der AN haftet für von ihm verursachte Schäden auch an verdeckt liegenden Kabeln und Leitungen.

Soweit Trennlagen und Unterlagen als konstruktiver Holzschutz für vom AN einzubauende Holzteile erforderlich werden, sind diese vom AN einzubauen, ohne dass hierfür eine zusätzliche Vergütung erfolgt.

Bei sichtbar bleibenden Hölzern im Außenbereich sind die Kanten leicht zu brechen bzw. zu fasen.

Holzverbindungen sind stets metallischen Verbindungsmitteln vorzuziehen. Der Einbau metallischer Verbindungsmittel in Hölzern im Außenbereich darf nur in konstruktiv unumgänglichen Ausnahmefällen erfolgen. Soweit metallische Verbindungsmittel ausnahmsweise zum Einsatz gelangen, sind diese in die Hölzer einzusenken und mit Holzeinsatzstücken unsichtbar zu überdecken. Ein sichtbares Verbleiben von Nagelplatten, Balkenschuhen etc. ist allenfalls in optisch untergeordneten Bereichen (nicht ausgebauten Dachböden, Ställen, etc.) zulässig.

3.2 Stoffe/Materialien/Anforderungen

3.2.1 Holzschutz

Der AN berücksichtigt die Erfordernisse des konstruktiven und ggf. eines chemischen Holzschutzes bei seiner Werkstatt- und Montageplanung. Konstruktiver Holzschutz ist dem chemischen stets vorzuziehen.

Soweit Ausführungsvorgaben des AG einem optimalen konstruktiven Holzschutz widersprechen, wird der AN dies dem AG mit Hinweis auf die zu erwartende geringere Dauerhaftigkeit mitteilen.

Auf chemischen Holzschutz in Innenräumen ist vollständig zu verzichten. Soweit der AN unumgängliche chemische Holzschutzmaßnahmen durchführt, übergibt er dem AG unaufgefordert die Bescheinigungen über

- den Hersteller des Holzschutzmittels,
- die Aufwendungs menge,
- die Art des Holzschutzmittels,
- das Überwachungszeichen,
das Datum der Einbringung,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Zimmer-/Holzbauarbeiten

ZTV Zimmer-/Holzbauarbeiten

und bringt diese an tragenden Konstruktionen an solcher Stelle vor Ort an, dass sie auch nach dem Einbau der Hölzer noch sichtbar sind.

Alle nach erfolgtem Holzschutz noch bearbeiteten oder gerissenen Teile sind entsprechend nachzubehandeln.

Sich auf den Holzschutz beziehende europäische Normen und Regelwerke sollen, soweit baurechtlich zulässig, nur nachrangig nach den nationalen deutschen Regelwerken Anwendung finden. Bei Widersprüchen zwischen den Regelwerken gilt der geringstmögliche chemische Holzschutz als vereinbart.

Alle zum Aufbringen von Holzschutzmitteln erforderlichen Vorleistungen sind als Nebenleistungen vom AN vorzusehen.

3.2.2 Wärmedämmungen

Wärmedämmsysteme oder -elemente, die zusätzlich die Funktion einer Unterspannung oder einer Unterdeckung erfüllen, sind mit zusätzlichen systembezogenen Maßnahmen an alle flankierenden und durchdringenden Bauteile anzuschließen.

Sofern nicht in der Leistungsbeschreibung abweichend festgelegt, ist als mindeste Qualität von Wärmedämmungen Steinwolle mit einem Flammpunkt von $> 1.000\text{ °C}$ vorzusehen, Glaswolle ist nur bei ausdrücklichem Leistungsbeschreibung zulässig. "Mineralwolle" ist insofern in der Leistungsbeschreibung als Steinwolle zu verstehen.

Sind ausgebaute Dachgeschosse zu dämmen und sind keine Detailzeichnungen vorhanden, so sind die Abseitenwände, die Schräge über diesen und der außenliegende Bereich der obersten Decke sowie die Gaubenfronten im vorderen Abschluss als Mindestumfang zu dämmen.

Soweit Zwischensparrendämmungen hinterlüftet ausgeführt werden, sind bei der Bemessung von Lüftungsöffnungen die Querschnittsminderung durch Insektenschutzgitter und die Durchbiegung der Konstruktion zu beachten. Soweit nicht anders in der Leistungsbeschreibung vorgegeben, sollen Konterlatten mindestens 38 mm hoch sein.

Auf Ringbalken, Schräggurten, Firstpfetten etc. sind Wärmedämmungen zur Vermeidungen von Wärmebrücken einzubauen.

Dämmungen in Steildächern sind, auch bei der Verwendung von Dämmplatten und Dämmkeilen, so einzubauen, dass das Abgleiten verhindert wird.

Soweit ein Rieselschutz erforderlich ist, soll dieser nach technischer Möglichkeit als Vlies anstelle einer Folie ausgeführt werden.

3.2.3 Dampfbremsen und Dampfsperren

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) und Begriffe:

- diffusionsoffen: $0,50\text{ m} < sd,$
- Dampfbremse: $0,50\text{ m} < sd < 1.500\text{ m},$
- Dampfsperre: $sd > 1.500\text{ m}.$

Dampfsperren und Dampfbremsen sind mit minimaler Anzahl von Durchdringungen herzustellen, die Anzahl und Art von Befestigungsmitteln sind hierauf abzustellen. Alle Anschlüsse an flankierende Bauteile sind abzudichten, ggf. sind auch die Durchdringungen von Befestigungsmitteln einzudichten. Soweit Dampfsperren von Installationen, Schalterdosen, Kabeln etc. durchdrungen werden, sind diese nach Herstellervorgabe wind- und dampfdicht an die Dampfsperren anzuschließen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Zimmer-/Holzbauarbeiten

ZTV Zimmer-/Holzbauarbeiten

Soweit nicht nur Teilbereiche, sondern gesamte Ausbauten vom AN mit einer Dampfsperre versehen werden, weist der AN die Luftdichtigkeit seiner Ausführungen durch Blower-Door-Tests, als Bestandteil seiner zu erbringenden Leistung, rechtzeitig vor Beginn von Arbeiten zur raumseitigen Bekleidung der Dampfsperren nach. Der AN ist zahlungspflichtig.

Befestigungselemente, die Flächendichtungen im Ausnahmefall durchdringen, sind abzudichten. Die Ausführung erfolgt in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.

Der AN führt alle Anschlüsse an Fenster- und Fassadenelemente aus bzw. prüft bauseitig vorhandene Anschlüsse auf Dichtigkeit, sodass er alleinig für die Dichtigkeit der von ihm erstellen Leistungen verantwortlich ist.

3.2.4 Dachstühle ausgebauter Dachräume

Sparren von Dachstühlen ausgebauter Dachräume sind ausschließlich mit kammergetrockneten Hölzern oder Leimhölzern auszuführen. Soweit die Durchbiegungsbemessung nicht $< L/300$ beträgt, weist der AN den AG hierauf hin und lässt sich das mögliche Auftreten von Rissen in Dachschrägenbekleidungen vom AG schriftlich bestätigen.

3.2.5 Treppen

Ein statischer Nachweis für Treppenkonstruktionen erfolgt im Rahmen der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN. Hierbei sind alle Holzbauteile nicht nur in Bezug auf statische Erfordernisse, sondern auch gegen Knarzgeräusche aus Durchbiegung zu bemessen. Einstimmungen für Treppenstufen sind zur Vermeidung von Knarzgeräuschen zu entgraten. Befestigungsmittel für Stufen und Geländerpfosten sind verdeckt anzubringen.

Sofern in der Leistungsbeschreibung nicht abweichend festgelegt, sind folgende Konstruktionsprinzipien einzuhalten:

- Alle Verbindungsmittel sind einzusenken und mit Holzrundplättchen zu überdecken,
- Die Antrittsstufe von Treppen soll als Kastenstufe ausgebildet werden,
- Geländerstäbe sind einzuzapfen,
- Deckleisten und dauerelastische Versiegelungen zur Abdeckung ungenauer Passungen sind nicht zulässig,
- Krümmlinge sind unsichtbar mit anschließenden Bauteilen zu verbinden,
- Wandseitige Befestigungen müssen unsichtbar erfolgen,
- Handläufe und Geländer verzogener Treppen sind nicht abschnittsweise, sondern ununterbrochen und durchgängig verzogen auszuführen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Zimmer-/Holzbauarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Baustelleneinrichtung

Je nach Dimension der größten einzubauenden Bauteile kann der Einsatz eines Bau- oder eines Mobilkrans beim Aufrichten von Dachstühlen erforderlich werden. Demzufolge sollte der Zimmermann als Angebotsgrundlage mitgeteilt bekommen, ob er auf der Baustelle noch einen Baukran zur Nutzung vorfindet und welche Gewichte dieser Baukran in Abhängigkeit von der Auslegerlänge heben kann.

Ist ein Mobilkraneinsatz erforderlich, können dessen Kosten höher sein als jeglicher sonstiger Abbund- oder Montageaufwand. Um Angebotspreise besser verstehen und vergleichen zu können, sollte ein ggf. erforderlicher Mobilkraneinsatz mit gesonderter Leistungsposition beschrieben sein (idealerweise als Pauschalposition, da es nicht ein Thema des AG sein sollte, wie oft der Kran benötigt wird oder wie lange der Mobilkran auf der Baustelle vorgehalten werden muss).

Befestigungsmittel

Traditionell werden Befestigungsmittel gerne als Nebenleistung bezeichnet und sollen dann mit in die Einheitspreise der Zimmerarbeiten eingerechnet werden. Eine solche Vorgehensweise bei der Ausschreibung scheidet regelmäßig dann, wenn Befestigungsmittel in großer Anzahl mit hohen statischen Anforderungen oder teurer Bauart zum Einbau vorgesehen sind.

Selbstverständlich obliegt auch die Bemessung der Verbindungen an der Schnittstelle zwischen Holztragwerk und Massivbau-Untergrund dem Statiker, nur liegen diese Berechnungsergebnisse (Stichwort: Ausführungsstatik) zum Zeitpunkt der LV-Erstellung häufig noch nicht vor. Um spätere Nachträge in beeindruckender Höhe zu vermeiden, sollten die erforderlichen Angaben zu kostenintensiven Befestigungsmitteln (bspw. Klebeanker oder C-Schienen) und Verbindungselementen rechtzeitig vor der LV-Erstellung beim Statiker abgefragt werden.

Sparren

Häufig ist eine Überdimensionierung von Dachsparren erforderlich, um die vorgesehene Wärmedämmung in der Sparrenhöhe unterbringen zu können. Rechtzeitig vor der Ausschreibung sollte also das Berechnungsergebnis des Statikers zur Sparrenhöhe auf die Erfordernisse des Bauphysikers zur Dämmstoffstärke abgeglichen werden, um die benötigten Querschnitte ausschreiben zu können.

Sichtbar verbleibende Sparrenköpfe sollten beim Zimmermann in endfertiger Oberfläche ausgeschrieben werden, da sie in der Werkstatt leichter und qualitativ besser oberflächenbehandelt werden können als auf der Baustelle.

Sichtbare Hölzer und Verbindungen

Sollen Hölzer sichtbar verbleiben (bspw. in ausgebauten oder teilausgebauten Dachräumen), so sollte in der Leistungsbeschreibung darauf hingewiesen werden, dass Metallverbindungsmitel im Sichtbereich nicht gewünscht sind.

Die preiswerteste Art, Hölzer zu verbinden, besteht im Einsatz von Nagelplatten und -verbindern. Es sollte im LV angegeben sein, wenn solche metallenen Verbindungsmittel im Sichtbereich nicht gewünscht sind und damit die Ausführung aufwendigerer, reiner Holzverbindungen erforderlich wird.

Bestehen erhöhte gestalterische Anforderungen an sichtbar verbleibende Hölzer, sollte deren Schutz (bspw. durch Einwickeln oder Einschweißen in Plastikfolie) als Besondere Leistung beschrieben werden, um optische Beeinträchtigungen der Oberflächen aus Verschmutzungen während der Bauausführung zu vermeiden.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Zimmer-/Holzbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Zimmer-/Holzbauarbeiten

Sichtschalungen

Sichtbar verbleibende Schalungen (Traufen, Ortgänge etc.) sollten beim Zimmermann in endfertiger Oberfläche ausgeschrieben werden, da sie in der Werkstatt leichter und qualitativ besser oberflächenbehandelt werden können als auf der Baustelle.

Aufmaß

Insbesondere beim Aufmaß von Grat- und Kehlsparren wird gelegentlich versehentlich die "dritte Dimension", d. h. die Dachneigung zur Ermittlung der wahren Länge der Sparren, vergessen.

Insbesondere an Dachgauben ist eine Vielzahl von Zimmerarbeiten auszuführen. Um den Aufwand von LV-Texterstellung, Aufmaß und späterer Aufmaßprüfung zu minimieren, bietet es sich an, solche Leistungen je Dachgaube zusammenzufassen, indem in einer Leistungsposition "Dachgaube" alle erforderlichen Leistungsbestandteile (bspw. Kehlsparren, Kehlschalung, Gratsparren, Firstsparren, Ständer, Schalung, Ortgangbretter ...) angegeben werden. Ist die Gaube dann auch in ihrer Gesamtgröße und Ihrer Dachform angegeben, sollte jedem Zimmermann die Kalkulation möglich sein und leichtfallen.

Unterschied Konstruktionsvollholz (KVH) und Brettschichtholz (GL)

Die Abkürzung KVH steht für Konstruktionsvollholz und bezeichnet gehobeltes und getrocknetes Vollholz. Es werden dabei Hölzer wie Fichte, Lärche, Tanne, Douglasie und Kiefer verarbeitet. KVH wird für den nicht sichtbaren (Industrie) und für den sichtbaren Bereich (Sicht) produziert.

Es gibt zwei wesentliche Merkmale bei KVH: 1) Keilverzinkung in der Länge. Beim KVH werden kürzere Holzbalken zu einem langen Holzbalken keilverzinkt. Die kurzen Holzbalken werden dabei mit keilförmigen Zinken versehen, welche ineinandergreifen und anschließend verklebt werden. Durch diesen Prozess lassen sich Längen bis zu 15 m produzieren. 2) Trocknung. Die Holzfeuchte liegt bei KVH bei nur ca. 15 Prozent. Damit ist das KVH auch ohne chemische Zusatzstoffe schädlingsresistent. KVH wird daher den wohngesunden Baustoffen zugeordnet.

BSH (Brettschichtholz), oft auch als Leimbinder oder Binder bezeichnet, bestehen aus mindestens drei Brettern, welche in gleicher Faserichtung verleimt werden. Die einzelnen Bretterlagen werden vorab mittels Keilzinkung in der Länge zu sogenannten Lamellen zusammengeklebt. Anschließend werden die einzelnen Brettlagen zu einem Kantholz verleimt und gehobelt. Durch das mehrlagige Holz werden die Leimbinder noch formstabiler und erzielen eine sehr hohe Tragfähigkeit.

BSH wird aus Fichten- Tannen-, Kiefer-, Douglasien- oder Lärchenholz erzeugt. Es wird zwischen dem sichtbaren (Sicht) und dem nicht sichtbaren Bereich (Industrie/Nicht Sicht) unterschieden.

Kurz zusammengefasst: KVH und Leimbinder überschneiden sich oft bei den Anwendungsgebieten. Während Leimbinder mit höherer Formstabilität und Tragfähigkeit punkten können, ist das KVH als Vollholz optisch ansprechender und gilt aufgrund der geringen Holzfeuchte und der damit entfallenden Erfordernis chemischen Holzschutzes als wohngesunder Baustoff.

Brettschichtholz

Standardqualitäten von Brettschichtholz sind nach EN 14080: GL 24c, GL 24h, GL 28c, GL 30c. Ohne Angabe einer Festigkeitsklasse wird GL 24c geliefert. BS-Holz wird entsprechend DIN EN 14080:2013 produziert und in Festigkeitsklassen eingeteilt. Die Zahlenwerte der GL-Klassen stehen für den charakteristischen Wert der Biegefestigkeit in N/mm². Das „h“ bzw. „c“ bei den Benennungen der DIN EN 14080 steht für homogenes bzw. kombiniert aufgebautes BS-Holz. Eine Zuordnung zu einer „kombinierten“ Festigkeitsklasse GL XXc kann vom Hersteller des Brettschichtholzes durch verschiedene Querschnittsaufbauten erreicht werden. BS-Holz höherer Festigkeitsklassen lässt sich besonders wirtschaftlich mit einem kombinierten Aufbau herstellen. Homogenes Brettschichtholz einer Festigkeitsklasse größer als GL 24 sollte aufgrund der höheren Kosten und des erforderlichen größeren zeitlichen Vorlaufs nur in Ausnahmefällen, z. B. für überwiegend durch Normalkräfte beanspruchte Bauteile, eingesetzt werden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Zimmer-/Holzbauarbeiten

Mehr Informationen unter www.brettschichtholz.de!

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.01 Titel Dachkonstruktion

HOLZ

1.016.01.0010 Bauschnittholz, GK1, S10, Nadelholz, C24

Bauschnittholz aus Nadelholz für Zimmerarbeiten; Abbund und weitere Bearbeitung gesondert.

Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081
 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338
 Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336
 Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)
 Güteklasse: 1
 Holzfeuchte: trocken, ≤ 20 %
 Oberfläche: Sägerau
 Querschnitte: bis ??? cm
 Einzellängen: bis ca. ??? m

Einbauort: ???

m3

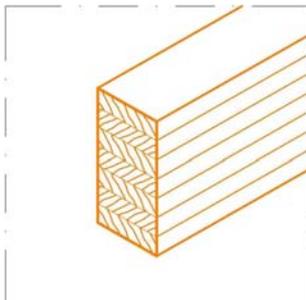
EP435,00 GP-

1.016.01.0020 BSH, Fichte, GL24c Si

Brettschichtholz (BSH) nach EN 14080, als sichtbares Konstruktionsholz für Unterzüge, Binder und Dachkonstruktionen etc., Abbund gesondert.

Holz: Fichte
 Festigkeitsklasse: GL24c
 Stapelsortierung: kombiniert
 Holzfeuchte: 9-14%
 Oberfläche: gehobelt, Sichtqualität
 Verleimung: Melaminharz oder gleichwertig
 Querschnitte: bis ??? cm2,
 überweiegend ?? cm/ ?? cm
 Einzellängen: bis ca. ??? m

Einbauort: ???



m3

EP679,00 GP-

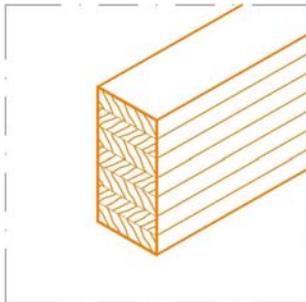
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.01.0030 BSH, Fichte, GL24h Si
 Brettschichtholz (BSH) nach EN 14080, als sichtbares
 Konstruktionsholz für Unterzüge, Binder und
 Dachkonstruktionen etc., Abbund gesondert.

Holz: Fichte
 Festigkeitsklasse: GL24h si
 Stapelsortierung: homogen
 Holzfeuchte: 9-14%
 Oberfläche: gehobelt, Sichtqualität
 Querschnitte: bis ??? cm²,
 überwiegend ?? cm/ ?? cm
 Einzellängen: bis ca. ??? m
 Einbauort: ???



m3

EP699.00... GP

1.016.01.0040 BSH, Fichte, GL28c Si
 Brettschichtholz (BSH) nach EN 14080, als sichtbares
 Konstruktionsholz für Unterzüge, Binder und
 Dachkonstruktionen etc., Abbund gesondert.

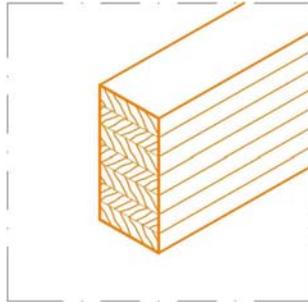
Holz: Fichte
 Festigkeitsklasse: GL28c si
 Stapelsortierung: kombiniert
 Holzfeuchte: 9-14%
 Oberfläche: gehobelt, Sichtqualität
 Querschnitte: bis ??? cm²,
 überwiegend ?? cm/ ?? cm
 Einzellängen: bis ca. ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0040

Einbauort: ???



m3

EP 741,00 GP -

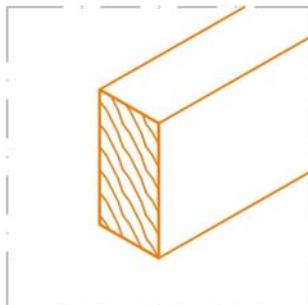
1.016.01.0050

KVH, Fichte C24 Si

Konstruktionsvollholz nach DIN 1052, als sichtbares Konstruktionsholz für Unterzüge, Binder und Dachkonstruktionen etc., Abbund gesondert.

Ausführung: keilgezinktes Vollholz nach EN 15497
 Holz: Fichte
 Oberfläche: gehobelt, gefast sichtfähig (si)
 Holzfeuchte: <15% (+max. 3%)
 Festigkeitsklasse: C24
 Querschnitte: bis ??? cm²,
 überwiegend ?? cm/ ?? cm
 Einzellängen: bis ca. ??? m

Einbauort: ???



m3

EP 475,00 GP -

1.016.01.0060

KVH, Fichte C24 NSi

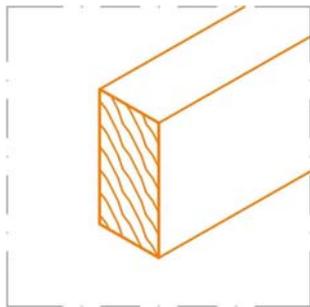
Konstruktionsvollholz nach DIN 1052, als nicht sichtbares Konstruktionsholz für Unterzüge, Binder und Dachkonstruktionen etc., Abbund gesondert.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0060

Ausführung: keilgezinktes Vollholz nach EN 15497
 Holz: Fichte
 Oberfläche: egalisiert und gefast
 Holzfeuchte: <15% (+max. 3%)
 Festigkeitsklasse: C24
 Querschnitte: bis ??? cm²,
 überweiegend ?? cm/ ?? cm
 Einzellängen: bis ca. ??? m
 Einbauort: ???



m3

EP463,00 GP-

1.016.01.0070 vorbeugender chemischer Holzschutz, Iv, Prüfzeichen

Vorbeugender chemischer Holzschutz mit zugelassenem Holzschutzmittel und Prüfzeichen vom DIBt.

Zweck: Schutz vor Pilz-/Schädlingsbefall bei verdecktem und/oder feuchtem Einbauort
 Vorleistung: Holzkonstruktion
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Beschichtung
 Gebrauchsklasse (GK): 2 nach DIN 68800-1
 Prüfprädikate: Iv und P nach DIN 68800-3
 Einbauort: ???

m3

EP52,00 GP-

1.016.01.0080 Abbund KVH/BSH, Dachkonstruktion

Abbund KVH/BSH für Dachkonstruktionen, Abbinden, Aufstellen und Verlegen.

Leistungsbestandteile

- Anschlüsse
- Abwechselungen
- sämtliche Kleinteile

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0080

– Verbindungsmittel

Querschnitte: bis 20x24 cm
 Dachhöhe: bis ca. 7,00 m
 Dachneigung: bis 45°
 Dachform: Satteldach

Einbauort: ???

m

EP 23,80 GP -

1.016.01.0090 **Abbund Firstbohlen, Grat-/Kehlsparren**
 Abbund Firstbohlen,Grat- und Kehlsparren.

Leistungsbestandteile

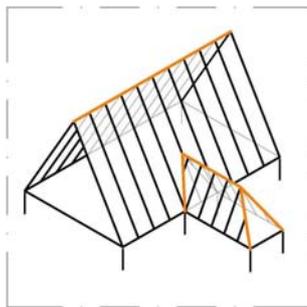
- Schrägschnitte
- Querschnittprofilierungen
- gehobelte Fasen
- Abgratungen

Querschnitte: bis 20x24 cm
 Dachhöhe: bis ca. 7,00 m
 Dachneigung: bis 45°
 Dachform: ???

Einbauort: ???

m

EP 37,70 GP -



1.016.01.0100 **Abbund Flach-/Schleppdachgaube, B=1,50m**
 Abbund Bauholz für Dachgaube im Zuge der Errichtung des Dachstuhls.

Leistungsbestandteile

- Abbund, Aufrichten
- Beplankung Dach- und Seitenflächen mit Holzschalung d= 24 mm
- Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt

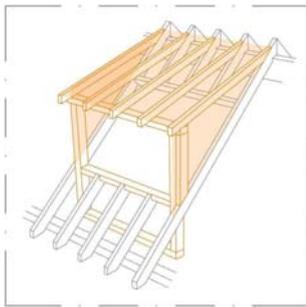
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0100

Gaubenform: Flach-/Schleppdachgaube
 Gaubenbreite: bis ca. 1,50 m
 Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis ca. 2,00 m

Einbauort: ???



St

EP1.939,00 GP

1.016.01.0110 Abbund Flach-/Schleppdachgaube, B=2,50m

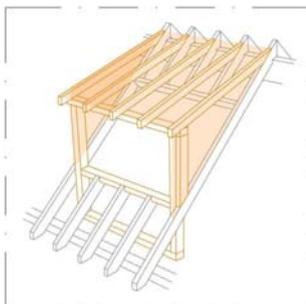
Abbund Bauholz für Dachgaube im Zuge der Errichtung des Dachstuhls.

Leistungsbestandteile

- Abbund, Aufrichten
- Beplankung Dach- und Seitenflächen mit Holzschalung d=24 mm
- Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt

Gaubenform: Flach-/Schleppdachgaube
 Gaubenbreite: bis ca. 2,50 m
 Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis ca. 2,00 m

Einbauort: ???



St

EP2.244,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.01.0120 Abbund Sattel-/Spitzdachgaube, B=1,50m

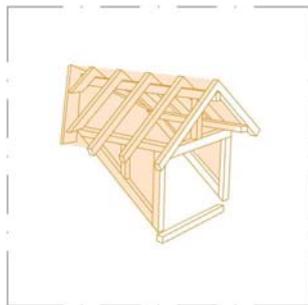
Abbund Bauholz für Dachgaube im Zuge der Errichtung des Dachstuhls.

Leistungsbestandteile

- Abbund, Aufrichten
- Beplankung Dach- und Seitenflächen mit Holzschalung d= 24 mm
- Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt

Gaubenform: Sattel-/Spitzdachgaube
 Gaubenbreite: bis ca. 1,50 m
 Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis ca. 2,00 m

Einbauort: ???



St

EP2.203,00... GP

1.016.01.0130 Abbund Sattel-/Spitzdachgaube, B=2,50m

Abbund Bauholz für Dachgaube im Zuge der Errichtung des Dachstuhls.

Leistungsbestandteile

- Abbund, Aufrichten
- Beplankung Dach- und Seitenflächen mit Holzschalung d= 24 mm
- Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt

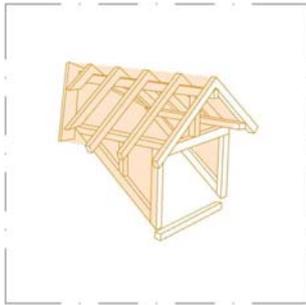
Gaubenform: Sattel-/Spitzdachgaube
 Gaubenbreite: bis ca. 2,50 m
 Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis ca. 2,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0130

Einbauort: ???



St

EP2.507,00 GP-

1.016.01.0140 Abbund Trapez-/Walmdachgaube, B=1,50m

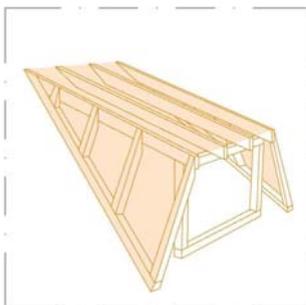
Abbund Bauholz für Dachgaube im Zuge der Errichtung des Dachstuhls.

Leistungsbestandteile

- Abbund, Aufrichten
- Beplankung Dach- und Seitenflächen mit Holzschalung d=24 mm
- Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt

Gaubenform: Trapez-/Walmdachgaube
 Gaubenbreite: bis ca. 1,50 m
 Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis ca. 2,00 m

Einbauort: ???



St

EP2.436,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.01.0150 Abbund Trapez-/Walmdachgaube, B=2,50m

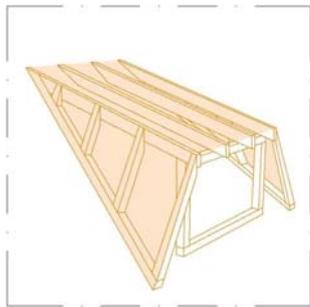
Abbund Bauholz für Dachgaube im Zuge der Errichtung des Dachstuhls.

Leistungsbestandteile

- Abbund, Aufrichten
- Beplankung Dach- und Seitenflächen mit Holzschalung d= 24 mm
- Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt

Gaubenform: Trapez-/Walmdachgaube
 Gaubenbreite: bis ca. 2,50 m
 Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis ca. 2,00 m

Einbauort: ???



St

EP2.679,00..... GP

1.016.01.0160 Abbund Fledermausgaube, B=1,50m

Abbund Bauholz für Dachgaube im Zuge der Errichtung des Dachstuhls.

Leistungsbestandteile

- Abbund, Aufrichten
- Beplankung Dach- und Frontseiten mit Holzschalung d= 24 mm
- Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt

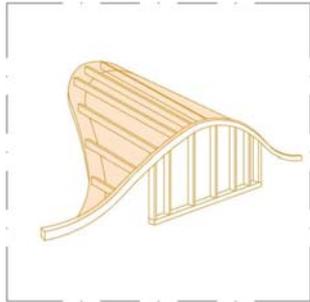
Gaubenform: Fledermausgaube
 Gaubenbreite: bis ca. 1,50 m
 Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis ca. 1,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0160

Einbauort: ???



St

EP 3.837,00 GP-

1.016.01.0170 Abbund Fledermausgaube, B=2,50m

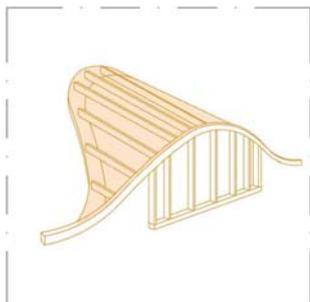
Abbund Bauholz für Dachgaube im Zuge der Errichtung des Dachstuhls.

Leistungsbestandteile

- Abbund, Aufrichten
- Beplankung Dach- und Frontseiten mit Holzschalung d= 24 mm
- Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt

Gaubenform: Fledermausgaube
 Gaubenbreite: bis ca. 2,50 m
 Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis ca. 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 4.131,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.01.0180

Zulage Abbund KVH/BSH Sichtausführung

Zulage für den Abbund von Konstruktionsvoll-/Brettschichtholz in Sichtausführung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Zweck: repräsentative Sichtoberflächen

Leistungsbestandteile

- Sortierklasse S13 statt S10
- Gehobelte Oberflächen, sauber verarbeitet
- Keine sichtbaren Metall-Verbindungsmitel
- Schutz der Hölzer vor Verschmutzung
- Evtl. schleifen

Einbauort: ???

m

EP 6,50 GP -

1.016.01.0190

Zulage Abbund Stamm-Schnittholz Sichtausführung

Zulage für den Abbund von Stamm-Schnittholz in Sichtausführung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Zweck: repräsentative Sichtoberflächen

Leistungsbestandteile

- Sortierklasse S13 statt S10
- Gehobelte Oberflächen, sauber verarbeitet
- Keine sichtbaren Metall-Verbindungsmitel
- Schutz der Hölzer vor Verschmutzung
- Evtl. schleifen

Einbauort: ???

m

EP 6,50 GP -

1.016.01.0200

sichtbare Sparren-/Pfettenköpfe, 1,25m

Sichtbar bleibende Sparren- und Pfettenköpfe

Leistungsumfang

- Hobeln
- Abbund
- Fasen (Schräge)
- Oberflächenbehandlung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0200

Länge: bis ca. ???
 Querschnitt: bis ???
 Oberfläche: gehobelt, Grundierung, Lasur, pigmentiert
 Sortierklasse: ???
 Einbauort: ???

St EP 42,00 GP -

1.016.01.0210 Auswechslung OL, 1,50x1,50m

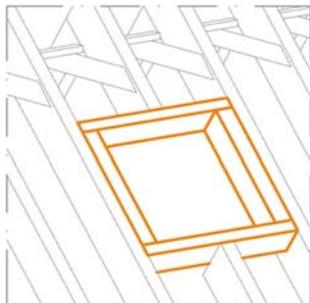
Auswechslung von Oberlichtern, am Obergurt von Dachbindern, als Verbindungsringanker der Dachbinder und als Unterkonstruktion für den Aufsatzkranz von Oberlichter, Abmessung nach statischer Erfordernis.

Leistungsumfang

- Demontage
- Entsorgung
- Montage
- Anschließen der Dachhaut

Größe Oberlichter: bis ca. 1,50x1,50 m

Einbauort: ???



St EP 366,00 GP -

1.016.01.0220 Auswechslung OL, 3,00x3,00m

Auswechslung von Oberlichtern, am Obergurt von Dachbindern, als Verbindungsringanker der Dachbinder und als Unterkonstruktion für den Aufsatzkranz von Oberlichter, Abmessung nach statischer Erfordernis.

Leistungsumfang

- Demontage
- Entsorgung
- Montage
- Anschließen der Dachhaut

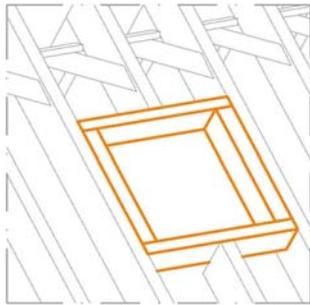
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0220

Größe Oberlichter: bis ca. 3,00x3,00 m

Einbauort: ???



St

EP 553,00 GP -.

1.016.01.0230 Einschubtreppe, Holz, gedämmt, 70x140cm

Einschubtreppe mit Trittstufen und Treppenwangen, aus Holz, mit Futterkasten, Lukendeckel, Handlauf und Lukenschutzgeländer.

Geschosshöhe: bis ca. ???

Lukenmaße: ca. ???

Lukendeckel: ???

Hersteller: ???

Einbauort: ???

St

EP 634,00 GP -.

1.016.01.0240 Bodenluke, Alu-Scherentreppe, 70x140cm

Bodenluke mit Scherentreppe aus Aluminium, Futterkasten, Lukendeckel, komplett mit Teleskophandlauf und Lukenschutzgeländer.

Scherentreppe: Scherenglieder und Auftritte aus Aluminiumdruckguss

Stufentiefe: ???

Stufenbreite: ???

Lukendeckel: in Sandwichbauweise, wärmegeämmt

Lukenschutzgeländer: aus Holz

Geschosshöhe: bis ca. ???

Lukenmaße: ca. ???

Einbauort: ???

St

EP 1.289,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.01.0250 Windrispenband, feuerverzinkt, 40x2mm

Windrispenband, Stahlblech, feuerverzinkt zur Aussteifung der Dachkonstruktion und Wandscheiben einschl. Verankerung nach EC 5.

Querschnitt: ??? mm

Länge: ???

Einbauort: ???

m EP 6,60 GP -

1.016.01.0260 Stahl-Befestigungsmittel, feuerverzinkt

Befestigungsmittel aus verzinktem Stahl für den gesamten Abbund, wie z. B. Dübel, Schrauben, Anschlussbleche, Formteile, Ankerschienen, Gewindestangen etc.

Material: ???

Abrechnungsgrundlage/

Aufmaß: ???

kg EP 14,30 GP -

1.016.01.0270 Verbundklebeanker, M12-M16

Klebeanker als Befestigungsmittel, zugelassenes System bestehend aus Gewindeanker, befestigt mit Verbundmörtel im Verankerungsgrund Beton.

Leistungsbestandteile

- Bohren
- Bohrung saugen
- Epoxydübel
- Gewindestange
- Bauscheibe
- Mutter

Ankermaterial: Stahl, verzinkt

Durchmesser: M12-M16

Untergrund: ungerissener Beton mind. C20/25

Einbauort: ???

St EP 32,60 GP -

1.016.01.0280 Verbundklebeanker, M18-M30

Klebeanker als Befestigungsmittel, zugelassenes System bestehend aus Gewindeanker, befestigt mit Verbundmörtel im Verankerungsgrund Beton.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.01.0280

Leistungsbestandteile

- Bohren
- Bohrung saugen
- Epoxydübel
- Gewindestange
- Bauscheibe
- Mutter

Ankermaterial: Stahl, verzinkt
 Durchmesser: M18-M30
 Untergrund: ungerissener Beton mind. C20/25

Einbauort: ???

St EP 35,90 GP -.

STAHL

1.016.01.0300 **Stahlkonstruktion Dach, S235JR**
 Stahlkonstruktion aus Profilstahl.

Leistungsumfang

- Anschlussstellen
- Stegplatten
- Kopf- und Fußplatten
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Dachträger und Dachverbände, Binder, Pfetten, Wechsel, Stützen
 Vorleistung: Stb. oder MW
 Folgeleistung: Korrosionsschutzbeschichtung nach DIN EN ISO 12944, Dachdeckung
 Stahlbezeichnung: S235JR (nach DIN EN 10027-1)
 Profile: HEA, HEB, HEM, U, o. ä. nach Vorgabe Statik
 Korrosionsschutz: Fertigungsbeschichtung für zeitlich begrenzten Schutz bei Transport und Montage

Einbauort: Dachkonstruktion Innenbereich

t EP 5.065,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.01	Titel	Dachkonstruktion

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.01.0310 **Korrosionsschutz Stahlkonstruktion**
 Korrosionsschutzbeschichtung, Dach-Stahlkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen, Vorbereitungsgrad SA 2 1/2 nach EN ISO 12944-4
- Grundanstrich auf Zinkphosphatbasis
- Zwischenbeschichtung
1-Komponenten-Dickschichtgrundierung auf Kunstharzbasis
- Deckbeschichtung 1-Komponenten-Dickschicht auf Kunstharzbasis

Zweck: Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944

Vorleistung: Montage Stahlkonstruktion

Korrosivitätskategorie: C2 gering, innen nach EN ISO 12944-2

Oberfläche/Farbtone: nach Wahl des AG

Trägerquerschnitte: gem. Statik

Abrechnungsgrundlage: Stahlgewicht

Einbauort: Tragkonstruktion Dach

t EP279,00 GP-

1.016.01.0320 **Brandschutzbeschichtung, Stahl, F30/R30**
 Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, auf Stahlprofilen, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Für die Beschichtung zugelassene Korrosionsschutzgrundierung
- Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung
- Dekorative Deckbeschichtung und zum Schutz des Dämmschichtbildners

Zweck: Brandschutz F30/R30 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Vorleistung: Stahlkonstruktion

Abrechnung: Abwicklung Oberfläche Stahlblechteile

Einbauort: ???

m2 EP108,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.016.01 Dachkonstruktion0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.02	Titel	Schalungen und Verkleidungen, Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

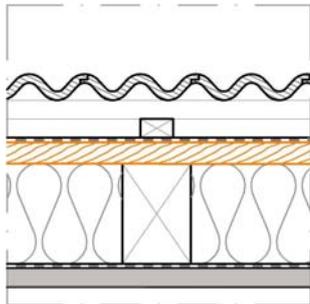
1.016.02 Titel Schalungen und Verkleidungen, Dach

1.016.02.0010 Dachschalung, Nut + Feder, gehobelt, d=24mm

Dachschalung aus gespundeten Nut und Federbrettern mit einseitig gehobelter Oberfläche.

- Zweck: Grundlage für Dacheindeckung
- Beanspruchung: Lasten Dachaufbau
- Vorleistung: Sparren
- Folgeleistung: Dachdämmung, -dichtung
- Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
- Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
- Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
- Brettbreite: 160 mm
- Brettdicke: mind. 24 mm
- Oberfläche: 1-seitig gehobelt

Einbauort: ???



m2

EP42,20 GP

1.016.02.0020 Dachschalung, sägerau, d=24mm

Dachschalung aus Brettern, sägerau, auf vorhandener Dachkonstruktion.

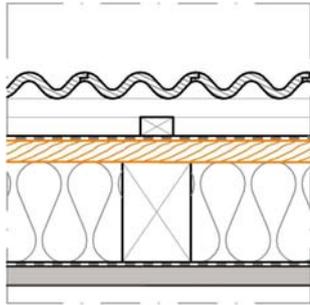
- Vorleistung: Sparren, Lattung
- Folgeleistung: Dachdämmung, -dichtung
- Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
- Holzart: Fichte/Tanne/Kiefer
- Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
- Brettbreite: max.160 mm
- Brettdicke: mind.24 mm
- Oberfläche: sägerau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.02	Titel	Schalungen und Verkleidungen, Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.02.0020

Einbauort: ???



m2

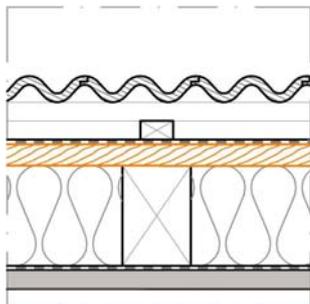
EP35,60 GP-

1.016.02.0030 Dachschalung, sägerau, d=28mm

Dachschalung aus Brettern, sägerau, auf vorhandener Dachkonstruktion.

Vorleistung: Sparren, Lattung
 Folgeleistung: Dachdämmung, -dichtung
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
 Holzart: Fichte/Tanne/Kiefer
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
 Brettbreite: max.160 mm
 Brettstärke: mind.24 mm
 Oberfläche: sägerau

Einbauort: ???



m2

EP42,20 GP-

1.016.02.0040 Dachschalung, Holzwerkstoffplatte, OSB, d=22mm

Dachschalung aus Holzwerkstoffplatten, mit umlaufender Nut und Feder, auf vorhandene Balkenlage.

Plattentyp: OSB/3 nach DIN EN 300
 Formaldehydklasse: E1 nach DIN EN 13986

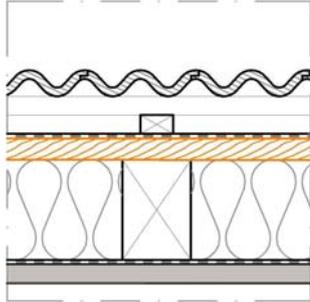
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.02	Titel	Schalungen und Verkleidungen, Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.02.0040

Plattendicke: 22 mm

Einbauort: ???



m2

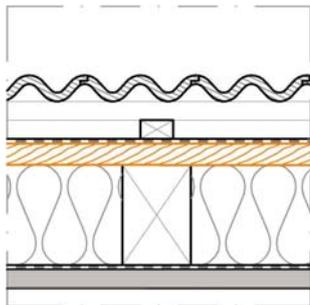
EP 56,00 GP -

1.016.02.0050 Dachschalung, Holzwerkstoffplatte, OSB, d=25mm

Dachschalung aus Holzwerkstoffplatten, mit umlaufender Nut und Feder, auf vorhandene Balkenlage.

Plattentyp: OSB/3 nach DIN EN 300
 Formaldehydklasse: E1 nach DIN EN 13986
 Plattendicke: 25 mm

Einbauort: ???



m2

EP 62,00 GP -

1.016.02.0060 Dachschalung, Holzwerkstoffplatte, OSB, d=30mm

Dachschalung aus Holzwerkstoffplatten, mit umlaufender Nut und Feder, auf vorhandene Balkenlage.

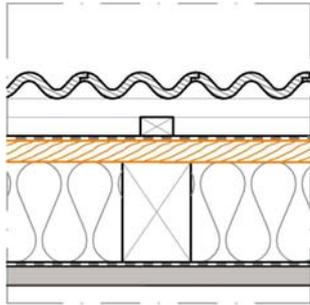
Plattentyp: OSB/3 nach DIN EN 300
 Formaldehydklasse: E1 nach DIN EN 13986
 Plattendicke: 30 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.02	Titel Schalungen und Verkleidungen, Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.02.0060

Einbauort: ???



m2

EP70,00 GP-

1.016.02.0070 Untersichtschalung, gehobelt, d=19mm

Schalung für Untersichten auf vorhandene Balkenlage.

Zweck: Dachuntersicht mit Sichtenanforderung
 Vorleistung: Sparren
 Folgeleistung: Anstrich Holzöl
 Sortierklasse: S13 nach DIN 4074-1
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
 Brettdicke: 19 mm
 Oberfläche: 1-seitig gehobelt,
 Grundierung: Grundieröl

Einbauort: ???

m2

EP38,30 GP-

1.016.02.0080 Traufkasten, Sichtschalung, Abwicklung 1000mm

Traufkasten in Sichtschalung, Unterkonstruktion für gerade oder schräge Ausführung, im Grundriss polygonal aus Nut- und Federbrettern.

Leistungsumfang

- Insektenschutzgitterstreifen
- Stirnabdeckung
- Unterkonstruktion
- Sichtschalungsbekleidung

Zweck: Dachuntersicht mit Sichtenanforderung
 Vorleistung: Sparren
 Folgeleistung: Anstrich Holzöl
 Sortierklasse: S13 nach DIN 4074-1
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)

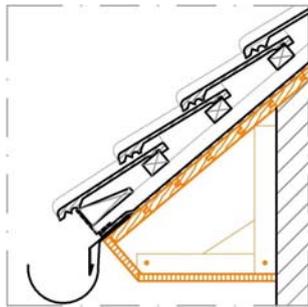
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.02	Titel Schalungen und Verkleidungen, Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.02.0080

Brettbreite: 120-200 mm
 Brettstärke: 18-22 mm
 Befestigung: unsichtbar
 Oberfläche: gehobelt
 Anzahl der Kanten: 2
 Abwicklung: ca. 1.000 mm

Einbauort: ???



m

EP106,00 GP-

1.016.02.0090

Gaubenwangenbekleidung, Lärche

Außenwandbekleidung an Gauben aus Lärchenholzschalung einschl. Holzunterkonstruktion.

Zweck: Sichtschalung
 Vorleistung: Konstruktion Gaube, Verschalung, Unterlage
 Folgeleistung: ggf. Beschichtung oder ölen
 Sortierklasse: S13 nach DIN 4074-1
 Schalung: senkrecht, dicht gestoßen aus gehobelten Glattkantbrettern
 Holzart: Lärche
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
 Brettstärke: 19,5 mm
 Brettbreite: mind. 70 mm, max. 150 mm
 Unterkonstruktion: waagrechte Lattung
 Lattenquerschnitt: 30x50 mm
 Lattenweite: 40-60 cm
 Befestigungsart: sichtbar
 Befestigungsmittel: Nägel, nicht rostend

Einbauort: ???

m2

EP56,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.016.02 Schalungen und Verkleidungen, Dach0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.03 Titel Schalungen und Bekleidungen, Wand

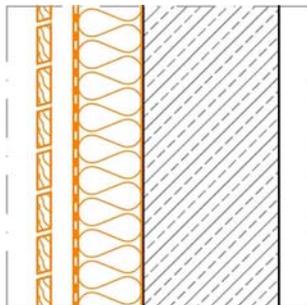
1.016.03.0010 Wandschalung, WD, Rhombus, offene Fuge

Rhombus-Außenwandbekleidung mit offenen Fugen als vorgehängte Holzkonstruktion.

Leistungsumfang

- Untergrundaussgleich
- Konterkonstruktion
- Unterkonstruktion
- Hinterlüftung
- Wärmedämmung
- Sichtschutzvlies
- Schalung

Vorleistung:	Stb.-Wände, -Stützen
Zweck:	Wärmedämmung, dekorative Bekleidung, Wetterschutz
Schalung:	Rhombusprofil mind. 15° angeschrägt
Material:	Lärche 27/80 mm
Fugenbreite:	10 mm
Oberfläche:	gehobelt und geölt
Befestigung:	mit Edelstahlschrauben
Unterkonstruktion:	KVH 50x60 mm, gehobelt, kesseldruckimprägniert, sichtbare Flächen schwarz endbehandelt
Abstand Unterkonstr.	e < 625 mm
Luftschichtdicke:	50 mm
Dämmschutzbahn:	hochreißfest; uv-beständig; Sd-Wert von ca. 0,02 m
Wärmedämmung:	Mineralwolle
Brandschutz:	A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Anwendungsgebiet:	DZ nach DIN 4108-10
Dämmstärke:	ca. 140 mm
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)



m2

EP174.00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.03.0020 Wandschalung, WD, Boden-Deckel, sägerauh

Außenwandbekleidung als vorgehängte Holzkonstruktion mit Hinterlüftung, Unterkonstruktion und Wärmedämmung.

Leistungsumfang

- Untergrundaussgleich
- Konterkonstruktion
- Unterkonstruktion
- Hinterlüftung
- Wärmedämmung
- Sichtschutzvlies
- Schalung

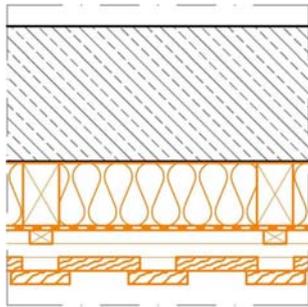
Vorleistung:	Stb.-Wände, -Stützen
Zweck:	Wärmedämmung, dekorative Bekleidung, Wetterschutz
Brandschutz:	A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Anwendungsgebiet:	DZ nach DIN 4108-10
Material:	Lärche
Querschnitt:	ca. 24x120-180 mm
Schnittklasse:	S nach DIN 68365
Festigkeitsklasse:	C18 nach DIN EN 338
Sortierklasse:	S10 scharfkantig (DIN 4074-1)
Hinterlüftungsebene:	d= 60 mm
Oberfläche:	sägerauh
Befestigung:	mit Edelstahlschrauben
Unterkonstruktion:	KVH 30x50 mm, gehobelt, kesseldruckimprägniert
Abstand:	emax= 625 mm
Dämmschutzbahn:	Diffusionsoffen, hochreißfest
Wärmedämmung:	Mineralwolldämmung
Dämmstärke:	ca. 140 mm
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Querschnitt:	Kantholz, 80x140 mm, gehobelt kesseldruckimprägniert
Holzart:	Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)
Holzfeuchte:	trocken
Abstand:	emax= 625 mm
Gesamtaufbaustärke:	ca. 248 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.016	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016.03	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
	Titel Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0020

Einbauort: ???



m2

EP 110,00 GP -

1.016.03.0030 Wandschalung, WD, Boden-Deckel, gehobelt

Außenwandbekleidung als vorgehängte Holzkonstruktion mit Hinterlüftung, Unterkonstruktion und Wärmedämmung.

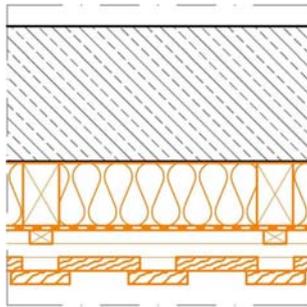
Vorleistung:	Stb.-Wände, -Stützen
Zweck:	Wärmedämmung, dekorativ Bekleidung, Wetterschutz
Material:	Lärche
Querschnitt:	ca. 24x120-180 mm
Hinterlüftungsebene:	d= 60 mm
Oberfläche:	gehobelt, geölt, Befestigung mit Edelstahlschrauben
Unterkonstruktion:	KVH 30/50 mm, gehobelt, kesseldruckimprägniert
Abstand:	emax= 625 mm
Fassadenbahn:	Diffusionsoffen, hochreißfest
Wärmedämmung:	Mineralwolldämmung
Brandschutz:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Anwendungsgebiet:	DZ nach DIN 4108-10
Dämmstärke:	ca. 140 mm
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Schnittklasse:	S nach DIN 68365
Festigkeitsklasse:	C18 nach DIN EN 338
Sortierklasse:	S0 scharfkantig (DIN 4074-1)
Querschnitt:	Kantholz, 80x140 mm, gehobelt kesseldruckimprägniert
Holzart:	Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)
Holzfeuchte:	trocken
Abstand:	emax= 625 mm
Gesamtaufbaustärke:	ca. 248 mm
Fassadenhöhe:	ca. ??? m ab OK-Gelände

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0030

Einbauort: ???



m2

EP 117,00 GP

1.016.03.0040 Wandschalung, WD, Deckleisten, gehobelt

Außenwandbekleidung als vorgehängte Holzkonstruktion mit Hinterlüftung, Unterkonstruktion und Wärmedämmung.

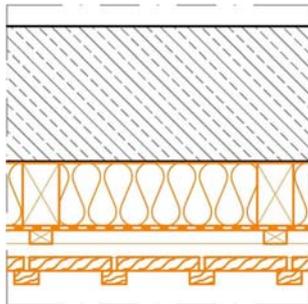
Vorleistung:	Stb.-Wände, -Stützen
Zweck:	Wärmedämmung, dekorative Bekleidung, Wetterschutz
Material:	Lärche
Querschnitt:	Schalbretter ca. 24x120-180 mm Deckleisten ca. 24x50 mm
Hinterlüftungsebene:	d= 60 mm
Oberfläche:	gehobelt, geölt
Befestigung:	mit Edelstahlschrauben.
Unterkonstruktion:	Trag-/Konterlattung KVH 30x50 mm, gehobelt, kesseldruckimprägniert
Abstand:	emax= 625 mm
Fassadenbahn:	Diffusionsoffen, hochreißfest
Wärmedämmung:	Mineralwolldämmung
Brandschutz:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Anwendungsgebiet:	DZ nach DIN 4108-10
Dämmstärke:	ca. 140 mm
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Sortierklasse:	S10 scharfkantig (DIN 4074-1)
Schnittklasse:	S nach DIN 68365
Festigkeitsklasse:	C18 nach DIN EN 338
Querschnitt:	Kantholz, 80x140 mm, gehobelt kesseldruckimprägniert
Holzart:	Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)
Holzfeuchte:	trocken
Abstand	emax= 625 mm
Gesamtaufbaustärke:	ca. 248 mm
Fassadenhöhe:	ca. ??? m ab OK-Gelände

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.016	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016.03	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
	Titel Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0040

Einbauort: ???



m2

EP105,00 GP-

1.016.03.0050

Wandschalung, WD, waagrecht, Nut + Feder, gehobelt

Außenwandbekleidung als vorgehängte Holzkonstruktion mit Hinterlüftung, Unterkonstruktion und Wärmedämmung.

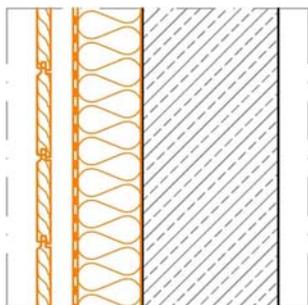
Vorleistung:	Stb.-Wände, -Stützen
Zweck:	Wärmedämmung, dekorative Bekleidung, Wetterschutz
Material:	Lärche
Querschnitt:	ca. 19 x120 mm
Hinterlüftungsebene:	d= 50 mm
Oberfläche:	gehobelt, geölt, nicht sichtbar geklammert/geschraubt
Befestigungsmittel:	Edelstahl
Unterkonstruktion:	KVH 50x60 mm, gehobelt kesseldruckimprägniert
Abstand:	emax= 625 mm
Fassadenbahn:	Diffusionsoffen, hochreißfest
wärmedämmung:	Mineralwolldämmung
Brandschutz:	A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Anwendungsgebiet:	DZ nach DIN 4108-10
Dämmstärke:	ca. 140 mm
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Sortierklasse:	S10 scharfkantig (DIN 4074-1)
Schnittklasse:	S nach DIN 68365
Festigkeitsklasse:	C18 nach DIN EN 338
Querschnitt:	Kantholz, 80x140 mm, gehobelt kesseldruckimprägniert
Holzart:	Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)
Holzfeuchte:	trocken
Abstand:	emax= 625 mm
Gesamtaufbaustärke:	ca. 210 mm
Fassadenhöhe:	ca. ??? m ab OK-Gelände

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0050

Einbauort: ???



m2

EP103,00 GP

1.016.03.0060 Wandschalung, WD, horizontal, Stülpe, gehobelt

Außenwandbekleidung als vorgehängte Holzkonstruktion mit Hinterlüftung, Unterkonstruktion und Wärmedämmung.

- Vorleistung: Stb.-Wände, -Stützen
- Zweck: Wärmedämmung, dekorative Bekleidung, Wetterschutz
- Material: Lärche 22/80 mm
- Bretter: mit 15° abgewinkelt als Tropfkante
- Querschnitt: ca. 24x120 mm
- Überdeckung: 2,5-3,5 cm
- Hinterlüftungsebene: d= 50 mm
- Oberfläche: gehobelt, geölt, Befestigung mit Edelstahlschrauben
- Unterkonstruktion: KVH 50x60 mm gehobelt, kesseldruckimprägniert
- Abstand
- Unterkonstruktion: emax= 625 mm
- Fassadenbahn: Diffusionsoffen, hochreißfest
- Wärmedämmung: Mineralwolldämmung
- Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
- Dämmstärke: ca. 140 mm
- Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
- Sortierklasse: S10 scharfkantig (DIN 4074-1)
- Schnittklasse: S nach DIN 68365
- Festigkeitsklasse: C18 nach DIN EN 338
- Querschnitt: Kantholz, 80x140 mm, gehobelt kesseldruckimprägniert
- Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)
- Holzfeuchte: trocken
- Abstand: emax= 625 mm
- Gesamtaufbaustärke: ca. 248 mm

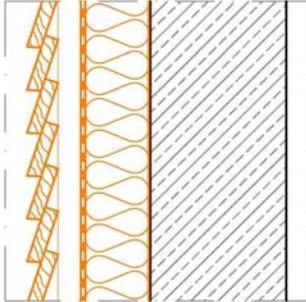
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0060

Fassadenhöhe: ca. ??? m ab OK-Gelände

Einbauort: ???



m2

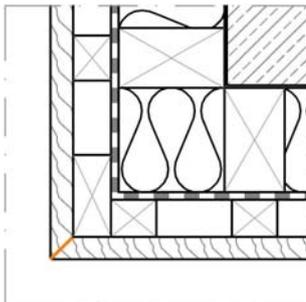
EP 102,00 GP -

1.016.03.0100 Eckausbildung, Gehrung auf Stoß

Außenecke für waagerechte Außenwandschalung.

Schalungsart: waagrecht
 Stoßausbildung: Gehrungsstoß
 Fugenbreite: keine Fuge, dicht gestoßen

Einbauort: ???



m

EP 17,00 GP -

1.016.03.0110 Eckausbildung, Gehrung offene Fuge

Außenecke für waagerechte Außenwandschalung.

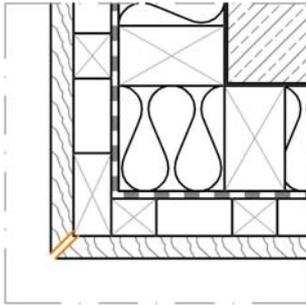
Schalungsart: waagrecht
 Stoßausbildung: offene Fuge
 Fugenbreite: 10 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0110

Einbauort: ???



m

EP 22,00 GP -

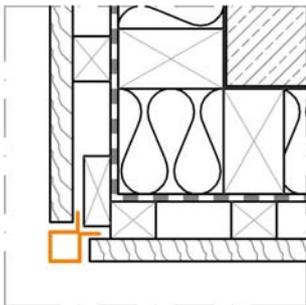
1.016.03.0120

Eckausbildung, Profil Alu

Außenecke für waagerechte Außenwandschalung.

Schalungsart: waagrecht
 Stoßausbildung: Eckprofil Aluminium, senkrecht verlaufend
 Oberfläche Eckprofil: Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl des AG
 Profilquerschnitt: Sichtbar 20/20 mm

Einbauort: ???



m

EP 25,00 GP -

1.016.03.0130

Eckausbildung, Profil Edelstahl

Außenecke für waagerechte Außenwandschalung.

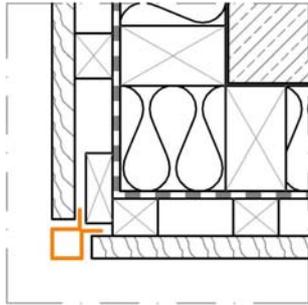
Schalungsart: waagrecht
 Stoßausbildung: Eckprofil Edelstahl, senkrecht verlaufend
 Oberfläche Eckprofil: geschliffen
 Profilquerschnitt: Sichtbar 30/30 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0130

Einbauort: ???



m

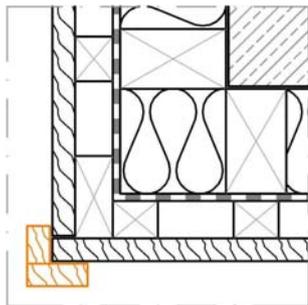
EP29,30 GP-

1.016.03.0140 Eckausbildung, Holz-Deckleisten

Außenecke für waagerechte Außenwandschalung.

Schalungsart: waagrecht
 Stoßausbildung: Deckleisten über Eck senkrecht verlaufend
 Materialart: wie Flächenschalung
 Oberfläche: wie Flächenschalung
 Profilquerschnitt: 2x 20/65 mm

Einbauort: ???



m

EP16,70 GP-

1.016.03.0200 Außenwandschalung Anpassung an Schrägen

Außenwandschalung, Anpassen der Schalung an Schrägen z. B. im Giebelbereich.

Einbauort: ???

m

EP8,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

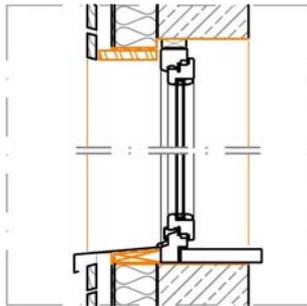
1.016.03.0300 **Fensteröffnung, -laibung, bis 1,00m²**
 Fensteröffnung in Außenwandbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung der Unterkonstruktion
- Anlegen Öffnung
- Laibungs- und Sturzbekleidung wie Außenwandbekleidung
- Fensterbank aus OSB-Platte mit Wetterschutzfolie als Untergrund für Fensterblech

Laibungstiefe: bis 20 cm
 Fenstergröße: bis 1,00 m²

Einbauort: ???



St

EP 87,00 GP -

1.016.03.0310 **Fensteröffnung, -laibung, < 1,80m²**
 Fensteröffnung in Außenwandbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung der Unterkonstruktion
- Anlegen Öffnung
- Laibungs- und Sturzbekleidung mit Material wie Außenwandbekleidung
- Fensterbank aus OSB-Platte mit Wetterschutzfolie als Untergrund für Fensterblech

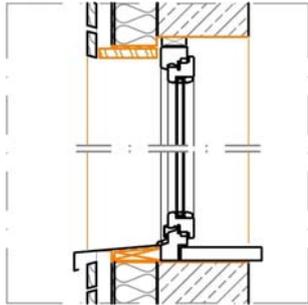
Laibungstiefe: bis 20 cm
 Fenstergröße: bis 1,80 m²

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0310

Einbauort: ???



St

EP 111,00 GP -

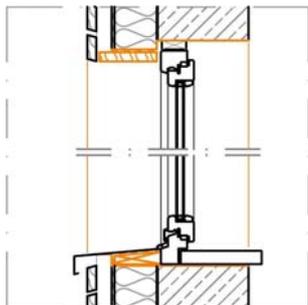
1.016.03.0320 Fensteröffnung, -laibung, < 2,50m2
 Fensteröffnung in Außenwandbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung der Unterkonstruktion
- Anlegen Öffnung
- Laibungs- und Sturzbeplankung mit Material wie Außenwandbekleidung
- Fensterbank aus OSB-Platte mit Wetterschutzfolie als Untergrund für Fensterblech

Laibungstiefe: bis 20 cm
 Fenstergröße: bis 2,50 m2

Einbauort: ???



St

EP 136,00 GP -

1.016.03.0400 Türöffnung, -laibung, <1,00m2
 Türöffnung in Außenwandbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung der Unterkonstruktion

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0400

- Anlegen Öffnung
- Laibungs- und Sturzbeplankung mit Material wie Außenwandbekleidung

Laibungstiefe: bis 20 cm
 Türgröße: bis 1,00 m2

Einbauort: ???

St

EP162,00 GP-

1.016.03.0410 Türöffnung, -laibung, < 1,80m2

Türöffnung in Außenwandbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung der Unterkonstruktion
- Anlegen Öffnung
- Laibungs- und Sturzbeplankung mit Material wie Außenwandbekleidung

Laibungstiefe: bis 20 cm
 Türgröße: bis 1,80 m2

Einbauort: ???

St

EP205,00 GP-

1.016.03.0420 Türöffnung, -laibung, < 2,50m2

Türöffnung in Außenwandbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung der Unterkonstruktion
- Anlegen Öffnung
- Laibungs- und Sturzbeplankung mit Material wie Außenwandbekleidung

Laibungstiefe: bis 20 cm
 Türgröße: bis 2,50 m2

Einbauort: ???

St

EP225,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel	Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.03.0500 Öffnungen-/Laibungsbekleidung, Alu
 Öffnungen-/Laibungsbekleidung mit Alublech.

Alublechdicke: 3 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL nach AG

Ortsangabe: ???

St	EP	32,10	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.016.03.0510 Laibungs- und Sturzbekleidung
 Laibungs- und Sturzbekleidung.

Material: Holzschalung

Ortsangabe: ???

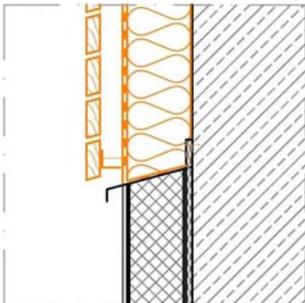
St	EP	20,10	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.016.03.0520 Fußpunkt Außenwandbekleidung
 Fußpunkt, Sockelausbildung der Außenwandschalung,
 Unterkonstruktion bis OK Sockel.

Leistungsumfang

- Sockeldämmung mit XPS-Dämmung
- Unterwandbahn über bauseitige Sockelabdichtung geführt und mit Klemmschiene befestigt
- Ausbildung einer offenen Fuge mit Hinterlüftung

Einbauort: ???



m	EP	35,40	GP	-
----------	----------	-------	----------	---

1.016.03.0530 Insekten-/Kleintierschutzsieb, Kunststoff
 Insekten- und Kleintierschutzsieb als Winkelprofil im Bereich des unteren und oberen Schalungsabschlusses (Luftein- und -austrittsöffnungen).

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.03	Titel Schalungen und Bekleidungen, Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.016.03.0530			
	Material: Kunststoff		
	Maschenweite: 3-5 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 8,70	GP -
1.016.03.0540	Insekten-/Kleintierschutzsieb, Alu		
	Insekten- und Kleintierschutzsieb als Winkelprofil im Bereich des unteren und oberen Schalungsabschlusses (Luftein- und -austrittsöffnungen).		
	Material: Aluminium		
	Maschenweite: 3-5 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 15,90	GP -
1.016.03.0550	Insekten-/Kleintierschutzsieb, verzinkter Stahl		
	Insekten- und Kleintierschutzsieb als Winkelprofil im Bereich des unteren und oberen Schalungsabschlusses (Luftein- und -austrittsöffnungen).		
	Material: verzinkter Stahl		
	Maschenweite: 3-5 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 18,70	GP -
1.016.03.0560	Durchdringung, Wandbekleidung bis Ø100mm		
	Durchdringung Holzschalung der Außenwandbekleidung für bauseitige Einbauten.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– Öffnung in Außenwandbekleidung		
	– Anpassung Unterkonstruktion und Wärmedämmung		
	– Unterwandbahn nach Herstellerangaben winddicht an bauseitige Durchführung anschließen		
	Abmessungen: bis Ø 100 mm		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 13,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.016 1.016.03	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Zimmer-/Holzbauarbeiten Schalungen und Bekleidungen, Wand
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.016.03.0570 Reviklappe in Außenwandbekleidung
 Revisionsklappe in Außenwand-Bekleidung mit Schanier und Dreikantschloss.

Zweck: Revisionierung, bspw. für Fallrohre
 Größe: bis 0,50 m2

St	EP	215,00	GP	-
-----------	----------	--------	----------	---

Gesamtsumme

Titel 1.016.03 Schalungen und Bekleidungen, Wand 0,00 EUR
---	-----------------------

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.016	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016.04	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04 **Titel Dämmungen**

ZWISCHENSPARRENDÄMMUNG

1.016.04.0010 **Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=120mm**

Hinterlüftete Mineralwollewärmendämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2 EP22,80 GP-

1.016.04.0020 **Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=140mm**

Hinterlüftete Mineralwollewärmendämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2 EP25,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.016	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016.04	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0030 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=160mm

Hinterlüftete Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Dämmstärke: 160 mm

Einbauort: ???

m2

EP28,10 GP-

1.016.04.0040 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=180mm

Hinterlüftete Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2

EP30,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.016	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016.04	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0050 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=200mm

Hinterlüftete Mineralwollewärmendämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Dämmstärke: 200 mm

Einbauort: ???

m2

EP 32,10 GP

1.016.04.0060 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=220mm

Hinterlüftete Mineralwollewärmendämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Dämmstärke: 220 mm

Einbauort: ???

m2

EP 34,80 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.016	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016.04	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0070 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=240mm
 Hinterlüftete Mineralwollewärmesdämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Dämmstärke: 240 mm

Einbauort: ???

m2

EP31,20 GP

1.016.04.0100 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=120mm
 Hinterlüftete Mineralwollewärmesdämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2

EP30,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0110 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=140mm
 Hinterlüftete Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m3
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2

EP 31,90 GP -.

1.016.04.0120 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=160mm
 Hinterlüftete Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m3
 Dämmstärke: 160 mm

Einbauort: ???

m2

EP 33,80 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0130 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=180mm
 Hinterlüftete Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2

EP 35,10 GP -.

1.016.04.0140 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=200mm
 Hinterlüftete Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Dämmstärke: 200 mm

Einbauort: ???

m2

EP 37,10 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0150 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=220mm

Hinterlüftete Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Dämmstärke: 220 mm

Einbauort: ???

m2

EP 38,30 GP -.

1.016.04.0160 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=240mm

Hinterlüftete Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Dämmstärke: 240 mm

Einbauort: ???

m2

EP 39,60 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0200 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=120mm
 Hinterlüftete Holzfaserdämmung zwischen Dachsparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2

EP20,20 GP-

1.016.04.0210 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=140mm
 Hinterlüftete Holzfaserdämmung zwischen Dachsparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2

EP22,10 GP-

1.016.04.0220 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=160mm
 Hinterlüftete Holzfaserdämmung zwischen Dachsparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0220

Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m3
 Dämmstärke: 160 mm

Einbauort: ???

m2

EP24,10 GP

1.016.04.0230 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=180mm

Hinterlüftete Holzfaserdämmung zwischen Dachsparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m3
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2

EP26,70 GP

1.016.04.0240 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=200mm

Hinterlüftete Holzfaserdämmung zwischen Dachsparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0240

Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Dämmstärke: 200 mm

Einbauort: ???

m2

EP27,90 GP-

1.016.04.0250 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=220mm

Hinterlüftete Holzfaserdämmung zwischen Dachsparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Dämmstärke: 220 mm

Einbauort: ???

m2

EP30,60 GP-

1.016.04.0260 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=240mm

Hinterlüftete Holzfaserdämmung zwischen Dachsparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0260			
	Wärmeleitstufe:	WLS 038		
	Spez. Wärmekapazität:	c= 2.100 J/(kgK)		
	Raumgewicht:	ca. 55 kg/m3		
	Dämmstärke:	240 mm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 32,00	GP -
1.016.04.0300	Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=120mm			
	Hinterlüftete Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.			
	Zweck:	Wärmedämmung		
	Vorleistung:	Dachkonstruktion		
	Folgeleistung:	Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen		
	Brandschutz:	B2 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501		
	Anwendungsgebiet:	DZ nach DIN 4108-10		
	Wärmedämmung:	Hanffaserdämmstoff		
	Wärmeleitstufe:	WLS 040		
	Spez. Wärmekapazität:	c= 2.300 J/(kgK)		
	Raumgewicht:	ca. 28-46 kg/m3		
	Dämmstärke:	120 mm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 26,70	GP -
1.016.04.0310	Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=140mm			
	Hinterlüftete Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.			
	Zweck:	Wärmedämmung		
	Vorleistung:	Dachkonstruktion		
	Folgeleistung:	Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen		
	Brandschutz:	B2 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501		
	Anwendungsgebiet:	DZ nach DIN 4108-10		
	Wärmedämmung:	Hanffaserdämmstoff		
	Wärmeleitstufe:	WLS 040		
	Spez. Wärmekapazität:	c= 2.300 J/(kgK)		
	Raumgewicht:	ca. 28-46 kg/m3		
	Dämmstärke:	140 mm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 28,60	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0320 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=160mm

Hinterlüftete Hanffaserdämmung als
Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m³
 Dämmstärke: 160 mm

Einbauort: ???

m2

EP30,60 GP-

1.016.04.0330 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=180mm

Hinterlüftete Hanffaserdämmung als
Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m³
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2

EP32,50 GP-

1.016.04.0340 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=200mm

Hinterlüftete Hanffaserdämmung als
Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0340

Brandschutz: Unterdeckung außen
 B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m3
 Dämmstärke: 200 mm

Einbauort: ???

m2

EP 34,30 GP -.

1.016.04.0350 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=220mm

Hinterlüftete Hanffaserdämmung als
 Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m3
 Dämmstärke: 220 mm

Einbauort: ???

m2

EP 35,80 GP -.

1.016.04.0360 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=240mm

Hinterlüftete Hanffaserdämmung als
 Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.016 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.016.04 **Titel** **Zimmer-/Holzbauarbeiten**
Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0360

Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m3
 Dämmstärke: 240 mm

Einbauort: ???

m2

EP37,70 GP-

1.016.04.0400 Zwischensparrendämmung, Schafwolle, d=120mm

Hinterlüftete Schafwollendämmung als
 Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Dämmvlies aus Schafschurwolle
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 1.700 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 26 kg/m3
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2

EP30,00 GP-

1.016.04.0410 Zwischensparrendämmung, Schafwolle, d=140mm

Hinterlüftete Schafwollendämmung als
 Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Dämmvlies aus Schafschurwolle

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0410

Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 1.700 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 26 kg/m³
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2

EP32,00 GP-

1.016.04.0420 Zwischensparrendämmung, Schafwolle, d=180mm

Hinterlüftete Schafwollendämmung als
 Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Dämmvlies aus Schafschurwolle
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 1.700 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 26 kg/m³
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2

EP33,80 GP-

1.016.04.0500 Zwischensparrendämmung, Zellulose, d=140mm

Hinterlüftete Einblasdämmung aus Zellulose zwischen den
 Sparren.

Leistungsumfang

- Abklebung Anschlüsse/Herstellen Riesel- und
 Winddichtigkeit
- Einblasdämmung
- Dampfbremsfolie mit verklebten Anschlüssen
- Lattung e= 41,6 cm aus Sparschalung

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Unterdeckung außenseitig
 Holzweichfaserplatte
 Folgeleistung: Lattung, Gipskarton innenseitig
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Zellulosefaser, eingeblasen
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0500

Wärmekapazität: $c \leq 1.7000 \text{ J}/(\text{kgK})$
 Raumgewicht: $\geq 30 \text{ kg}/\text{m}^3$
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7, mit variablem sd-Wert
 Dämmstärke: 140 mm
 Einbauort: ???

m2 EP 36,30 GP -

1.016.04.0510 Zwischensparrendämmung, Zellulose, d=160mm

Wärmedämmung aus Zellulose, als Einblasdämmung zwischen den Sparren.

Leistungsumfang

- Abklebung Anschlüsse/Herstellen Riesel- und Winddichtigkeit
- Einblasdämmung
- Dampfbremsfolie mit verklebten Anschlüssen
- Lattung e= 41,6 cm aus Sparschalung

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Unterdeckung außenseitig
 Holzweichfaserplatte
 Folgeleistung: Lattung, Gipskarton innenseitig
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Zellulosefaser, eingeblasen
 Wärmeleitfähigkeit: $0,040 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$
 Wärmekapazität: $c \leq 1.7000 \text{ J}/(\text{kgK})$
 Raumgewicht: $\geq 30 \text{ kg}/\text{m}^3$
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7, mit variablem sd-Wert
 Dämmstärke: 160 mm
 Einbauort: ???

m2 EP 39,40 GP -

1.016.04.0520 Zwischensparrendämmung, Zellulose, d=200mm

Wärmedämmung aus Zellulose, als Einblasdämmung zwischen den Sparren.

Leistungsumfang

- Abklebung Anschlüsse/Herstellen Riesel- und Winddichtigkeit
- Einblasdämmung
- Dampfbremsfolie mit verklebten Anschlüssen
- Lattung e= 41,6 cm aus Sparschalung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0520

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Unterdeckung außenseitig
 Holzweichfaserplatte
 Folgeleistung: Lattung, Gipskarton innenseitig
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Zellulosefaser, eingeblasen
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Wärmekapazität: $c \leq 1.7000 \text{ J/(kgK)}$
 Raumgewicht: $\geq 30 \text{ kg/m}^3$
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7, mit variablem sd-Wert
 Dämmstärke: 200 mm
 Einbauort: ???

m2 EP42,60 GP-

1.016.04.0530 Zwischensparrendämmung, Zellulose, d=240mm

Wärmedämmung aus Zellulose, als Einblasdämmung zwischen den Sparren.

Leistungsumfang

- Abklebung Anschlüsse/Herstellen Riesel- und Winddichtigkeit
- Einblasdämmung
- Dampfbremsfolie mit verklebten Anschlüssen
- Lattung e= 41,6 cm aus Sparschalung

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Unterdeckung außenseitig
 Holzweichfaserplatte
 Folgeleistung: Lattung, Gipskarton innenseitig
 Brandschutz: B2 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Wärmedämmung: Zellulosefaser, eingeblasen
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Wärmekapazität: $c \leq 1.7000 \text{ J/(kgK)}$
 Raumgewicht: $\geq 30 \text{ kg/m}^3$
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7, mit variablem sd-Wert
 Dämmstärke: 240 mm
 Einbauort: ???

m2 EP45,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0600 Dampfbremse Dachschräge raumseitig
 Luft- und Dampfbremse, luftdicht an allen angrenzenden und durchstoßenden Bauteilen.

Leistungsbestandteile

- Dampfsperrfolie
- Randanschlüsse, abgeklebt und versiegelt

Zweck: Feuchteschutz
 Vorleistung: Zwischensparrendämmung
 Folgeleistung: Innenschalung auf UK
 Brandverhalten: B1 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501
 Reißkraft: ca. 450x400 N/5 cm, DIN EN 12311-2
 SD-Wert: ca. 150 m
 Gewicht: ca. 180 g/m²
 Temperaturbeständigk.: -40 °C bis +80 °C

Einbauort: Dachschrägen

m2 EP 11,90 GP -

1.016.04.0610 Dampfsperre Dachschräge raumseitig
 Luft- und Dampfsperre, luftdicht an allen angrenzenden und durchstoßenden Bauteilen.

Leistungsbestandteile

- Dampfsperrfolie
- Randanschlüsse, abgeklebt und versiegelt

Zweck: Feuchteschutz
 Vorleistung: Zwischensparrendämmung
 Folgeleistung: Innenschalung auf UK
 Brandverhalten: B1 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501
 Reißkraft: ca. 450x400 N/5 cm, DIN EN 12311-2
 SD-Wert: über 1.500 m
 Gewicht: ca. 200 g/m²
 Temperaturbeständigk.: -40 °C bis +80 °C

Einbauort: Dachschrägen

m2 EP 11,90 GP -

1.016.04.0620 Anarbeitung Folie an Dachflächenfenster <2,50m²
 Allseitiges Anarbeiten von Dampfbremse- oder Dampfsperrfolien an Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel	Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0620		
	– Dampfsperffolie		
	– Randanschlüsse, abgeklebt und versiegelt		
	Größe Dachfenster:	bis 2,50 m2	
	Ortsangabe:	???	
	St	EP 91,00	GP -

DECKENDÄMMUNG

1.016.04.0700 Aufdeckendämmung, Steinwolle, d=140mm

Mineralwollendämmung als flächige Aufdeckendämmung der obersten Geschossdecke in unbeheiztem Dachraum.

Leistungsumfang

- Dampfsperffolie, PE, verklebte Stöße
- Lagerhölzer in Dämmstoffstärke; e= ca. 1,00 m
- Aufdeckendämmung vollflächig zw. Lagerhölzern
- Laufbohlen 24x4 cm; Anteil ca. 0,20 m/m2

Zweck: Wärmedämmung in unbeheiztem Dachraum
 Vorleistung: Bestandsdeckenkonstruktion
 Wärmedämmung: Steinwolle gem. DIN EN 13162
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dampfbremssfolie: auf Dämmstoffunterseite, luftdicht verlegt nach DIN 4108-7, zusätzlich als Rieselschutz
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstärke: ca. 140 mm
 Einbauort: ???

m2	EP 36,40	GP -
-----------	----------------	------------

1.016.04.0710 Aufdeckendämmung, Steinwolle, d=160mm

Mineralwollendämmung als flächige Aufdeckendämmung der obersten Geschossdecke in unbeheiztem Dachraum.

Leistungsumfang

- Dampfsperffolie, PE, verklebte Stöße
- Lagerhölzer in Dämmstoffstärke; e= ca. 1,00 m
- Aufdeckendämmung vollflächig zw. Lagerhölzern
- Laufbohlen 24x4 cm; Anteil ca. 0,20 m/m2

Zweck: Wärmedämmung in unbeheiztem

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0710

Dachraum
 Vorleistung: Bestandsdeckenkonstruktion
 Wärmedämmung: Steinwolle gem. DIN EN 13162
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dampfbremsfolie: auf Dämmstoffunterseite, luftdicht
 verlegt nach DIN 4108-7, zusätzlich
 als Rieselschutz
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstärke: ca. 140 mm
 Einbauort: ???

m2

EP 38,30 GP -.

1.016.04.0720 Aufdeckendämmung, Steinwolle, d=200mm

Mineralwollendämmung als flächige Aufdeckendämmung der obersten Geschossdecke in unbeheiztem Dachraum.

Leistungsumfang

- Dampfsperffolie, PE, verklebte Stöße
- Lagerhölzer in Dämmstoffstärke; e= ca. 1,00 m
- Aufdeckendämmung vollflächig zw. Lagerhölzern
- Laufbohlen 24x4 cm; Anteil ca. 0,20 m/m2

Zweck: Wärmedämmung in unbeheiztem Dachraum
 Vorleistung: Bestands-Deckenkonstruktion
 Wärmedämmung: Steinwolle gem. DIN EN 13162
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw.
 E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dampfbremsfolie: auf Dämmstoffunterseite, luftdicht
 verlegt nach DIN 4108-7, zusätzlich
 als Rieselschutz
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstärke: ca. 140 mm
 Einbauort: ???

m2

EP 41,60 GP -.

1.016.04.0730 Aufdeckendämmung, Steinwolle, d=240mm

Mineralwollendämmung als flächige Aufdeckendämmung der obersten Geschossdecke in unbeheiztem Dachraum.

Leistungsumfang

- Dampfsperffolie, PE, verklebte Stöße
- Lagerhölzer in Dämmstoffstärke; e= ca. 1,00 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0730

- Aufdeckendämmung vollflächig zw. Lagerhölzern
- Laufbohlen 24x4 cm; Anteil ca. 0,20 m/m²

Zweck: Wärmedämmung in unbeheiztem Dachraum
 Vorleistung: Bestands-Deckenkonstruktion
 Wärmedämmung: Steinwolle gem. DIN EN 13162
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dampfbremsfolie: auf Dämmstoffunterseite, luftdicht verlegt nach DIN 4108-7, zusätzlich als Rieselschutz
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstärke: ca. 140 mm
 Einbauort: ???

m2 EP46,10 GP

1.016.04.0800 Deckendämmung, Glaswolle, d=100mm

Mineralwolle-Dämmung als Zwischendeckendämmung in Holzbalkendecke.

Leistungsumfang

- Dampfsperre
- Rieselschutz

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Deckenbalken, Staakung
 Folgeleistung: Deckenschalung oberseitig
 Wärmedämmung: Mineralwolle gem. DIN EN 13162
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dampfbremsfolie: auf Dämmstoffunterseite, luftdicht verlegt nach DIN 4108-7, zusätzlich als Rieselschutz
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Dämmstärke: ca. 100 mm
 Einbauort: ???

m2 EP27,90 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.04	Titel Dämmungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.04.0810 Deckendämmung, Glaswolle, d=120mm
 Mineralwolle-Dämmung als Zwischendeckendämmung in Holzbalkendecke.

Leistungsumfang
 – Dampfsperre
 – Rieselschutz

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Deckenbalken, Staakung
 Folgeleistung: Deckenschalung oberseitig
 Wärmedämmung: Mineralwolle gem. DIN EN 13162
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501

Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dampfbremsfolie: auf Dämmstoffunterseite, luftdicht verlegt nach DIN 4108-7, zusätzlich als Rieselschutz

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m3
 Dämmstärke: ca. 120 mm

Einbauort: ???

m2

EP29,30 GP

1.016.04.0820 Deckendämmung, Glaswolle, d=140mm
 Mineralwolle-Dämmung als Zwischendeckendämmung in Holzbalkendecke.

Leistungsumfang
 – Dampfsperre
 – Rieselschutz

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Deckenbalken, Staakung
 Folgeleistung: Deckenschalung oberseitig
 Wärmedämmung: Mineralwolle gem. DIN EN 13162
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. E nach DIN EN 13501

Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dampfbremsfolie: auf Dämmstoffunterseite, luftdicht verlegt nach DIN 4108-7, zusätzlich als Rieselschutz

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)

Schätz-LV 1 1.016 1.016.04	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Zimmer-/Holzbauarbeiten Dämmungen
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.016.04.0820		
	Wärmekapazität:	c= 840 J/(kgK)	
	Raumgewicht:	ca. 20 kg/m ³	
	Dämmstärke:	ca. 140 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 31,20	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.016.04 Dämmungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.05	Titel	Dachbinder

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.05 Titel Dachbinder

1.016.05.0010 technische Bearbeitung

Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung sowie statische Berechnung) für alle in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Arbeiten der Vergabeeinheit gem. ZTV, VOB/C und Vortexten.

Leistungsumfang

- notwendige statische Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise einschl. Brandnachweis prüffähig
- Montage- und Ausführungspläne (erforderliche Ansichten, Details, Verbindungen, Anschlüsse)

Rechtzeitige Vorlage der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN in Bezug auf:

- mind. 5-tägigen Prüfzeitraum des AG
- mind. 4-wöchigen Prüfzeitraum Prüfstatiker
- Einarbeitung der Prüfanmerkungen; Wiedervorlage
- Materialdispoition des AN

Werkstatt- und Montageplanung 3-fach in Papierform sowie in Dateiform als PDF und bearbeitungsfähige Programmdatei.

psch EP 3.810,00 GP -

1.016.05.0020 Nagelplattenbinder, Pultdach, L=11,50m

Nagelplattenbinder nach DIN 1052, Fachwerkträger aus miteinander vernagelten Bohlen, als nicht sichtbare Dachträger.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage/Hebezeug
- Nagelplattenbinder
- Verbindungs- und Befestigungselemente
- bauzeitliche provisorische Aussteifung

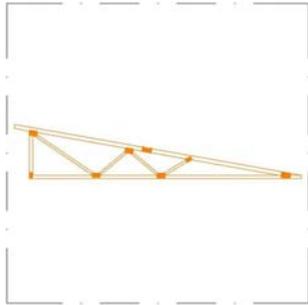
Holzart:	Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)
Sortierklasse:	S10 TS nach DIN 4074-1
Festigkeitsklasse:	C24 DIN nach DIN EN 338
Holzfeuchte:	trocken, ≤ 20 %
Spannweite:	ca. 11,50 m
Binderform:	Pultdachbinder, Höhe 1 ca. 12 cm, spitz auslaufend, Höhe 2 ca. 1,50 m
Dachneigung:	5-10°
Obergurtlänge:	ca. 11,50 m
Untergurtlänge:	ca. 9,00 m
Binderabstand:	ca. 1,00 bis 1,25 m
Überstand:	ca. 0,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.05	Titel	Dachbinder

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.05.0020

Einbauort: ???



St

EP1.492,00 GP-

1.016.05.0030 Nagelplattenbinder, Satteldach, L=18,30m

Nagelplattenbinder nach DIN 1052, Fachwerkträger aus miteinander vernagelten Bohlen, als nicht sichtbare Dachträger.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage/Hebezeug
- Nagelplattenbinder
- Verbindungs- und Befestigungselemente
- bauzeitliche provisorische Aussteifung

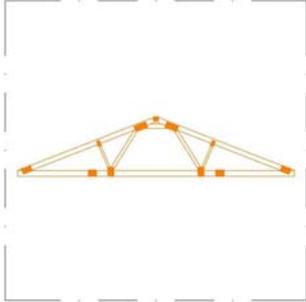
Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)
 Sortierklasse: S10 TS nach DIN 4074-1
 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338
 Holzfeuchte: trocken, $\leq 20\%$
 Spannweite: ca. 16,50 m
 Binderform: Dreiecksbinder, Satteldach
 Gesamtlänge: ca. 18,30 m
 Überstände: ca. 0,80 m
 Binderabstand: ca. 1,00 m
 Binderhöhe am First: ca. 3,80 m
 Dachneigung: ca. 25-30°

Einbauort: ???

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.016 Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
 1.016.05 Titel Dachbinder

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.05.0030



St

EP 2.310,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.016.05 Dachbinder 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel	Holzfertigteildeckbauweise

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.06 **Titel Holzfertigteildeckbauweise**

WÄNDE

1.016.06.0010 **Außenwände, tragend, Holztafelbauweise, d=290mm**
 Tragende Außenwände in Holztafelbauweise.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage einschl. Hebezeug
- Holztafelwand

Leistungsbestandteile

- äußere Beplankung OSB
- Dampfsperre
- Wärmedämmung
- Ständerwerk
- innere Aufdoppelung
- innere Beplankung OSB
- innere Bekleidung GKF

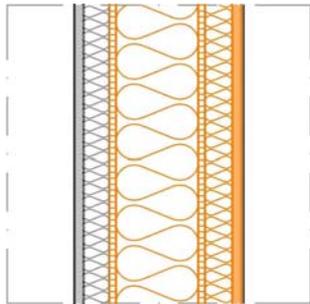
Zweck:	wärme gedämmte tragende Außenwand
Vorleistung:	Betonsohlplatte, bzw.-decke
Folgeleistung:	Außen: WDVS Innen: Spachtelung
Anwendungsgebiet:	WH, dk nach DIN 4108-10
Brandschutz:	F30 nach DIN 4102 bzw. REI30 nach DIN EN 13501
Ständerbreite:	180 mm KVH
Beplankung:	2x15 mm OSB/3 1x20 mm GKF innen
Aufdoppelung:	innen KVH 60x40 mm; e= 62,5 cm
Wärmedämmung:	Mineralwolle, D= 180 + 60 mm
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Schallschutz:	46 dB
Wanddicke:	290 mm
Höhe:	ca. 2,75 m
Elementbreite:	ca. 2,50 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel Holzfertigteilbauweise

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.06.0010

Einbauort: ???



m2

EP189,00 GP

1.016.06.0020 Innenwände, tragend, Holztafelbauweise, d=215mm

Tragende und aussteifende Innenwände, als Schallschutzwand in Holztafelbauweise.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage einschl. Hebezeug
- Holztafelwand

Leistungsbestandteile

- Dampfsperre
- Wärmedämmung
- Ständerwerk
- beidseitige Beplankung OSB
- beisseitige Bekleidung GKF

Zweck:	wärme gedämmte tragende Innenwand
Vorleistung:	Betonsohlplatte
Folgeleistung:	Wandbeschichtung
Anwendungsgebiet:	WTR, dk nach DIN 4108-10
Brandschutz:	F30 nach DIN 4102 bzw. REI30 nach DIN EN 13501
Ständerbreite:	160 mm KVH
Beplankung:	2x15 mm OSB/3 nach DIN EN 300 + GKF, D= 12,5 mm, beidseitig
Dämmung:	mind. 60 mm Mineralwolle
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Schallschutz:	52 dB

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.016 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.016.06 **Titel** **Zimmer-/Holzbauarbeiten**
 Holzfertigteilmbauweise

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.06.0020

Wanddicke: 215 mm
 Höhe: ca. 2,75 m
 Elementlänge: max. Gesamtlänge bis ca. 5,00 m

Einbauort: ???

m2 EP183,00 GP-

1.016.06.0030 Badwände, tragend, Holztafelbauweise, d=215mm

Tragende und aussteifende Innenwände, als Badwand in Holztafelbauweise.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage einschl. Hebezeug
- Holztafelwand

Leistungsbestandteile

- äußere Beplankung OSB
- Dampfsperre
- Wärmedämmung
- Ständerwerk
- innere Beplankung OSB
- innere Bekleidung OSB

Zweck: wärme gedämmte tragende Innenwand
 Vorleistung: Betonsohlplatte
 Folgeleistung: Wandbeschichtung/Fliesen
 Anwendungsgebiet: WTR, dk nach DIN 4108-10
 Brandschutz: F0, ohne Anforderung
 Ständerbreite: 160 mm KVH
 Beplankung: 2-mal 15 mm OSB/3 nach DIN EN 300 +
 1-mal GKBI, Bad innenseitig bzw. 1-mal GKB außenseitig
 Dämmung: mind. 60 mm Mineralwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Schallschutz: 52 dB
 Wanddicke: 215 mm
 Höhe: ca. 2,75 m
 Elementlänge: max. Gesamtlänge bis ca. 5,00 m
 Einbauort: ???

m2 EP192,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel Holzfertigteilbauweise

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.06.0040 Innenwände, nicht tragend, Holztafelbauweise, d=141mm
 Nichttragende Innenwände, ohne Anforderungen in Holztafelbauweise.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage einschl. Hebezeug
- Holztafelwand

Leistungsbestandteile

- äußere Beplankung OSB
- Dampfsperre
- Wärmedämmung
- Ständerwerk
- innere Beplankung OSB
- innere Bekleidung OSB

Zweck: wärme gedämmte nichttragende Innenwand
 Vorleistung: Betonsohlplatte
 Folgeleistung: Decke über EG, Dachstuhl über OG, schließen Installationszone mit OSB
 Anwendungsgebiet: WTR, dk nach DIN 4108-10
 Brandschutz: F0, ohne Anforderung
 Ständerbreite: 100 mm KVH
 Beplankung: 2-mal 8 mm OSB/3 nach DIN EN 300 + GKF, D= 12,5 mm, beidseitig innen
 Dämmung: 40 mm Mineralwolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Wanddicke: 141 mm
 Höhe: ca. 2,75 m
 Elementlänge: max. Gesamtlänge bis ca. 5,00 m

Einbauort: ???

m2

EP 164,00 GP -

1.016.06.0050 Türöffnung, Innenwand, 1flg
 Öffnungen für Türen in Holztafelbauinnenwänden.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Herstellen Öffnung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel Holzfertigteildebauweise

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.06.0050

– Auswechslung

Türgröße: 1-flg. Türen
 Türhöhe: max. 2,26 m

Einbauort: ???

St

EP82,00 GP-

1.016.06.0060 Türöffnung, Innenwand, 2flg
 Öffnungen für Türen in Holztafelbauinnenwänden.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Herstellen Öffnung
- Auswechslung

Türgröße: 2-flg. Türen
 Türhöhe: max. 2,26 m

Einbauort: ???

St

EP130,00 GP-

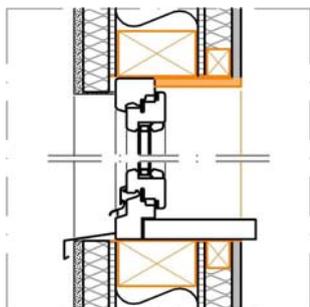
1.016.06.0070 Fensteröffnung, Außenwand, <1,00m2
 Öffnungen für Fenster in Holztafelbauaußenwänden.

Leistungsumfang

- Wechsel
- Laibungsbeplankung

Fenstergröße: bis 1,00 m2

Einbauort: ???



St

EP81,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel	Holzfertigteilbauweise

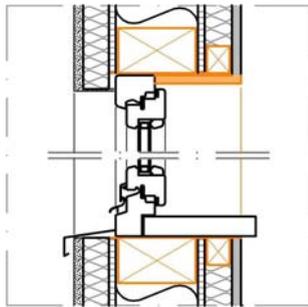
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.06.0080 Fensteröffnung, Außenwand, <1,80m2
 Öffnungen für Fenster in Holztafelbauaußenwänden.

- Leistungsumfang
- Wechsel
 - Laibungsbeplankung

Fenstergröße: bis 1,80 m2

Einbauort: ???



St

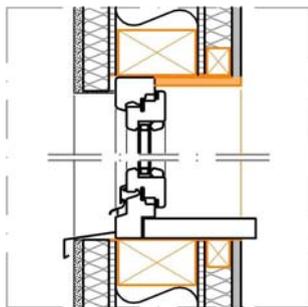
EP 145,00 GP -

1.016.06.0090 Fensteröffnung, Außenwand, <2,50m2
 Öffnungen für Fenster in Holztafelbauaußenwänden.

- Leistungsumfang
- Wechsel
 - Laibungsbeplankung

Fenstergröße: bis 2,50 m2

Einbauort: ???



St

EP 201,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel Holzfertigteilbauweise

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.06.0100 Türöffnung, Außenwand, <1,80m2
 Öffnungen für Türen in Holztafelbauaußenwänden.

Leistungsumfang

- Wechsel
- Laibungsbeplankung

Fenstergröße: bis 1,80 m2

Einbauort: ???

St EP156,00 GP-

1.016.06.0110 Türöffnung, Außenwand, <2,50m2
 Öffnungen für Türen in Holztafelbauaußenwänden.

Leistungsumfang

- Wechsel
- Laibungsbeplankung

Fenstergröße: bis 2,50 m2

Einbauort: ???

St EP216,00 GP-

DECKEN

1.016.06.0200 Holzelementdecke, L=10,00m, g=5kN/m2
 Fertigteildecke aus Holzelementen als 1-achsig gespanntes
 Flächentragssystem, ohne Schallschutzanforderung, allseitig
 geschlossen.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage
- Holzelementdecke

Zweck: Geschoss-/Dachdecke
 Vorleistung: Wände
 Folgeleistung: oberseitig Estrich + FB-Aufbau
 unterseitig Abhangdecke oder
 GKB-Direktbeplankung
 Brandwiderstandsdauer: F30B nach DIN 4102
 bzw. REI 30 nach DIN EN 13501
 Ober-/Unterseite: Sperrholz-, oder OSB nach Wahl AN
 Stege: KVH oder OSB nach Wahl des AN
 Füllung: Mineralwolle, mind. 120 mm,
 ab 1.000 °C

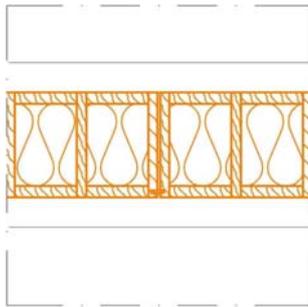
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel Holzfertigteildecke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.06.0200

Elementbreite: ca. 80-120 cm
 Deckenstärke: ca. 35 cm
 Verkehrslast: 5 kN/m² + Ausbaulast
 Max. Spannweite: ca. 5,00 m
 Elementlänge: ca. 10,00 m

Einbauort: ???



m²

EP145,00 GP

1.016.06.0210 Holzelementdecke, L=5,00m, g=2kN/m²

Fertigteildecke aus Holzelementen als 1-achsig gespanntes Flächentragsystem, ohne Schallschutzanforderung, allseitig geschlossen.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage
- Holzelementdecke

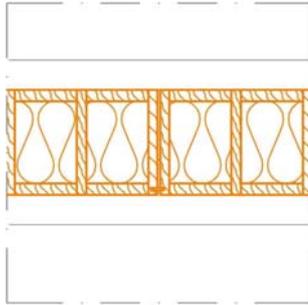
Zweck: Geschoss-/Dachdecke
 Vorleistung: Wände
 Folgeleistung: oberseitig Estrich + FB-Aufbau
 unterseitig Abhangdecke oder GKB-Direktbeplankung
 Brandwiderstandsdauer: F30B nach DIN 4102
 bzw. REI 30 nach DIN EN 13501
 Ober-/Unterseite: Sperrholz-, oder OSB nach Wahl AN
 Stege: KVH oder OSB nach Wahl des AN
 Füllung: Mineralwolle, mind. 120 mm,
 ab 1.000 °C
 Elementbreite: ca. 80-120 cm
 Deckenstärke: ca. 35 cm
 Verkehrslast: 2 kN/m² + Ausbaulast
 Max. Spannweite: ca. 5,00 m
 Elementlänge: ca. 5,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel	Holzfertigteilbauweise

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.06.0210

Einbauort: ???



m2

EP99,00 GP-

1.016.06.0220

Brettstapeldecke, L=10,00m, g=5kN/m2

Fertigteildecke aus Holzelementen als 1-achsig gespanntes Flächentragsystem, ohne Schallschutzanforderung, allseitig geschlossen.

Leistungsumfang

- Transport
- Montage
- Brettstapeldecke

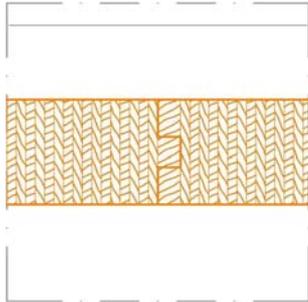
Zweck:	Geschoss-/Dachdecke
Brandschutz:	F30B nach DIN 4102 bzw. REI 30 nach EN 13501
Sortierklasse:	S10 nach DIN 4074
Festigkeitsklasse:	GL 24c nach DIN 1052
Bauweise:	Elemente mit Nut und Feder
Holzarten:	Fichte/Kiefer
Brettdicke:	bis 24 mm
Holzfeuchte:	< 11 %
Oberfläche:	nicht sichtbar
Statisches System:	Mehrfeldträger
Deckenstärke:	140 mm
Verkehrslast:	5 kN/m2 + Ausbaulast
Max. Spannweite	3,50 m
Elementlänge:	ca. 10,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.06	Titel	Holzfertigteildecke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.06.0220

Einbauort: ???



m2

EP 247,00 GP -

1.016.06.0230 Zulage Unterseite sichtbare Industriequalität

Zulage für die Ausführung der zuvor beschriebenen Holz-Fertigteildecken mit Sichtunterseite, frei von Ausbrüchen und Ästen > 3 cm.

Lamellenbreite: ca. 40 mm
 Oberfläche: gehobelt + geschliffen
 Fugen: gefaste V-Fuge, ca. 5 mm

Ortsangabe: ???

m2

EP 10,00 GP -

1.016.06.0240 Schrägschnitte FT-Decke

Schrägschnitte an vorstehenden Fertigteildecken aus Holzelementen.

Ortsangabe: ???

m

EP 17,70 GP -

1.016.06.0250 gerundete Deckenkanten

Im Grundriss gerundete Deckenkanten von Fertigteildecken aus Holzelementen.

Radius: ca. 3,00 bis 5,00 m

Ortsangabe: ???

m

EP 24,60 GP -

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.016 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.016.06 **Titel** **Zimmer-/Holzbauarbeiten**
Holzfertigteildecke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.06.0260 **Aussparung, Holz-FT-Decke, <100cm2**
 Aussparung in Holzfertigteildecke.

Leistungsumfang

– Auslaibung aus OSB oder Holz mit Decklage aus Gipskarton mit raumabschließender Wirkung

Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 bzw. REI30 nach DIN EN 13501
 Querschnitt: bis 100 cm2
 Ortsangabe: ???

St EP26,30 GP-

1.016.06.0270 **Aussparung, Holz-FT-Decke, <500cm2**
 Aussparung in Holzfertigteildecke.

Leistungsumfang

– Auslaibung aus OSB oder Holz mit Decklage aus Gipskarton mit raumabschließender Wirkung

Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 bzw. REI30 nach DIN EN 13501
 Querschnitt: bis 500 cm2
 Ortsangabe: ???

St EP35,90 GP-

1.016.06.0280 **Auswechslung, Holz-FT-Decke**
 Auswechslung für größere Öffnung/Treppenausschnitt in Holzfertigteildecke.

Leistungsumfang

– Auslaibung aus OSB oder Holz mit Decklage aus Gipskarton mit raumabschließender Wirkung

Brandschutz: F30 nach DIN 4102
 bzw. REI30 nach DIN EN 13501
 Querschnitt: bis 500 cm2
 Ortsangabe: ???

St EP29,10 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.016.06 Holzfertigteildecke0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.07	Titel	Sanierung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.07 Titel Sanierung

1.016.07.0010 Erneuerung Dachschalung, vollflächig
 Erneuerung geschädigter Dachschalung, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Ausbau
- Wiedereinbau Dachschalung
- Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schadensbeseitigung
 Vorleistung: Aufnahme Abdichtung/Deckung
 Folgeleistung: bauseitige Abdichtung/Deckung
 Dachschalung: gespundete Schalung
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
 Brettstärke: 24-28 mm

Einbauort: ???

m2 EP 48,80 GP -

1.016.07.0020 Erneuerung Dachschalung, Teilflächen
 Erneuerung geschädigter Dachschalung in Teilflächen.

Leistungsbestandteile

- Ausbau
- Wiedereinbau Dachschalung
- Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schadensbeseitigung
 Vorleistung: Aufnahme Abdichtung/Deckung
 Folgeleistung: bauseitige Abdichtung/Deckung
 Dachschalung: gespundete Schalung
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
 Brettstärke: 24-28 mm

Einbauort: ???

m2 EP 48,40 GP -

1.016.07.0030 Erneuerung Dachsparren, ca. 10x14cm
 Erneuerung eines geschädigten Dachsparrens.

Leistungsbestandteile

- Provisorische Unterstützung
- Lösen von Lattung/Dachschalung
- Ausbau
- Wiedereinbau Sparren
- Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.07	Titel Sanierung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.07.0030

Zweck: Schadensbeseitigung
 Vorleistung: bauseitige Aufnahme
 Abdichtung/Deckung
 Folgeleistung: bauseitige Abdichtung/Deckung
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
 Querschnitt: ca. 10x14 cm
 Länge: bis 5,00 m

Einbauort: ???

St EP 597,00 GP-

1.016.07.0040 Erneuerung Schiftersparren, ca. 16x18cm

Erneuerung eines geschädigten Schiftersparrens.

Leistungsbestandteile

- Provisorische Unterstützung
- Lösen von Lattung/Dachschalung
- Ausbau
- Wiedereinbau Schiftersparren
- Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schadensbeseitigung
 Vorleistung: bauseitige Aufnahme
 Abdichtung/Deckung
 Folgeleistung: bauseitige Abdichtung/Deckung
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
 Querschnitt: ca. 16x18 cm

Einbauort: ???

m EP 816,00 GP-

1.016.07.0050 Erneuerung Deckenbalken, Teilstück, 18x24cm

Erneuerung eines geschädigten Deckenbalkens, als Teilstück.

Leistungsbestandteile

- Aufnahme oberseitige Schalung/Dielung, Schüttung + Staakung, Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Provisorische Deckenbalkenabstützung
- Austausch Balkenstück mit seitlichen Anlaschungen/Verstärkungen durch Halbhölzer
- Einbau Staakung, Rieselschutz, Schüttung, Dämmung und Fußbodenschalung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.07	Titel	Sanierung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.016.07.0050

Zweck: Schadensbeseitigung
 Vorleistung: bauseitige Aufnahme
 Bodenbelag
 Folgeleistung: bauseitiger Bodenbelag
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Holzfeuchte: trocken (< 20 %)
 Querschnitt: ca. 18x24 cm
 Abrechnung: Aufgenommene Länge von
 Schalung/Staakung

Einbauort: ???

m

EP 287,00 GP

1.016.07.0060

Verstärkung Deckenbalken, ca. 18x24cm

Verstärkung geschädigter Balken, als Teilstück.

Leistungsbestandteile

- Aufnahme oberseitige Schalung/Dielung, Schüttung + Staakung, Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Provisorische Deckenbalkenabstützung
- Abbeilen des geschädigten Balkenstücks
- Seitliche Aufdoppelung/Verstärkung Deckenbalken mit Halbhölzern/Bohlen
- Einbau Staakung, Rieselschutz, Schüttung, Dämmung und Fußbodenschalung beidseitig

Zweck: Schadensbeseitigung
 Vorleistung: bauseitige Aufnahme
 Bodenbelag
 Folgeleistung: bauseitiger Bodenbelag
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Verstärkung: 4x16 cm, beidseitig vernagelt
 Abrechnung: Aufgenommene Länge von
 Schalung/ Staakung

Einbauort: ???

m

EP 99,00 GP

1.016.07.0070

Erneuerung Mauerschwelle, ca. 12x14cm

Erneuerung einer geschädigten Mauerschwelle nach Wandbekleidung und Anspachtelung.

Leistungsbestandteile

- provisorische Sicherung (Unterstützung)
- Lösen schadhaftes Schwellholz
- Herstellen Holzverbindung zu Ständern/Austausch

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.016 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.016.07 **Titel** **Zimmer-/Holzbauarbeiten**
Sanierung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.016.07.0070			
	Ständerfüße – Mauerwerkssperrplan – Schwellholz – Verbindung zu Ständern – Untermörtelung Zweck: Schadensbeseitigung Vorleistung: Ausbau Gefache Folgeleistung: Ausfachung Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne Holzfeuchte: trocken (< 20 %) Querschnitt: ca. 12x14 cm Einbauort: ???		
	m	EP 253,00	GP

Gesamtsumme

Titel 1.016.07 Sanierung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.016.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	64,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.016.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	58,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.016.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.016	Gewerk	Zimmer-/Holzbauarbeiten
1.016.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.016.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.016.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Zimmer-/Holzbauarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Sämtliche Verbindungs- und Befestigungsmittel, Verankerungen, Konsolen, Abfangkonstruktionen etc. so auch Klebeanker, Geka-Dübel, Formbleche, soweit erkennbar erforderlich und nicht gesondert beschrieben, in üblichem Umfang
- Aufwendungen für Montagezwischenzustände, auch im Zusammenspiel mit anderen Gewerken
- Untergrundaussgleich und Auffütterungen von mehr als 2 cm Dicke zur Herstellung ebener Flächen
- Bearbeiten aller sichtbar verbleibenden Oberflächen durch Hobeln oder Schleifen
- Vorbeugender Holzschutz nach DIN 68800 an Außenbauteilen
- Schräges Hobeln von Firstlatten und Traufbohlen
- Holzverbindungen anstelle Stahlverbindungen in zur Angebotsabgabe als "sichtbar" verbleibend beschriebenen Montagebereichen
- Schutz von Holzoberflächen vor Verschmutzung und Beschädigung zum Erhalt einer erstklassigen Oberfläche bei als sichtbar verbleibend beschriebenen Bauteilen
- Kleinflächige Verschalungen an Auswechslungen, Schornsteinen, Kehlen etc. in üblichem Umfang
- Auswechslungen für Schornstein, Dachflächenfenster, Dachbodentreppen, soweit aus den Plänen zur Angebotsangabe erkennbar
- Schutz-, Trenn- und Abdichtungslagen unter Hölzern

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 6 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.016.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.016 Zimmer-/Holzbauarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Stahlbauarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18335 Stahlbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- bauforumstahl e. V.,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Bundesverband Korrosionsschutz e. V.,
- BVM: Bundesverband Metall – Vereinigung Deutscher Metallhandwerke,
- DAS: Deutscher Ausschuss für Stahlbau,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.
- DVS: Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.,
- IFBS: Internationaler Verband für den Metalleichtbau e. V.,
- Institut Feuerverzinken GmbH, Industrieverband Feuerverzinken e. V.,
- ISER: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Stahlbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Stahlbauarbeiten

und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Im Rahmen der Werkstatt- und Montageplanung erstellt der AN prüffähige statische Berechnungen für alle Konstruktionen und Verankerungen. Diese sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn vom AN beim Prüferingenieur einzureichen.

Ändert der AN vom AG vorgegebene Konstruktionen, so trägt er die Kosten und die Koordinationsverpflichtung für die von ihm verursachten Änderungen in der Statik sowie für die Prüfung der Statik.

Der AN erstellt im Zuge seiner Werkstatt- und Montageplanung prüffähige Befestigungsnachweise für Fassaden, Dachtrapezbleche und ggf. Dachabdichtungen. Er reicht diese zur Freigabe beim Prüferingenieur ein.

Soweit der AN Arbeiten an tragenden Bauteilen ausführt, muss sein Betrieb für diese Arbeiten nach EN 1090-1 zertifiziert sein. Der AN übergibt den entsprechenden Nachweis hierüber unaufgefordert innerhalb 10 Tagen nach Auftragserteilung an den AG.

Alle erforderlichen konstruktiven Angaben, Stahlgüten etc. für die Werkstatt- und Montageplanung hat der AN, soweit diese nicht den beigelegten Unterlagen zu entnehmen sind, eigenverantwortlich und unaufgefordert zu erfragen bzw. bei AG-seitiger Vorgabe zu plausibilisieren.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise zur Ausführung und Konstruktion

Verzinkte Bleche müssen frei von Feuchtigkeit oder Nässe bleiben, um die Bildung von Weißrost zu vermeiden. Werden sie nicht innerhalb eines Arbeitstages nach Anlieferung verarbeitet, sind sie unter Dach zu lagern. Nässebeaufschlagte Bauteile dürfen nicht vor Abtrocknung in unzugänglichen und/oder dampfdichten Bereichen verbaut werden.

Der AN hat mit Angebotsabgabe, spätestens jedoch 5 Tage nach der Auftragserteilung, die für die an ihn beauftragten Arbeiten erforderlichen Schweißnachweise seiner Mitarbeiter dem AG unaufgefordert vorzulegen.

Strahlmittelrückstände sind umgehend aus dem Arbeitsraum wie auch aus den umliegenden Bereichen, Poren, Fugen und dergleichen sowie von den Gerüstböden zu entfernen. Metallspäne sind unmittelbar nach Entstehung zu entfernen. Arbeiten mit dem Trennschleifer sind in geringerer Entfernung als 5,00 m von Glasscheiben oder Putzfassaden nicht zulässig.

3.2 Konstruktive Ausführung

Ein in die Zeichnungen eingetragenes und der Planung zugrunde liegendes Ausführungsraster ist verbindlich und darf ohne schriftliche Zustimmung des AGs nicht verändert werden. Alle in den statischen Unterlagen enthaltenen Maßangaben sind Mindestabmessungen.

Sollen Dachdichtungen um Kanten und Ecken geführt werden, sind diese zu brechen (abzufasen). Bei Dachtragwerken ist vom AN unaufgefordert mit dem AG zu klären, ob und wo Sekurantensicherungen für spätere Arbeiten über Dach erforderlich werden. Die dafür ggf. erforderlichen Unterkonstruktionen sieht der AN nach Erfordernis der Absturzsicherung vor.

Verbindungen sind nach Möglichkeit auf der Baustelle geschraubt und nicht geschweißt herzustellen. Erforderliche werkseitige Vorleistungen (z. B. Bohrungen) sind im Zuge der Werkstatt- und Montageplanung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Stahlbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Stahlbauarbeiten

entsprechend vorzusehen und herzustellen, sodass der Aufwand der Bearbeitung an bereits korrosionsgeschützten Teilen minimiert wird.

Stahlkonstruktionen sind aus Walz- und Schweißprofilen als Träger, Stützen, Aussteifungen, Windverbände usw. zur Aufnahme von Böden, Decken und Fassadenkonstruktionen herzustellen. Sämtliche Einbauteile, wie Fuß- und Kopfplatten, Konsolen, Stegplatten, Bohrungen, Befestigungsmittel, Kleineisenteile, Schweißverbindungen, Knotenbleche, Bolzen etc., sind in den Preis mit einzurechnen, da diese nicht gesondert beschrieben sind, sofern nicht in nachfolgenden Leistungspositionen abweichend beschrieben.

Die Stahlkonstruktion ist so zu planen und auszuführen, dass sie den brandschutztechnischen Anforderungen genügt. Das Herstellen und Schließen von Öffnungen in Massivbauteilen zur Verankerung oder Durchführung von Stahlprofilen usw. ist einzurechnen.

3.3 Trapezblechprofile

Für Bekleidungen mit Trapezblechprofilen ist zu beachten:

- Falls aus der Planung oder der Leistungsbeschreibung nicht ersichtlich, ist mit dem AG rechtzeitig vor Materialdisposition abzusprechen, welcher Oberflächenschutz erforderlich ist und welche Seite der Trapezblechprofile wasserführend ist,
- Eine Kranentladung darf nur mit Kantenschutzwinkeln und Gurten erfolgen,
- Für den Zeitraum der Lagerung sind die Herstellervorschriften, insbesondere in Bezug auf die Auflager und den Schutz der Beschichtung, einzuhalten. Nicht innerhalb eines Arbeitstages verarbeitete verzinkte Bleche sind unter Dach zu lagern,
- Es sind vom AN statische Nachweise für alle Anschlüsse, Abschlüsse, Aufkantungen und Durchbrüche sowie der Nachweis der Schubfestigkeit zu erbringen,
- Durchbrüche und Aussparungen sind werkseitig durch Laser- oder Wasserstrahlschneiden herzustellen. Alle Schnittkanten sind nachzubehandeln zur Wiederherstellung eines Korrosionsschutzes.

3.4 Stahlleichtbau/Wärmedämmung

Der AN klärt rechtzeitig vor Ausführung alle Erfordernisse aus Bauphysik und Schlagregendichtigkeit und schlägt auf der Basis der AG-Erfordernisse die Oberflächenvergütung der Leichtbauteile vor. Stirnseiten kerngedämmter Bauteile sind prinzipiell dampfdiffusionsdicht zu verschließen. Bei kalten, durchlüfteten Konstruktionen sind alle Anschlüsse regendicht, jedoch belüftet und hinterlüftet auszuführen.

Bei wärmegeprägten Konstruktionen für später beheizte Räume sind alle Anschlüsse wasser- und dampfdiffusionsdicht auszuführen. Systeme und Systemkomponenten, die herstellerseitig dampfdiffusionsdichte Anschlüsse und Details bieten, sind handwerklichen Ausführungen auf der Baustelle vorzuziehen. Der AN berücksichtigt dies bei seiner System- und Materialauswahl.

Für die Montage ist, sofern nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben, stets von verdeckter, in untergeordneten Bereichen von kaum erkennbarer Befestigung auszugehen. Alle Ausschnitte mit Kantenlängen > 1,00 m sind unabhängig von der Herstellerempfehlung mit Auswechslungen der Unterkonstruktion oder Hilfsrahmen zu verstärken.

3.5 Material, Güte

Es ist mindestens Baustahl der Güte S 235 JR vorzusehen, sofern keine höhere Stahlgüte erforderlich ist.

Stahl- und Stahlverbundkonstruktionen sind mit einem werkseitig aufgetragenen Korrosionsschutz zu liefern. Dieser kann, sofern in den Planunterlagen keine anderen Forderungen beschrieben sind, als Feuerverzinkung mit einer Schichtdicke von mindestens 80 µm oder als Anstrichsystem ausgeführt werden. Alle Verbindungsmittel (Schrauben, Muttern usw.) sind entsprechend feuerverzinkt zu verwenden.

Baustellenverbindungen, Fehlstellen und Beschädigungen sind auf der Baustelle mit einem der Konstruktion und der sonstigen Beschichtung entsprechenden Korrosionsschutz zu versehen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Stahlbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Stahlbauarbeiten

Stahlkonstruktionen sind im Innenbereich korrosionsschutzgrundiert, im Außenbereich und in Feucht- und Nassräumen mindestens feuerverzinkt, auszuführen.

3.6 Oberflächen-/Korrosionsschutz

Bei vorgesehenen Brandschutzbeschichtungen ist die Grundierung auf das vorgesehene nachfolgende Brandschutz-Beschichtungssystem abzustimmen.

Für ggf. vom AN auszuführende Beschichtungen auf feuerverzinkten Oberflächen muss die Haftung des aufzubringenden Beschichtungstoffes durch entsprechende AN-seitige Untergrundvorbehandlung sichergestellt werden.

Feuerverzinkte Teile sind nicht zu fetten, sondern anderweitig (z. B. im Chromsäurebad) zu passivieren.

Schweißschlacken und Rauchniederschläge sind vor dem Feuerverzinken zu beseitigen. Zinknasen dürfen nicht abgeschlagen oder abgeschnitten werden, ein manuelles Bearbeiten oder Abschmelzen ist jedoch zulässig und ggf. notwendig. Ist Schweißen nur auf zinkfreiem Untergrund zulässig, sind die Flanken auf einer Breite von mindestens 10 mm vollständig von Zink zu befreien.

Bereiche und Oberflächen, die nach dem Zusammenbau nicht erreichbar sind, müssen vor dem Zusammenbau mit einem Korrosionsschutzsystem versehen werden. Wenn jedoch Berührungsflächen von Stahlteilen untereinander sowie mit anderen Baustoffen ungeschützt bleiben sollen, müssen die Spalten vom AN gegen das Eindringen von Feuchtigkeit abgesichert sein.

Die Schutzwirkung des Korrosionsschutzes von Verbindungsmitteln muss der Schutzwirkung des Korrosionsschutzes der verbundenen Bauteile entsprechen.

Kontaktkorrosion durch Verbindungen unterschiedlicher metallischer Oberflächen/Bauteile ist zwingend zu vermeiden. Insoweit holt der AN rechtzeitig vor Ausführungsbeginn beim AG Auskünfte über vorhandene bzw. anzuschließende Bauteile und deren Materialität ein.

3.7 Fugen/Anschlüsse/Einbauteile

Bei der Bemessung und Ausführung sind entsprechende Lastreserven und zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für spätere Nachinstallationen und Erweiterungen zu berücksichtigen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Stahlbauarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Baustelleneinrichtung

Je nach Dimension der größten einzubauenden Bauteile kann der Einsatz eines Bau- oder eines Mobilkrans erforderlich werden. Demzufolge sollte der Stahlbauer als Angebotsgrundlage mitgeteilt bekommen, ob er auf der Baustelle noch einen Baukran zur (Mit-)Nutzung vorfindet und welche Gewichte dieser Baukran in Abhängigkeit von der Auslegerlänge heben kann.

Ist ein Mobilkraneinsatz erforderlich, können dessen Kosten höher sein als jeglicher sonstiger Verschlosserungs- oder Montageaufwand. Um Angebotspreise besser verstehen und vergleichen zu können, sollte ein ggf. erforderlicher Mobilkraneinsatz mit gesonderter Leistungsposition beschrieben sein (idealerweise als Pauschalposition, da es nicht ein Thema des AG sein sollte, wie oft der Kran benötigt wird oder wie lange der Mobilkran auf der Baustelle vorgehalten werden muss).

Gerüste

Für die Errichtung von Stahlbauwerken ist ein Gerüst häufig nicht erforderlich, da horizontal gespannte Sicherheitsnetze unterhalb der Dachebene und Hubsteiger als Montagezugang an Stützen und Wänden ausreichend sicher sind. Aus dieser Überlegung heraus sollte eine Leistungsposition für Baustelleneinrichtung oder für "Sicherheits- und Höhenzugangstechnik" sinnvoll und preiswerter anzubieten sein als ein gesonderter Gerüstbau.

Voraussetzung für eine solche Angebotslegung ist allerdings, dass der Bieter als Angebotsgrundlage ausreichende Informationen über die Gebäude- und die Geländegeometrie bekommt sowie eine Aussage zur Befahrbarkeit der Flächen im Bereich der Stahlkonstruktion.

Befestigungsmittel

Traditionell werden Befestigungsmittel gerne als Nebenleistung bezeichnet und sollen dann mit in die Einheitspreise der Stahlbauarbeiten eingerechnet werden. Eine solche Vorgehensweise bei der Ausschreibung scheitert regelmäßig dann, wenn Befestigungsmittel in großer Anzahl, mit hohen statischen Anforderungen oder teurer Bauart zum Einbau vorgesehen sind.

Selbstverständlich obliegt auch die Bemessung der Verbindungen an der Schnittstelle zwischen Stahltragwerk und Massivbau-Untergrund dem Statiker, nur liegen diese Berechnungsergebnisse (Stichwort: Ausführungsstatik) zum Zeitpunkt der LV-Erstellung häufig noch nicht vor. Um spätere Nachträge in beeindruckender Höhe zu vermeiden, sollten die erforderlichen Angaben zu kostenintensiven Befestigungsmitteln und Verbindungselementen rechtzeitig vor der LV-Erstellung beim Statiker abgefragt werden.

Lasteinleitpunkte/Stützenfüße

Häufig sind die Fußpunkte von Stahlkonstruktionen an der Schnittstelle zum Bauwerk zum Zeitpunkt der LV-Erstellung noch nicht vollständig geplant und führen dann zu Nachträgen während der Bauausführung.

Zur Vermeidung solcher Nachträge bietet es sich an, Stützenfüße (doppelte Kopfplatte, Schraubbolzen und zeitlich vorgezogene Einbetonierelemente oder Klebeankerbefestigung samt nachträglicher Untermörtelung mit hochdruckfestem Spezialmörtel) gesondert zu beschreiben. Stehen die einzelnen Dimensionierungen, wie beispielsweise die Materialstärke von Kopfplatten, noch nicht fest, ist die Leistung dennoch dem Grunde nach und sehr häufig damit auch schon nachtragsfrei beschrieben.

Verzinkung und Wirtschaftlichkeit

"Schwarze" Stähle, also alle Buntstähle außer Edelstählen, bedürfen einer Feuerverzinkung als Korrosionsschutz für den Einsatz im Außenbereich.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Stahlbauarbeiten

Die Kosten der Feuerverzinkung berechnen sich üblicherweise und in erster Linie nach dem Gewicht der zu verzinkende Stahlprofile.

Soweit Stahlkonstruktionen statisch bemessen sind, wird sich wenig Optimierungspotenzial bieten. Häufig werden Stahlkonstruktionen jedoch auch unter gestalterischen Aspekte überdimensioniert "weil es schön aussieht". In einem solchen Fall sollte dem Gestalter klar sein, dass das Mehrgewicht an Stahl unweigerlich zu annähernd doppelt so hohen Kosten für die Feuerverzinkung führt.

Tragroste für technische Anlagen

Bei der Ausschreibung der Tragroste von technischen Anlagen ist die Abstimmung der Schnittstellen zur TGA unvermeidlich.

Häufig werden nur die (wärmegeädämmten) Stützenfüße mit ihren Flanschen zur Anarbeitung der durchdrungenen Dachabdichtungen sowie ein Primärtraggerüst vom Hochbau ausgeschrieben, des erforderlichen Sekundärtragrost unterhalb der TGA-Geräte wird dann wegen der erforderlichen Abstimmung auf die Erfordernisse und die genaue Lage der Anlagen vom TGA-Gewerk geliefert und eingebaut.

Unabhängig von jeglichen Schnittstellen sollten die aus der TGA in die Stahlkonstruktion einzuleitenden Lasten und deren Lage bekannt und die Konstruktionen als Grundlage der Ausschreibung vom Statiker bemessen sein.

In anderen Fällen werden aber auch Wartungsebenen, -gänge und -treppen aus Gitterrostkonstruktionen sowie deren seitliche Absturzsicherungsgeländer mit vom Stahlbau ausgeführt, was eine detaillierte Planung dieser Leistungsbestandteile aus Ausschreibungsgrundlage erforderlich macht.

Kosten von Stahlprofilen

Um günstigere Angebotspreise zu bekommen, kann es sinnvoll sein, die anzubietenden Stahlprofile in getrennten Positionen nach "Walzprofilen" (Doppel-T-Träger, Flachstähle, Rundstäbe ...) und "Hohlprofile" zu unterscheiden. Da der Fertigungsaufwand der Hohlprofile und damit deren Einkaufspreis für den Metallbauer wesentlich höher ist als derjenige der Walzprofile, wird eine solche Beschreibung nach gesonderten Leistungspositionen häufig zu günstigeren Angebotspreisen führen.

Gleichfalls kann es günstig sein, eine gesonderte Leistungsposition für "Stahl für Befestigungsmittel, Kopfplatten etc." auszuschreiben, da diese nur in geringem Anteil am Konstruktionsgesamtgewicht anfallen, jedoch verarbeitungs- und einkaufsbedingt zu höheren Preisen führen.

Ziel einer kostengünstig anzubietenden Ausschreibung sollte sein, dass der Bieter die Stahlmassen "sortenrein" anbieten kann.

Zugstabsysteme

Zugstäbe und erforderliches Zubehör werden u. a. von folgenden Herstellern als Systemkomponenten angeboten:

- Halfen, System Detan
- HMR Jacob, System HMR 750

Diese unterscheiden sich geringfügig in Stahlart/-güte und den daraus resultierenden maximalen Zuglasten. Angegebene Lastangaben in den Leistungspositionen entstammen dem System Halfen DETAN.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.01 Titel Stahlbau

1.017.01.0010 technische Bearbeitung, Statik

Technische Bearbeitung durch den AN sowie prüffähige Statik für den gesamten Umfang der nachstehenden Leistung.

Leistungsbestandteile

- Montage-, Werkstatt- und Detailpläne
- ergänzende statische Nachweise, so auch für Montagezustände
- Koordination Prüfung der Statik durch den AN, Kosten zu Lasten des AG

psch

EP691,00 GP

1.017.01.0020 Stahlkonstruktion, Profilstahl

Stahlkonstruktion aus Profilstahl für Stützen, Binder, Träger und dergleichen gem. Statik.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

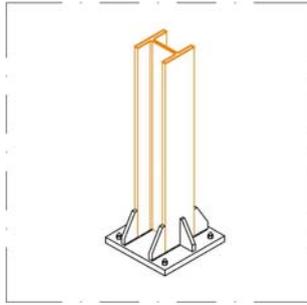
Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente
 Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)
 Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1
 Profile: gem. Statik, überwiegend als Walzprofile
 Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.017	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017.01	Gewerk Stahlbauarbeiten
	Titel Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0020

Einbauort: ???



t

EP3.770,00 GP

1.017.01.0030

Stahlkonstruktion, Hohlprofile

Stahlkonstruktion aus Hohlprofilen für Stützen, Binder, Träger und dergleichen gem. Statik.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

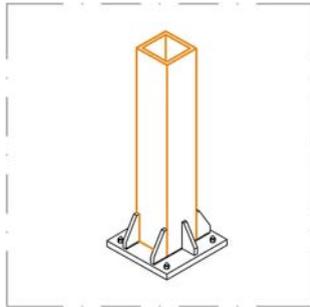
Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente
 Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)
 Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1
 Profile: gem. Statik, überwiegend als Hohlprofile
 Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0030

Einbauort: ???



t

EP 4.250,00 GP-

1.017.01.0040 Stahlkonstruktion, geschweißte Träger

Stahlkonstruktion aus geschweißten Stahlprofilen für Stützen, Binder, Träger und dergleichen gem. Statik.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

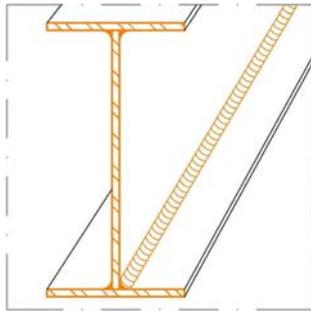
Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur
 Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente
 Folgeleistung: ??? (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)
 Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1
 Profilart: gem. Statik, überwiegend als Schweißprofile
 Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0040

Einbauort: ???



t

EP 5.230,00 GP -

1.017.01.0050 Zulage Stahlbauteile, feuerverzinkt

Zulage für Ausführung zuvor genannter Stahlbauteile mit erhöhten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.

Zweck: Korrosionsschutz für Innen- und Außenbauteile
 Ausführung: Feuerverzinkung statt Rostschutzgrundierung

t

EP 830,00 GP -

1.017.01.0060 thermisch getrennter Anschluss, Isokorb

Thermisch getrennter Anschluss von auskragenden oder gestützten Stahlkonstruktionen mittels normal- und querkraftübertragenden Wärmedämmelementen.

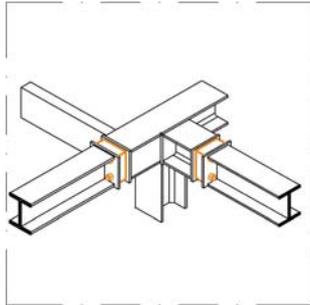
Zweck: Vermeidung von Wärmebrücken
 Vorleistung: Stirnplatten mit Bohrungen beidseitig der Verbindungsstelle
 Folgeleistung: Montage auskragender bzw. gestützter Stahlkonstruktionen
 Ausführungsart: Einzelmodule zur Übertragung von Quer- und/oder Normalkräften mittels Gewindestangen M22
 Anzahl: 4 Module je Anschlusspunkt
 Dämmstoffdicke: 80 mm
 Kalkulationsansatz: 2x Schöck Isokorb T Typ S-V und 2x Schöck Isokorb T Typ S-N o. glw.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0060

Einbauort: ???



St

EP500,00 GP-

1.017.01.0070

Verankerung Stützenfüße

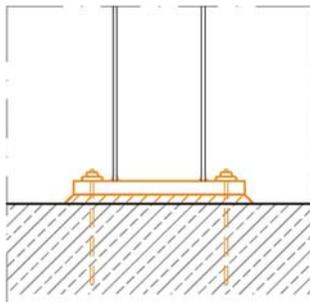
Verankerung/Anschluss Stützenfüße.

Leistungsbestandteile

- 4 St Klebeanker Edelstahl
- Fußplatte für Stütze (an Stütze verschweißt)
- Einmessung, Höhenjustierung
- Verschraubung
- Untermörtelung mit hochdruckfestem Quellschlamm
- Seitlicher Abgleich Mörtelbett unter 45°

Zweck: Lasteinleitung
 Vorleistung: Fundament/Bodenplatte
 Folgeleistung: endfertig oder bauseitige Beschichtung
 Anforderung: nicht rostend unter Tausalzeinwirkung

Einbauort: ???



St

EP265,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.01.0080 Zugstabsystem mit Kreisscheibe, Ø48, S520, L=3000mm

Zugstabsystem mit Kreisscheibe, bauaufsichtlich zugelassen/typengeprüft einschl. aller Zubehörteile.

Leistungsbestandteile (Kalkulationsansatz)

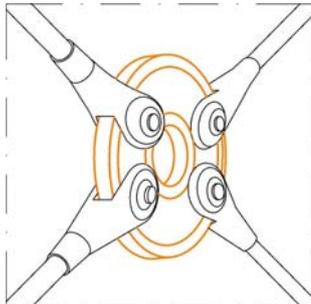
- 4 Zugstäbe mit Gewindeenden
- 2 Gabelstücke mit Innengewinde je Zugstab, einschl. Kontermuttern, Befestigungsbolzen, Sicherungsringe, Dichtungssätze
- Kreisscheibe mit 4 Bohrungen

Leistungsumfang

- Zugstabsystem
- Angeschweißen von Anschlusslaschen an Rohbaukonstruktion

Zweck: Auskreuzung von Wand- und Dachtragwerken
 Vorleistung: Stahlbauarbeiten
 Folgeleistung: ??? (endfertig / Farb- / Brandschutzbeschichtung)
 Stahlgüte (Zugstab): S520
 Durchmesser: 48 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeit: ca. 760 kN
 Systemlänge: ca. 3.000 mm (einzelne Zugstablänge von Kreisscheibe bis Anschlusslasche)

Einbauort: ???



St

EP1.530,00 GP

1.017.01.0090 Zugstabsystem mit Kreisscheibe, Ø36, S520, L=3000mm

Zugstabsystem mit Kreisscheibe, bauaufsichtlich zugelassen/typengeprüft einschl. aller Zubehörteile.

Leistungsbestandteile (Kalkulationsansatz)

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0090

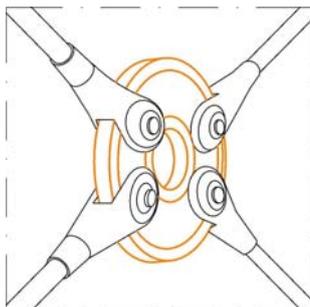
- 4 Zugstäbe mit Gewindeenden
- 2 Gabelstücke mit Innengewinde je Zugstab, einschl. Kontermuttern, Befestigungsbolzen, Sicherungsringe, Dichtungssätze
- Kreisscheibe mit 4 Bohrungen

Leistungsumfang

- Zugstabsystem
- Angeschweißen von Anschlusslaschen an Rohbaukonstruktion

Zweck: Auskreuzung von Wand- und Dachtragwerken
 Vorleistung: Stahlbauarbeiten
 Folgeleistung: ??? (endfertig / Farb- / Brandschutzbeschichtung)
 Stahlgüte (Zugstab): S520
 Durchmesser: 36 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeit: ca. 420 kN
 Systemlänge: ca. 3.000 mm (einzelne Zugstablänge von Kreisscheibe bis Anschlusslasche)

Einbauort: ???



St

EP 1.190,00 GP

1.017.01.0100 Zugstabsystem mit Kreisscheibe, Ø24, S520, L=3000mm

Zugstabsystem mit Kreisscheibe, bauaufsichtlich zugelassen/typengeprüft einschl. aller Zubehörteile.

Leistungsbestandteile (Kalkulationsansatz)

- 4 Zugstäbe mit Gewindeenden
- 2 Gabelstücke mit Innengewinde je Zugstab, einschl. Kontermuttern, Befestigungsbolzen, Sicherungsringe, Dichtungssätze
- Kreisscheibe mit 4 Bohrungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

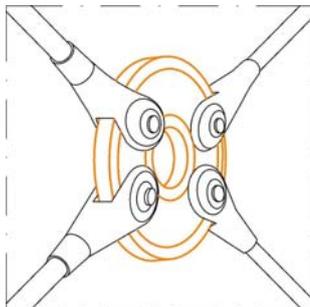
Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0100

Leistungsumfang

- Zugstabsystem
- Angeschweißen von Anschlusslaschen an Rohbaukonstruktion

Zweck: Auskreuzung von Wand- und Dachtragwerken
 Vorleistung: Stahlbauarbeiten
 Folgeleistung: ??? (endfertig / Farb- / Brandschutzbeschichtung)
 Stahlgüte (Zugstab): S520
 Durchmesser: 24 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeit: ca. 180 kN
 Systemlänge: ca. 3.000 mm (einzelne Zugstablänge von Kreisscheibe bis Anschlusslasche)

Einbauort: ???



St

EP 820,00 .. GP

1.017.01.0110 Zugstabsystem mit Kreisscheibe, Ø12, S355, L=3000mm

Zugstabsystem mit Kreisscheibe, bauaufsichtlich zugelassen/typengeprüft einschl. aller Zubehörteile.

Leistungsbestandteile (Kalkulationsansatz)

- 4 Zugstäbe mit Gewindeenden
- 2 Gabelstücke mit Innengewinde je Zugstab, einschl. Kontermuttern, Befestigungsbolzen, Sicherungsringe, Dichtungssätze
- Kreisscheibe mit 4 Bohrungen

Leistungsumfang

- Zugstabsystem
- Angeschweißen von Anschlusslaschen an Rohbaukonstruktion

Zweck: Auskreuzung von Wand- und

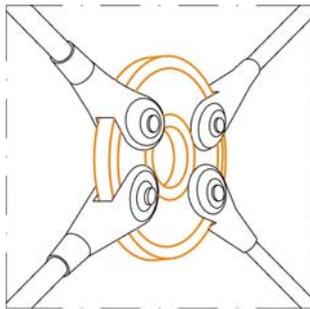
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0110

Vorleistung: Dachtragwerken
 Stahlbauarbeiten
 Folgeleistung: ??? (endfertig / Farb- / Brandschutzbeschichtung)
 Stahlgüte (Zugstab): S355J2
 Durchmesser: 12 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeit: ca. 21 kN
 Systemlänge: ca. 3.000 mm (einzelne Zugstablänge von Kreisscheibe bis Anschluss-lasche)

Einbauort: ???



St

EP 510,00 GP -

1.017.01.0120 Zugstabsystem mit Kreuzmuffe, Ø48, S520, L=6000mm

Zugstabsystem mit Kreuzmuffe, bauaufsichtlich zugelassen/typengeprüft einschl. aller Zubehörteile.

Leistungsbestandteile (Kalkulationsansatz)

- 2 Zugstäbe mit Gewindeenden, davon 1 St mittig geteilt
- 2 Gabelstücke mit Innengewinde je Zugstab, einschl. Kontermuttern, Befestigungsbolzen, Sicherungsringe, Dichtungssätze
- 1 Kreuzmuffe

Leistungsumfang

- Zugstabsystem
- Angeschweißen von Anschlusslaschen an Rohbaukonstruktion

Zweck: Auskreuzung von Wand- und Dachtragwerken
 Vorleistung: Stahlbauarbeiten
 Folgeleistung: ??? (endfertig / Farb- / Brandschutzbeschichtung)
 Stahlgüte (Zugstab): S520
 Durchmesser: 48 mm

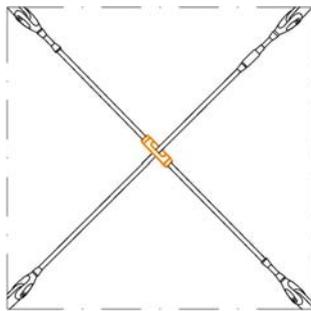
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0120

Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeit: ca. 760 kN
 Systemlänge: ca. 6.000 mm (Zugstablänge von Befestigungslasche zu Befestigungslasche)

Einbauort: ???



St

EP 1.270,00 GP

1.017.01.0130 Zugstabsystem mit Kreuzmuffe, Ø36, S520, L=6000mm

Zugstabsystem mit Kreuzmuffe, bauaufsichtlich zugelassen/typengeprüft einschl. aller Zubehörteile.

Leistungsbestandteile (Kalkulationsansatz)

- 2 Zugstäbe mit Gewindeenden, davon 1 St mittig geteilt
- 2 Gabelstücke mit Innengewinde je Zugstab, einschl. Kontermuttern, Befestigungsbolzen, Sicherungsringe, Dichtungssätze
- 1 Kreuzmuffe

Leistungsumfang

- Zugstabsystem
- Angeschweißen von Anschlusslaschen an Rohbaukonstruktion

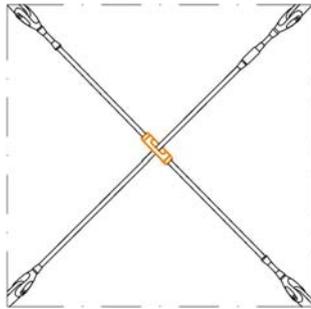
Zweck: Auskreuzung von Wand- und Dachtragwerken
 Vorleistung: Stahlbauarbeiten
 Folgeleistung: ??? (endfertig / Farb- / Brandschutzbeschichtung)
 Stahlgüte (Zugstab): S520
 Durchmesser: 36 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeit: ca. 420 kN
 Systemlänge: ca. 6.000 mm (Zugstablänge von Befestigungslasche zu Befestigungslasche)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0130

Einbauort: ???



St

EP 990,00 GP-

1.017.01.0140 Zugstabsystem mit Kreuzmuffe, Ø24, S520, L=6000mm

Zugstabsystem mit Kreuzmuffe, bauaufsichtlich zugelassen/typengeprüft einschl. aller Zubehörteile.

Leistungsbestandteile (Kalkulationsansatz)

- 2 Zugstäbe mit Gewindeenden, davon 1 St geteilt
- 2 Gabelstücke mit Innengewinde je Zugstab, einschl. Kontermuttern, Befestigungsbolzen, Sicherungsringe, Dichtungssätze
- 1 Kreuzmuffe

Leistungsumfang

- Zugstabsystem
- Angeschweißen von Anschlusslaschen an Rohbaukonstruktion

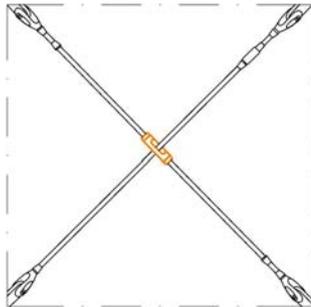
Zweck: Auskreuzung von Wand- und Dachtragwerken
 Vorleistung: Stahlbauarbeiten
 Folgeleistung: ??? (endfertig / Farb- / Brandschutzbeschichtung)
 Stahlgüte (Zugstab): S520
 Durchmesser: 24 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeit: ca. 180 kN
 Systemlänge: ca. 6.000 mm (Zugstablänge von Befestigungslasche zu Befestigungslasche)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0140

Einbauort: ???



St

EP680,00 GP-

1.017.01.0150 Zugstabsystem mit Kreuzmuffe, Ø12, S355, L=6000mm

Zugstabsystem mit Kreuzmuffe, bauaufsichtlich zugelassen/typengeprüft einschl. aller Zubehörteile.

Leistungsbestandteile (Kalkulationsansatz)

- 2 Zugstäbe Ø 12 mm mit Gewindeenden, davon 1 St geteilt
- 2 Gabelstücke mit Innengewinde je Zugstab, einschl. Kontermuttern, Befestigungsbolzen, Sicherungsringe, Dichtungssätze
- 1 Kreuzmuffe

Leistungsumfang

- Zugstabsystem
- Angeschweißen von Anschlusslaschen an Rohbaukonstruktion

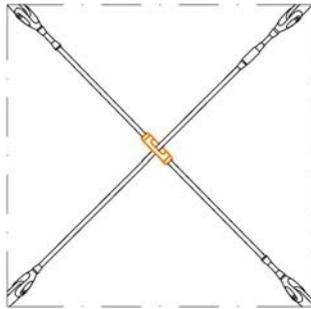
Zweck: Auskreuzung von Wand- und Dachtragwerken
 Vorleistung: Stahlbauarbeiten
 Folgeleistung: ??? (endfertig / Farb- / Brandschutzbeschichtung)
 Stahlgüte (Zugstab): S355J2
 Durchmesser: 12 mm
 Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeit: ca. 21 kN
 Systemlänge: ca. 6.000 mm (Zugstablänge von Befestigungslasche zu Befestigungslasche)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0150

Einbauort: ???



St

EP425,00 GP-

BESCHICHTUNGEN, KORROSIONSSCHUTZ

1.017.01.0160

Farbbeschichtung Außenbereich für Profilstahl

Farbbeschichtung grundierter Stahlbauteilen im Außenbereich.

Leistungsumfang

- Ausbesserung der Grundierung
- 2-mal Zwischenanstrich
- 1-mal Schlussbeschichtung

Zweck: Korrosionsschutz Stahlkonstruktion im Außenbereich
 Vorleistung: grundierter Stahl
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Materialbasis: Polyurethan
 Farbton: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl des AG
 Trockenschichtdicke: 240 µm
 Korrosivitätskategorie: C4 nach DIN EN ISO 12944
 Brandschutzanforderung: B1/B s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Trägerquerschnitte: gem. Statik

Einbauort: ???

t

EP828,00 GP-

1.017.01.0170

Farbbeschichtung Innenbereich für Profilstahl

Farbbeschichtung grundierter Stahlbauteilen im Innenbereich.

Leistungsumfang

- Ausbesserung der Grundierung
- 1-mal Zwischenanstrich
- 1-mal Schlussbeschichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0170

Zweck: Korrosionsschutz Stahlkonstruktion im Außenbereich
 Vorleistung: grundierter Stahl
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Materialbasis: Polyurethan
 Farbton: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl des AG
 Trockenschichtdicke: mind. 100 µm
 Korrosivitätskategorie: C3 nach DIN EN ISO 12944
 Brandschutzanforderung: B1/B s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Trägerquerschnitte: gem. Statik
 Einbauort: ???

t EP 740,00 GP -.

1.017.01.0180 Farbbeschichtung verzinkter Bauteile

Farbbeschichtung verzinkter Stahlteile im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfetten
- Passivieren
- Grundanstrich
- Zwischenanstrich
- Deckanstrich

Zweck: erweiterter Korrosionsschutz, optische Anforderungen
 Vorleistung: verzinkte Stahlprofile
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Farbton: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl des AG
 Trockenschichtdicke: mind. 240 µm
 Korrosivitätskategorie: C4 nach DIN EN ISO 12944
 Brandschutzanforderung: B1/B s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Trägerquerschnitte: gem. Statik
 Einbauort: ???

m2 EP 61,00 GP -.

1.017.01.0190 Brandschutzbeschichtung, Stahl, F30/R30

Dämmschuttbildendes Brandschutzsystem, auf Stahlprofilen, im Innenbereich einschl. aller Konstruktions- und Befestigungselemente.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.01.0190

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Für die Beschichtung zugelassene Korrosionsschutzgrundierung
- Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung
- Dekorative Deckbeschichtung zum Schutz des Dämmschichtbildners

Zweck: Brandschutz F30/R30 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Vorleistung: Stahlkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Trockenschichtdicken: zwischen ca. 0,3 und 3,5 mm, in Abhängigkeit vom Profil und ermittelten Verhältniswert (U/A in m⁻¹) nach DIN 4102-4
 Farbton Deckschicht: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl AG
 Einbauort: ???

m2

EP58,00 GP-

1.017.01.0200

Brandschutzbeschichtung, Stahl, F60/R60

Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, auf Stahlprofilen, im Innenbereich einschl. aller Konstruktions- und Befestigungselemente.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Für die Beschichtung zugelassene Korrosionsschutzgrundierung
- Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung
- Dekorative Deckbeschichtung zum Schutz des Dämmschichtbildners

Zweck: Brandschutz F60/R60 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Vorleistung: Stahlkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Trockenschichtdicken: zwischen ca. 0,3 und 3,5 mm, in Abhängigkeit vom Profil und ermittelten Verhältniswert (U/A in m⁻¹) nach DIN 4102-4
 Farbton Deckschicht: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl AG
 Einbauort: ???

m2

EP82,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.01	Titel	Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.01.0210 Brandschutzbeschichtung, Stahl, F90/R90

Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, auf Stahlprofilen, im Innenbereich einschl. aller Konstruktions- und Befestigungselemente.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Für die Beschichtung zugelassene Korrosionsschutzgrundierung
- Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung
- Dekorative Deckbeschichtung zum Schutz des Dämmschichtbildners

Zweck: Brandschutz F90/R90 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Vorleistung: Stahlkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Trockenschichtdicken: zwischen ca. 0,3 und 3,5 mm, in Abhängigkeit vom Profil und ermittelten Verhältniswert (U/A in m⁻¹) nach DIN 4102-4
 Farbton Deckschicht: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl AG
 Einbauort: ???

m2 EP128,00 GP-

1.017.01.0220 Brandschutzbeschichtung, Zugstangen, 24-36mm

Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, auf Rundstahl-Zugstangenprofilen, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung
- Korrosionsschutzgrundierung
- Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung
- Dekorative Deckbeschichtung zum Schutz des Dämmschichtbildners

Zweck: Brandschutz F30/R30 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Vorleistung: Stahlkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Durchmesser: Zugstangen Ø 24-36 mm
 Einbauort: ???

m EP43,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.017 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.017.01 **Titel** **Stahlbauarbeiten**
 Stahlbau

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.017.01.0230	Zulage Eisenglimmer Zulage für die Beschichtung zuvor beschriebener Stahlbauteile mit Eisenglimmereffekt.			
	t		EP .....1.990,00	GP-
1.017.01.0240	Zulage Eisenglimmer Zulage für die Beschichtung zuvor beschriebener Stahlbauteile mit Eisenglimmereffekt.			
	m2		EP .....48,00	GP-
Gesamtsumme				
			Titel 1.017.01 Stahlbau	.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.017.02	Titel Trapezblech - Dach			
1.017.02.0010	technische Bearbeitung			
	Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung) für alle in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Arbeiten der Vergabeeinheit gem. ZTV, VOB/C und Vortexten:			
	– Montage- und Ausführungspläne einschl. erforderliche Ansichten und Verlegepläne			
	– Detailausbildungen, insbesondere in Bezug auf Anschlüsse und Winddichtigkeit			
	– notwendige statische Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise einschl. Brand- und Schallschutznachweise, prüffähig			
	Rechtzeitige Vorlage der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN in Bezug auf			
	– mind. 5-tägigen Prüfzeitraum des AG			
	– Einarbeitung der Prüfanmerkungen; Wiedervorlage			
	– Materialdisposition des AN			
	Gesamte Planung 3-fach in Papierform sowie in Dateiform als PDF und bearbeitungsfähige Programmdatei.			
	psch		EP 3.000,00	GP -.
1.017.02.0020	Personenauffangnetz, horizontal			
	Personenauffangnetz im Bereich von Hallenbauten, horizontal gespannt.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Aufbau			
	– Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit			
	– Abbau			
	Zweck:	Absturzsicherung		
	Vorleistung:	Stahlbaustützen-/riegelkonstruktion		
	Folgeleistung:	Stahltrapezblech-Eindeckung		
	Ausführung:	gem. DGUV Regel 101-011		
	Schutznetzsystem:	Typ S (Schutznetz mit Randseil)		
	Schutznetz:	hochfestes Polypropylen nach EN 1263-1		
	Maschenweite:	bis 100 mm, knotenlos		
	Kordelstärke:	5 mm		
	Absturzhöhe:	max. 3,00 m, in Randbereichen max. 2,00 m		
	Spannweite, max:	??? m		
	Einbauebene:	ca. ??? m		
	Gebrauchsüberlassung:	bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 2,70	GP -.
			Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.02.0030 Personenauffangnetz, Gebrauchsüberlassung

Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für das horizontale Personenauffangnetz über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. ??? Wochen

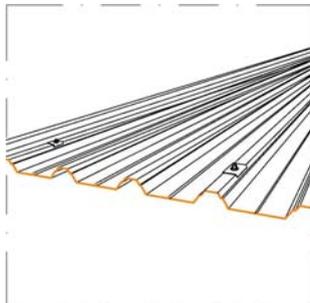
m2Wo

EP0,40 GP

1.017.02.0040 Trapezblechvordach, Profil T40.1, T=0,75mm

Stahldach aus Trapezprofilen gem. DIN 18807. Tiefsickenbefestigung ist bei direkt bewitterten Trapezblechdächern zu vermeiden.

- Zweck: Dachdeckenkonstruktion
- Vorleistung: Stahldachträger
- Folgeleistung: endfertig, ohne Dämmung
- Dachform: Flachdach
- Gefälle: ca. 3 %
- Material: Stahltrapezblech
- Profil: T 40.1
- Materialdicke: 0,75 mm
- Stützweiten: bis ca. ??? m Trägerabstand
- Durchbiegung: $f_{max} \leq l/300$
- Montagehöhe: ca. ??? m über OKG
- Oberfläche: beidseitig sendzimirverzinkt und farbbeschichtet
- Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
Oberseite II/Unterseite II
- Farbton: RAL-Standardfarben nach Wahl AG
- Befestigung: in Hochsicken
- Einbauort: ???



m2

EP39,50 GP

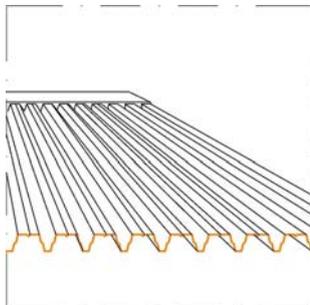
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.017	Gewerk
1.017.02	Titel
	Stahlbauarbeiten
	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.02.0050 **Trapezblechdachd., Profil T106.1, T=0,88mm**
 Stahldach aus Trapezprofilen gem. DIN 18807.

- Zweck: Dachdeckenkonstruktion
- Vorleistung: Stahldachträger
- Folgeleistung: Dachabdichtungsaufbau
- Dachform: Flachdach
- Gefälle: ca. 3 %
- Material: Stahltrapezblech
- Profil: T 106.1
- Materialdicke: 0,88 mm
- Stützweiten: bis ca. ??? m Trägerabstand
- Durchbiegung: $f_{max} \leq l/300$
- Montagehöhe: ca. ??? m über OKG
- Oberfläche: beidseitig sendzimirverzinkt,
- Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
 Oberseite II/Unterseite I
- Farbton: RAL-Standardfarben nach Wahl AG
- Befestigung: in jeder Tiefsicke
- Einbauort: ???



m2

EP 41,50 GP -

1.017.02.0060 **Trapezblechdachd., Profil T106.1, T=1,00mm**
 Stahldach aus Trapezprofilen gem. DIN 18807.

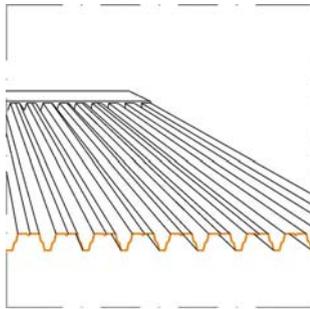
- Zweck: Dachdeckenkonstruktion
- Vorleistung: Stahldachträger
- Folgeleistung: Dachabdichtungsaufbau
- Dachform: Flachdach
- Gefälle: ca. 3 %
- Material: Stahltrapezblech
- Profil: T 106.1
- Materialdicke: 1,00 mm
- Stützweiten: bis ca. ??? m Trägerabstand
- Durchbiegung: $f_{max} \leq l/300$
- Montagehöhe: ca. ??? m über OKG

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.017 Gewerk Stahlbauarbeiten
 1.017.02 Titel Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0060

Oberfläche: beidseitig sendzimirverzinkt,
 Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
 Oberseite II/Unterseite I
 Farbton: RAL-Standardfarben nach Wahl AG
 Befestigung: in jeder Tiefsicke
 Einbauort: ???



m2

EP43,90 GP

1.017.02.0070 Trapezblechdachd., Profil T106.1, T=1,25mm

Stahldach aus Trapezprofilen gem. DIN 18807.

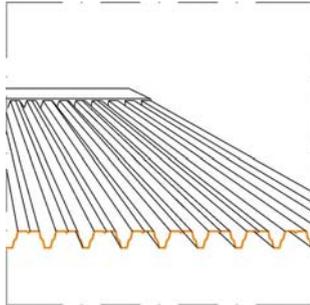
Zweck: Dachdeckenkonstruktion
 Vorleistung: Stahldachträger
 Folgeleistung: Dachabdichtungsaufbau
 Dachform: Flachdach
 Gefälle: ca. 3 %
 Material: Stahltrapezblech
 Profil: T 106.1
 Materialdicke: 1,25 mm
 Stützweiten: bis ca. ??? m Trägerabstand
 Durchbiegung: f max ≤ l/300
 Montagehöhe: ca. ??? m über OKG
 Oberfläche: beidseitig sendzimirverzinkt,
 Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
 Oberseite II/Unterseite I
 Farbton: RAL-Standardfarben nach Wahl AG
 Befestigung: in jeder Tiefsicke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0070

Einbauort: ???



m2

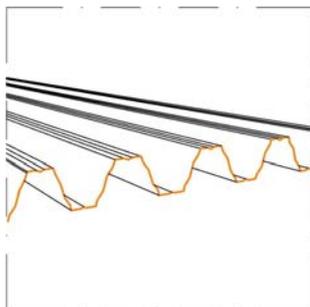
EP48,90 GP-

1.017.02.0080 Trapezblechdachdecke, Profil T135.1, T=0,88mm

Stahldach aus Trapezprofilen gem. DIN 18807.

- Zweck: Dachdeckenkonstruktion
- Vorleistung: Stahldachträger
- Folgeleistung: Dachabdichtungsaufbau
- Dachform: Flachdach
- Gefälle: ca. 3 %
- Material: Stahltrapezblech
- Profil: T 135.1
- Materialdicke: 0,88 mm
- Stützweiten: bis ca. ??? m Trägerabstand
- Durchbiegung: $f_{max} \leq l/300$
- Montagehöhe: ca. ??? m über OKG
- Oberfläche: beidseitig sendzimirverzinkt,
- Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
- Oberseite II/Unterseite I
- Innenseite: zusätzlich kunststoffbeschichtet
- Farbton: RAL-Standardfarben nach Wahl AG
- Befestigung: in jeder Tiefsicke

Einbauort: ???



m2

EP46,00 GP-

Übertrag

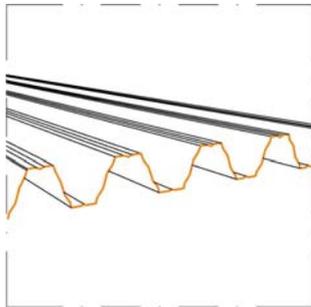
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.02.0090 **Trapezblechdachdecke, Profil T135.1, T=1mm**
 Stahldach aus Trapezprofilen gem. DIN 18807.

- Zweck: Dachdeckenkonstruktion
- Vorleistung: Stahldachträger
- Folgeleistung: Dachabdichtungsaufbau
- Dachform: Flachdach
- Gefälle: ca. 3 %
- Material: Stahltrapezblech
- Profil: T 135.1
- Materialdicke: 1 mm
- Stützweiten: bis ca. ??? m Trägerabstand
- Durchbiegung: $f_{max} \leq l/300$
- Montagehöhe: ca. ??? m über OKG
- Oberfläche: beidseitig sendzimirverzinkt,
- Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
 Oberseite II/Unterseite I
- Innenseite: zusätzlich kunststoffbeschichtet
- Farbton: RAL-Standardfarben nach Wahl AG
- Befestigung: in jeder Tiefsicke

- Einbauort: ???



m2

EP48,30 GP-

1.017.02.0100 **Trapezblechdachdecke, Profil T135.1, T=1,25mm**
 Stahldach aus Trapezprofilen gem. DIN 18807.

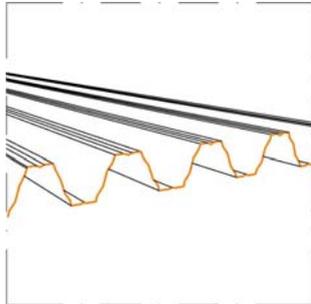
- Zweck: Dachdeckenkonstruktion
- Vorleistung: Stahldachträger
- Folgeleistung: Dachabdichtungsaufbau
- Dachform: Flachdach
- Gefälle: ca. 3 %
- Material: Stahltrapezblech
- Profil: T 135.1
- Materialdicke: 1,25 mm
- Stützweiten: bis ca. ??? m Trägerabstand
- Durchbiegung: $f_{max} \leq l/300$

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0100

Montagehöhe: ca. ??? m über OKG
 Oberfläche: beidseitig sendzimirverzinkt,
 Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
 Oberseite II/Unterseite I
 Innenseite: zusätzlich kunststoffbeschichtet
 Farbton: RAL-Standardfarben nach Wahl AG
 Befestigung: in jeder Tiefsicke
 Einbauort: ???



m2

EP53,00 GP

1.017.02.0110 Trapezblechdachdecke, Profil T150.1A, T=0,88mm

Stahldach aus Trapezprofilen mit Akustiklochung, gem. DIN 18807.

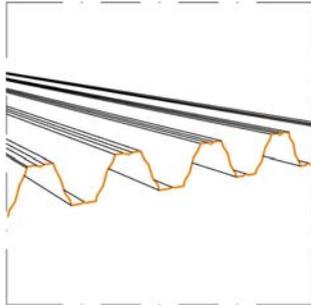
Zweck: Dachdeckenkonstruktion
 Vorleistung: Stahldachträger
 Folgeleistung: Dachabdichtungsaufbau
 Dachform: Flachdach
 Gefälle: ca. 3 %
 Material: Stahltrapezblech
 Profil: T 150.1 A
 Materialdicke: 0,88 mm
 Innenseite: Akustiklochung der Stege
 Lochflächenanteil: ca. 12,5 %
 Stützweiten: bis ca. ??? m Trägerabstand
 Durchbiegung: f max ≤ l/300
 Montagehöhe: ca. ??? m über OKG
 Oberfläche: beidseitig sendzimirverzinkt,
 Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
 Oberseite III/Unterseite II
 Farbton: RAL-Standardfarben nach Wahl AG
 Befestigung: in jeder Tiefsicke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0110

Einbauort: ???



m2

EP45,40 GP-

1.017.02.0120 Trapezblechdachdecke, Profil T150.1A, T=1,00mm

Stahldach aus Trapezprofilen mit Akustiklochung, gem. DIN 18807.

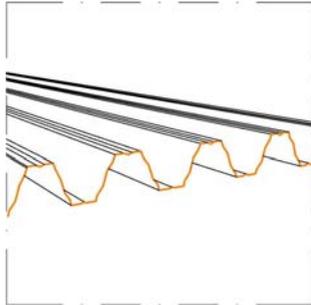
Zweck:	Dachdeckenkonstruktion
Vorleistung:	Stahldachträger
Folgeleistung:	Dachabdichtungsaufbau
Dachform:	Flachdach
Gefälle:	ca. 3 %
Material:	Stahltrapezblech
Profil:	T 150.1 A
Materialdicke:	0,88 mm
Innenseite:	Akustiklochung der Stege
Lochflächenanteil:	ca. 12,5 %
Stützweiten:	bis ca. ??? m Trägerabstand
Durchbiegung:	f max ≤ l/300
Montagehöhe:	ca. ??? m über OKG
Oberfläche:	beidseitig sendzimirverzinkt,
Korrosionsschutzklasse:	nach DIN 18807-1
	Oberseite III/Unterseite II
Farbton:	RAL-Standardfarben nach Wahl AG
Befestigung:	in jeder Tiefsicke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0120

Einbauort: ???



m2

EP48,30 GP-

1.017.02.0130 Trapezblechdachdecke, Profil T150.1A, T=1,25mm

Stahldach aus Trapezprofilen mit Akustiklochung, gem. DIN 18807.

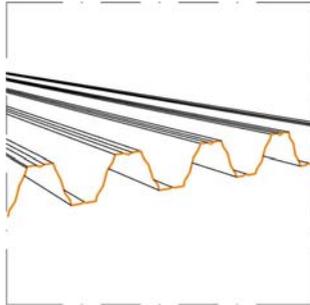
Zweck:	Dachdeckenkonstruktion
Vorleistung:	Stahldachträger
Folgeleistung:	Dachabdichtungsaufbau
Dachform:	Flachdach
Gefälle:	ca. 3 %
Material:	Stahltrapezblech
Profil:	T 150.1 A
Materialdicke:	0,88 mm
Innenseite:	Akustiklochung der Stege
Lochflächenanteil:	ca. 12,5 %
Stützweiten:	bis ca. ??? m Trägerabstand
Durchbiegung:	f max ≤ l/300
Montagehöhe:	ca. ??? m über OKG
Oberfläche:	beidseitig sendzimirverzinkt,
Korrosionsschutzklasse:	nach DIN 18807-1
	Oberseite III/Unterseite II
Farbton:	RAL-Standardfarben nach Wahl AG
Befestigung:	in jeder Tiefsicke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0130

Einbauort: ???



m2

EP 54,00 GP -

1.017.02.0140 Zulage vollflächig schubfestes Verlegen

Zulage für die vollflächige schubfeste Verbindung der zuvor beschriebenen Trapezblechtafeln untereinander und mit den bauseitigen Randträgern. Ausführung nach DIN 18807 Teil 3.

Einbauort: ???

m2

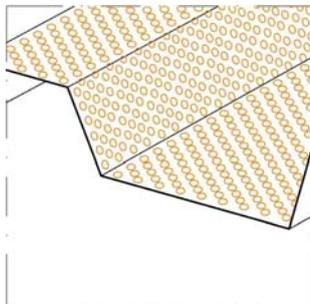
EP 5,80 GP -

1.017.02.0150 Zulage Steglochung, Akustik

Zulage für zuvor genannte Trapezblechprofile für die Ausführung mit Akustiklochung.

Zweck: Verbesserung Raumakustik
 Lochbild: regelmäßig
 Ausführung: Steglochung

Einbauort: ???



m2

EP 3,90 GP -

Übertrag

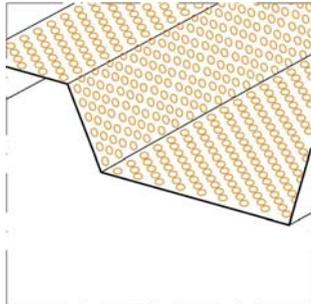
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.02.0160 Zulage Volllochung, Akustik

Zulage für zuvor genannte Trapezblechprofile für die Ausführung mit Akustiklochung.

Zweck: Verbesserung Raumakustik
 Lochbild: regelmäßig
 Ausführung: Volllochung
 Einbauort: ???



m2 EP 6,90 GP -

1.017.02.0170 Zulage Vlies

Zulage für zuvor genannte Trapezblechprofile für die Ausführung mit unterseitig appliziertem Vlies.

Zweck: Abtropfschutz von Kondenswasser, Entdröhnschicht
 Material: Polyestervlies
 Ausführung: vollflächig
 Einbauort: ???

m2 EP 10,30 GP -

1.017.02.0180 Randbereiche, 2lg. Verlegung

2-lg. Verlegung des Trapezbleches in Randbereichen des Daches (Wassersackbildung). Ausführung nach Festlegung Tragwerksplanung. Mehraufwand für 2. Blechlage.

Zweck: Verstärkung gem. Statikvorgabe gegen Flugschnee und Wassersackbildung
 Vorleistung: Trapezblechdach 1. Lage
 Folgeleistung: Dachabdichtungsaufbau
 Einbauort: ???

m2 EP 39,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

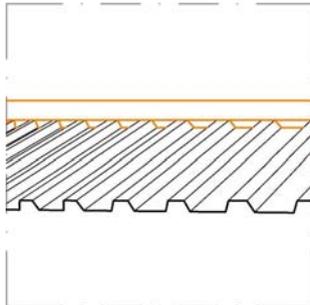
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.02.0190 Firstausbildung, Trapezblech

Firstausbildung für Trapezblechdach, gezahntes Firstabdeckblech aus Stahl, Beschichtung wie Trapezblech, Zuschnitt entsprechend Trapezblechprofil.

Zweck: First für Trapezblechdach
 Vorleistung: Unterkonstruktion Trapezblechdach
 Folgeleistung: endfertig
 Zuschnitt: ca. 500 mm
 Abkantung: 1-fach, entsprechend Dachneigung

Einbauort: ???



m

EP 34,20 GP

1.017.02.0200 Randeinfassprofil, Trapezblech

Randeinfassprofil für Trapezblech, Beschichtung wie Trapezblech, Zuschnitt entsprechend Trapezblechprofil.

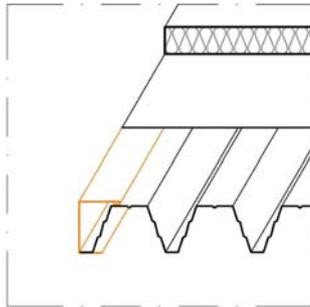
Zweck: Randaussteifung
 Vorleistung: Trapezblechdach
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Zuschnitt: ca. 350 mm
 Abkantung: 3-fach, ungleichschenkelig
 Bauhöhe Trapezblech: entsprechend Höhe Trapezblechprofil
 Blechdicke: 1 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0200

Einbauort: ???



m

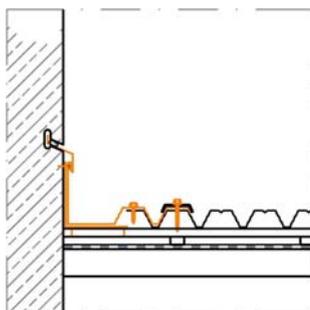
EP36,40 GP-

1.017.02.0210 Wand-/Attikaanschluss, Stahlblech, T=1mm

Anschlussprofil, statische Randwinkel an Trapezblech der Attikainnenseite einschl. Dichtband.

Zweck: Anschluss an Attika
 Vorleistung: Attika- und Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Abwicklung: ca. 40-60 cm
 Kantungen: 3-fach gekantet
 Materialstärke: 1 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt und farbbeschichtet

Ortsangabe: ???



m

EP44,20 GP-

1.017.02.0220 Öffnung Trapezblechdach, 1,00x1,00m

Öffnung in Trapezblechprofil-Dachdecke.

Leistungsbestandteile

- Statisch erforderliche Längs- und Querwechsel aus verzinkten hutförmig gekanteten Stahlprofilen, in Trapezprofile eingepasst, Materialdicke nach statischen

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.017 Gewerk Stahlbauarbeiten
 1.017.02 Titel Trapezblech - Dach

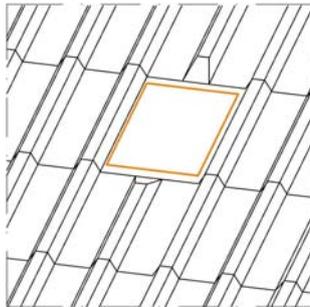
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0220

- Erfordernissen, mind. jedoch 3 mm, Zuschnitt bis 600 mm
- Innere Einfassbleche für Trapezprofile, verzinkte und beschichteten Stahlblecheinfassung, U-förmig gekantete, Zuschnitt ca. 600 mm, 2 Kantungen

Zweck: Öffnung für Lichtkuppel, RWA-Lüftung
 Vorleistung: Stahlbau Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Lichtkuppel, bauseits
 Öffnungsgröße: ca. 1,00x1,00 m

Einbauort: ???



St

EP670,00 GP

1.017.02.0230

Öffnung Trapezblechdach, 1,50x1,50m

Öffnung in Trapezblechprofil-Dachdecke.

Leistungsbestandteile

- Statisch erforderliche Längs- und Querwechsel aus verzinkten hutförmig gekanteten Stahlprofilen, in Trapezprofile eingepasst, Materialdicke nach statischen Erfordernissen, mind. jedoch 3 mm, Zuschnitt bis 600 mm
- Innere Einfassbleche für Trapezprofile, verzinkte und beschichteten Stahlblecheinfassung, U-förmig gekantet, Zuschnitt bis 600 mm, 2 Kantungen

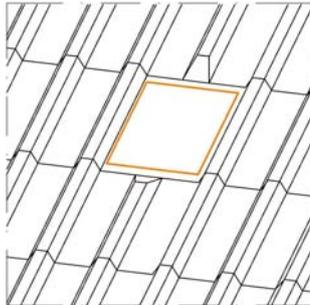
Zweck: Öffnung für Lichtkuppel, RWA-Lüftung
 Vorleistung: Stahlbau Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Lichtkuppel, bauseits
 Öffnungsgröße: ca. 1,50x1,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0230

Einbauort: ???



St

EP 799,00 GP -

1.017.02.0240

Öffnung Trapezblechdach, 2,00x2,00m

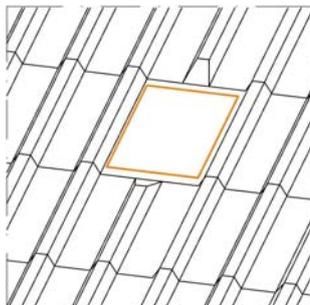
Öffnung in Trapezblechprofil-Dachdecke.

Leistungsbestandteile

- Statisch erforderliche Längs- und Querwechsel aus verzinkten hutförmig gekanteten Stahlprofilen, in Trapezprofile eingepasst, Materialdicke nach statischen Erfordernissen, mind. jedoch 3 mm, Zuschnitt bis 600 mm
- Innere Einfassbleche für Trapezprofile, verzinkte und beschichteten Stahlblecheinfassung, U-förmig gekantete, Zuschnitt ca. 600 mm, 2 Kantungen

Zweck: Öffnung für Lichtkuppel
 Vorleistung: Stahlbau Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Lichtkuppel, bauseits
 Öffnungsgröße: ca. 2,00x2,00 m

Einbauort: ???



St

EP 927,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

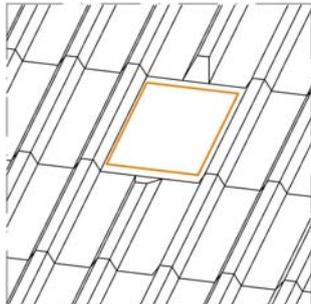
1.017.02.0250 **Öffnung Trapezblechdach, 2,50x2,50m**
 Öffnung in Trapezblechprofil-Dachdecke.

Leistungsbestandteile

- Statisch erforderliche Längs- und Querwechsel aus verzinkten hutförmig gekanteten Stahlprofilen, in Trapezprofile eingepasst, Materialdicke nach statischen Erfordernissen, mind. jedoch 3 mm, Zuschnitt bis 600 mm
- Innere Einfassbleche für Trapezprofile, verzinkte und beschichteten Stahlblecheinfassung, U-förmig gekantete, Zuschnitt ca. 600 mm, 2 Kantungen

Zweck: Öffnung für Lichtkuppel
 Vorleistung: Stahlbau Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Lichtkuppel, bauseits
 Öffnungsgröße: ca. 2,50x2,50 m

Einbauort: ???



St

EP1.050,00 GP-

1.017.02.0260 **Öffnung Trapezblechdach, 1,50x6,00m**
 Öffnung in Trapezblechprofil-Dachdecke.

Leistungsbestandteile

- Statisch erforderliche Längs- und Querwechsel aus verzinkten hutförmig gekanteten Stahlprofilen, in Trapezprofile eingepasst, Materialdicke nach statischen Erfordernissen, mind. jedoch 3 mm, Zuschnitt bis 600 mm
- Innere Einfassbleche für Trapezprofile, verzinkte und beschichteten Stahlblecheinfassung, U-förmig gekantete, Zuschnitt ca. 600 mm, 2 Kantungen

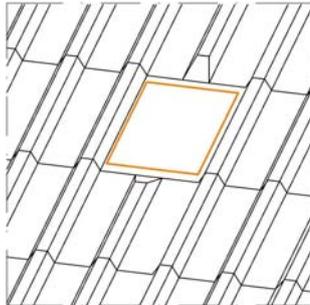
Zweck: Öffnung für Lichtband
 Vorleistung: Stahlbau Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Lichtband, bauseits
 Öffnungsgröße: ca. 1,50x6,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0260

Einbauort: ???



St

EP1.276,00 GP-

1.017.02.0270

Öffnung Trapezblechdach, 2,20x10,00m

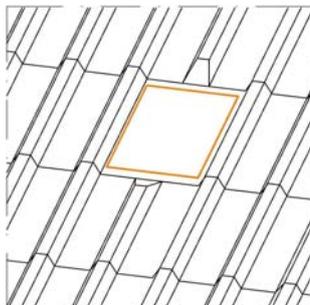
Öffnung in Trapezblechprofil-Dachdecke.

Leistungsbestandteile

- Statisch erforderliche Längs- und Querwechsel aus verzinkten hutförmig gekanteten Stahlprofilen, in Trapezprofile eingepasst, Materialdicke nach statischen Erfordernissen, mind. jedoch 3 mm, Zuschnitt bis 600 mm
- Innere Einfassbleche für Trapezprofile, verzinkte und beschichteten Stahlblecheinfassung, U-förmig gekantete, Zuschnitt ca. 600 mm, 2 Kantungen

Zweck: Öffnung für Lichtband
 Vorleistung: Stahlbau Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Lichtband, bauseits
 Öffnungsgröße: ca. 2,20x10,00 m

Einbauort: ???



St

EP1.737,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.02.0280 **Durchdringung, Trapezblech, rund, Ø<100mm**
 Runde Durchdringung in Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung
- oberseitiges Verstärkungsblech
- trittsichere Abdeckung gem. UVV

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen
 Vorleistung: Trapezblech
 Folgeleistung: Leitungsdurchführung, Einbau von Dach- und Notabläufen
 Durchmesser: bis 100 mm
 Nennweite Durchführung: bis DN 80
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, oberseitig verschraubt

Einbauort: ???

St EP 50,00 GP -.

1.017.02.0290 **Durchdringung, Trapezblech, rund, Ø<150mm**
 Runde Durchdringung in Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung
- oberseitiges Verstärkungsblech
- trittsichere Abdeckung gem. UVV

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen
 Vorleistung: Trapezblech
 Folgeleistung: Leitungsdurchführung, Einbau von Dach- und Notabläufen
 Durchmesser: bis 150 mm
 Nennweite Durchführung: bis DN 100
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, oberseitig verschraubt

Einbauort: ???

St EP 55,00 GP -.

1.017.02.0300 **Durchdringung, Trapezblech, rechteckig, 100x100mm**
 Rechteckige Durchdringung in Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.02	Titel	Trapezblech - Dach

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0300

- oberseitiges Verstärkungsblech
- trittsichere Abdeckung gem. UVV

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen

Vorleistung: Trapezblech

Folgeleistung: Leitungsdurchführung

Öffnungsgröße: ca. 100x100 mm

Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, oberseitig verschraubt

Einbauort: ???

St EP 47,50 GP

1.017.02.0310 **Durchdringung, Trapezblech, rechteckig, 200x200mm**
 Rechteckige Durchdringung in Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung
- oberseitiges Verstärkungsblech
- trittsichere Abdeckung gem. UVV

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen

Vorleistung: Trapezblech

Folgeleistung: Leitungsdurchführung

Öffnungsgröße: ca. 200x200 mm

Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, oberseitig verschraubt

Einbauort: ???

St EP 55,00 GP

1.017.02.0320 **Durchdringung, Trapezblech, rechteckig, 300x300mm**
 Rechteckige Durchdringung in Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung
- oberseitiges Verstärkungsblech
- trittsichere Abdeckung gem. UVV

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen

Vorleistung: Trapezblech

Schätz-LV 1 1.017 1.017.02	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Stahlbauarbeiten Trapezblech - Dach
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.017.02.0320		
	Folgeleistung:	Leitungsdurchführung	
	Öffnungsgröße:	ca. 300x300 mm	
	Öffnungsverstärkung:	Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, oberseitig verschraubt	
	Einbauort:	???	
	St	EP 65,00	GP -
Gesamtsumme			
	Titel 1.017.02 Trapezblech - Dach	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.03 Titel Blechelemente - Wand

1.017.03.0010 technische Bearbeitung, Statik, Verlegeplan

Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung) für alle in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Arbeiten der Vergabeeinheit gem. ZTV, VOB/C und Vortexten:

- Montage- und Ausführungspläne einschl. erforderliche Ansichten und Verlegepläne
- Detailausbildungen, insbesondere in Bezug auf Anschlüsse und Winddichtigkeit
- notwendige statische Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise einschl. Brand- und Schallschutznachweise, prüffähig

Rechtzeitige Vorlage der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN in Bezug auf

- mind. 5-tägigen Prüfzeitraum des AG
- Einarbeitung der Prüfanmerkungen; Wiedervorlage
- Materialdisposition des AN

Gesamte Planung 3-fach in Papierform sowie in Dateiform als PDF und bearbeitungsfähige Programmdatei.

psch EP1.409,00 GP

KASSETTENWAND MIT TRAPEZBLECHAUSSENSCHALE

1.017.03.0030 Stahlunterkonstruktion Kassettenwand

Stahlunterkonstruktion aus Profilstahl, für Stahlstützen, Wechsel und Verbände der Kassettenwand.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Tragkonstruktion Kassettenwand mit Trapezblech-Außenschale
 Vorleistung: Tragwerk Beton/Stahl
 Folgeleistung: Kassettenwand
 Stahlbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1
 Profile: gem. Statik
 Oberfläche: feuerverzinkt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

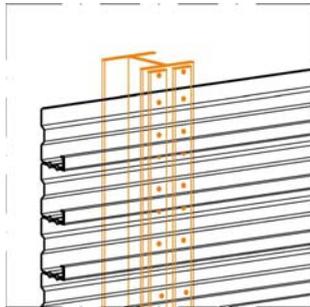
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0030

Höhe: bis ??? m

Einbauort: ???

Hinweis: Für Anschluss- und Verbindungsmaterial ist ein Zuschlag von 5 % im Aufmaß enthalten.



t

EP 4.830,00 GP

1.017.03.0040 Tragschale Kassettenwand, B 140/600, WD 120mm

Kassettenprofil als Tragschale für wärmegeämmte Wandkonstruktion einschl. Dichtband und Wärmedämmung.

Zweck: Trag-/Innenwandschale mit Winddicht- und Wärmeschutzfunktion
 Vorleistung: Stahlunterkonstruktion
 Folgeleistung: äußere Deckschale
 Anforderung: wind-/dampfdicht

Stahlkassette

Material/Profil: B 140/600 oder gleichwertig
 Materialdicke: T= 0,88 mm
 Stützweiten: i. d. R. 4,00 m als Einfeldträger
 Verlegung: horizontal
 Montagehöhe: bis ??? m über OKG
 Max. Durchbiegung: $f_{max} \leq l/150$
 Oberfläche: bandverzinkt und zusätzlich innenseitig kunststoffbeschichtet in RAL-Farbton
 Korrosionsschutzklasse: II nach DIN 18807-1

Wärmedämmung

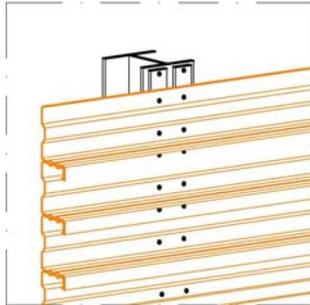
Material: Mineralwolle gem. DIN EN 13162
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dicke: 120 mm
 Anwendungsgebiet: WZ, dk,wf,zg nach DIN 4108-10

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0040

Einbauort: ???



m2

EP104,00 GP-

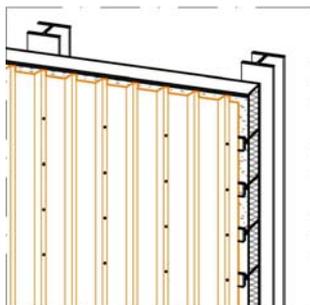
1.017.03.0050

Außenwandschale, Stahltrapezprofil 35/207

Trapezprofil gem. DIN 18807 als Außenwandschale einer wärme gedämmten Wandkonstruktion.

- Zweck: Außenwandschale
- Vorleistung: Stahlunterkonstruktion
- Folgeleistung: endfertig
- Material/Profil: Trapezblech 35/207 oder gleichwertig
- Verlegerichtung: vertikal
- Montagehöhe: bis max. ??? m über OK Gelände
- Sickenhöhe/-form: 35 mm, Trapezform
- Materialdicke: T= 0,88 mm
- Max. Durchbiegung: $f \max \leq l/150$
- Oberfläche: beidseitig bandverzinkt und zusätzlich kunststoffbeschichtet
- Farbton außen: RAL-Farbton nach Angabe AG
- Korrosionsschutzklasse: III nach DIN 18807-1

Einbauort: ???



m2

EP56,00 GP-

Übertrag

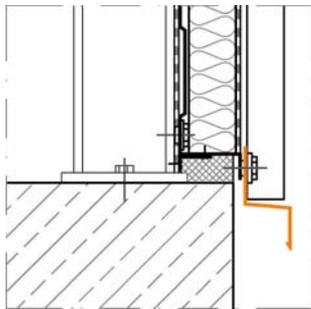
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.03.0060 **Sockelausbildung Trapezblechaußenschale**
 Fußpunktausbildung für Vertikalverlegung der äußeren Trapezblechwandschale.

Leistungsbestandteile

- unteres UK-Abschlussprofil
- Tropfprofil



m

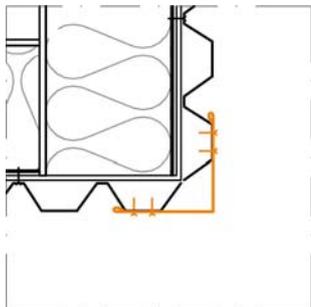
EP 39,20 GP -

1.017.03.0070 **Eckausbildung, Trapezblechaußenschale**
 Eckausbildung Trapezblechaußenschale mit systemkonformen Außeneckprofilen.

Leistungsbestandteile

- Deckwinkel
- dichtere Verschraubung für erhöhte Windlast

Material, Oberfläche: analog Außenschale
 Schenkellänge: 2 bis 2,5 Profilbreiten



m

EP 49,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.03.0080

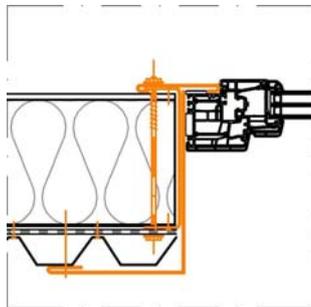
Tür-/Fensterabschluss Trapezblechschale

Seitlicher und oberer Tür-/Tor- und Fensterabschluss bei Vertikalverlegung der Trapezblechaußenschale.

Leistungsbestandteile

- systemkonforme Befestigungswinkel
- Abschluss-/Sockelprofile

Material, Oberfläche: analog Außenschale



m

EP 137,00 GP -

KASSETTENWAND, STECKPANEEL-AUSSENSCHALE

1.017.03.0090

Stahlunterkonstruktion Kassetten-/Paneelwand

Stahlunterkonstruktion aus Profilstahl, für Stahlstützen, Wechsel, Verbände der Kassetten-/Paneelwand.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Tragkonstruktion für Kassetten-/Paneelwand
 Vorleistung: Tragwerk Beton/Stahl
 Folgeleistung: Kassetten-/Paneelwand
 Stahlbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1
 Profile: gem. Statik
 Oberfläche: feuerverzinkt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

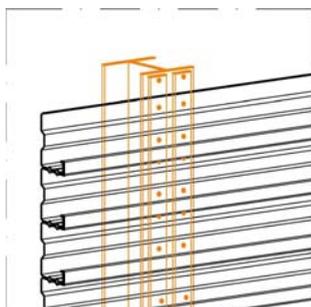
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0090

Höhe: bis ??? m

Einbauort: ???

Hinweis: Für Anschluss- und Verbindungsmaterial ist ein Zuschlag von 5 % im Aufmaß enthalten.



t

EP 4.830,00 GP

1.017.03.0100 Stahlblechkassetten-Paneelwand, WD 160mm

Wandkonstruktion aus Stahlblechkassetten nach DIN 18807 mit Dämmung und Deckschale.

Leistungsbestandteile

- innere Kassettenbekleidung
- Wärmedämmschicht in Kassetten
- Distanzkonstruktion zur Befestigung
- Außenschale
- dampf- und winddichte Anschlüsse
- thermische Trennstreifen auf Stegen
- Erdung der Fassade

Innenschale

Stahlblechkassettenpr.: B 160/600 oder gleichwertig, horizontal von Stütze zu Stütze gespannt (Stahlkonstruktion)
 Materialdicke: T= 0,75 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt, Sichtseite der Halleninnenseite beschichtet in RAL-Standardfarben
 Stat. System: Zweifeldträger
 Innen-/Außentemperatur: +18 °C/-12 °C (Winter)
 Stützweite: ca. 3,60 m
 Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
 Außenseite III/Innenseite II

Wärmedämmung

Dämmung: Mineralfaserdämmstoffkern
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0100

Dämmdicke: 160 mm
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Schalldämmmaß: R`w 40 dB
 Anwendungsgebiet: WZ, dk,wf,zg nach DIN 4108-10

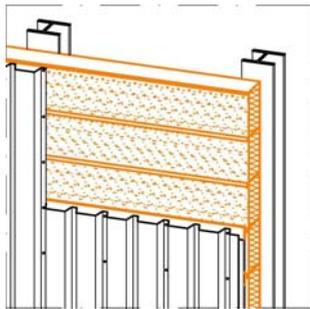
Distanzkonstruktion

Material: Z-Profile, Stahlblech 1 mm, verzinkt und beschichtet
 Luftschicht: ca. 50 mm

Außenschale

Ausführung: Stahlblechsteckpaneele, für Montage auf Kassetten, mit Modulleiste
 Profilhöhe: 22 mm
 Materialdicke: T= 1 mm
 Rasterung: horizontale Schattenfuge B= 20 mm, im Abstand von 900 mm, hergestellt durch ein mittleres Steckelement ohne Schattenfuge und jeweils einem darunter bzw.darüber liegendem Steckelement mit Schattenfuge
 Oberfläche: verzinkt und farbbeschichtet in RAL-Farbton

Einbauort: ???



m2

EP 93,00 GP -

1.017.03.0110 **Stahlblechkassetten-Panelwand, WD 120mm**

Wandkonstruktion aus Stahlblechkassetten nach DIN 18807 mit Dämmung und Deckschale.

Leistungsbestandteile

- innere Kassettenbekleidung
- Wärmedämmschicht in Kassetten
- Distanzkonstruktion zur Befestigung
- Außenschale
- dampf- und winddichte Anschlüsse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0110

- thermische Trennstreifen auf Stegen
- Erdung der Fassade

Innenschale

Stahlblechkassettenpr.: B 120/600 oder gleichwertig, horizontal von Stütze zu Stütze gespannt (Stahlkonstruktion)
 Materialdicke: T= 0,75 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt, Sichtseite der Halleninnenseite beschichtet in RAL-Standardfarben
 Stat. System: Zweifeldträger
 Innen-/Außentemperatur: +18 °C/-12 °C (Winter)
 Stützweite: ca. 3,60 m
 Korrosionsschutzklasse: nach DIN 18807-1
 Außenseite III/Innenseite II

Wärmedämmung

Dämmung: Mineralfaserdämmstoffkern
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmdicke: 120 mm
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Schalldämmmaß: R`w 40 dB
 Anwendungsgebiet: WZ, dk,wf,zg nach DIN 4108-10

Distanzkonstruktion

Material: Z-Profile, Stahlblech 1 mm, verzinkt und beschichtet
 Luftschicht: ca. 50 mm

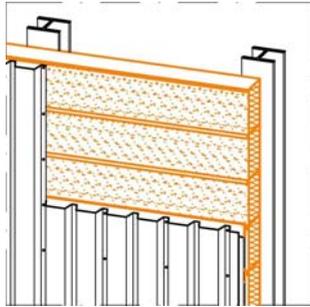
Außenschale

Ausführung: Stahlblechsteckpaneele, für Montage auf Kassetten, mit Modulleiste
 Profilhöhe: 22 mm
 Materialstärke: 1 mm
 Rasterung: horizontale Schattenfuge B= 20 mm, im Abstand von 900 mm, hergestellt durch ein mittleres Steckelement ohne Schattenfuge und jeweils einem darunter bzw.darüber liegendem Steckelement mit Schattenfuge
 Oberfläche: verzinkt und farbbeschichtet in RAL-Farbton
 Einbauort: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0110



m2

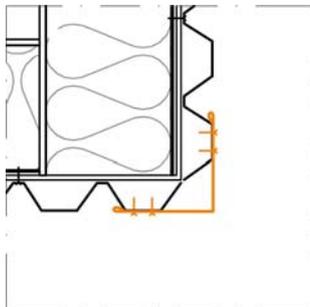
EP 79,00 GP -

1.017.03.0120 Zulage Eckausbildung, Kassettenwand

Zulage für die Eckausbildung einer Innen-/Außenecke mit Profilkantblech der Innenschale und einem vorgefertigtem Eck-Stahlblechpaneel der Außenschale, Mehraufwand gegenüber Standardwandprofil.

Abwicklung/Außens.: ca. 635+635 mm

Einbauort: ???



m2

EP 51,00 GP -

1.017.03.0130 Anschluss Stahlblechkassettenwand an WDVS

Seitlicher Anschluss einer Stahlblech-Kassettenpaneelwand an WDVS, Ausführung mit Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

- Schattenfugenausbildung
- elastische Verfugung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0130

Breite Schattenfuge: ca. 30 mm
 Ausführung: Schattenfugenprofil aus verzinktem Stahlblech, farbbeschichtet analog Fassade

Einbauort: ???

m EP73,00 GP-

1.017.03.0140 Fußpunkt Stahlblechkassettenwand/PR-Fassade

Fußpunkt der Stahlblech-Kassettenpaneelwand zur darunter befindlichen Pfosten-Riegel-Konstruktion.

Leistungsbestandteile

- Kantprofil zum Anschluss an Riegelprofil der Fassade
- Insektenschutzgitter

Blechverkleidung: Stahlblech, 1 mm
 Kantungen: 2-fach
 Zuschnitt: ca. 300 mm
 Oberfläche: verzinkt und farbbeschichtet wie Wandfläche

Einbauort: ???

m EP95,40 GP-

1.017.03.0150 Fußpunkt Stahlblech-Kassettenwand/WDVS

Fußpunkt der Stahlblech-Kassettenpaneelwand zur darunter liegenden WDVS-Konstruktion.

Leistungsbestandteile

- Kantprofil zum Anschluss an WDVS
- Insektenschutzgitter

Blechverkleidung: Stahlblech, 1 mm
 Kantungen: 3-fach
 Zuschnitt: ca. 400 mm
 Oberfläche: verzinkt und farbbeschichtet wie Wandfläche
 Wärmedämmung: mineralische Dämmung
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 2-mal 100 mm

Einbauort: ???

m EP106,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.03.0160 **Vordach, Stahlkonstruktion, ca. 4,80x3,50m**
 Vordach als selbsttragende Stahlkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- auskragende Tragkonstruktion aus Stahl
- Dachdecke aus Stahlblech
- Entwässerung

Zweck: Witterungsschutz
 Vorleistung: Tragwerk Beton/Stahl
 Folgeleistung: endfertig
 Abmessung: ca. 4,80x3,50 m
 Tragprofile: Stahlprofile IPE 160, U160
 Querverbindungen: Stahlprofile IPE 140
 Fassadenstiele: Stahlprofile HEA 100
 Stahlgüte: S235JR nach DIN EN 10025
 Oberfläche: verzinkt
 Dimensionierung: nach statischen Erfordernissen
 Abspannungen: Zugstäbe 60,30x3,20 mm (verzinkt),
 bzw. nach Angaben Statik
 Spannweite: ca. 3,50 m
 Dachfläche: Stahltrapezblech
 Profil: T 50.1 oder gleichwertig
 Oberfläche: beidseitig verzinkt und
 Kunststoffbeschichtet
 Korrosionsschutzklasse: beidseitig III,
 nach DIN EN 1993-1-3
 Anschluss an Fassade: Wetterblech mit Kappleiste
 Zubehör: Regenrinne, 3-seitig umlaufendes
 Stahl-U-Profil mit angeschweißten
 Blechen, Entwässerung über Speier
 an den Enden
 Befestigungsuntergrund: Betonstützen/-decke oder
 Stahlunterkonstruktion in der
 Außenwand
 Montagehöhe: bis ca. 6,00 m
 Ortsangabe: ???

St EP 4.434,00 GP

1.017.03.0170 **Attikaausbildung, H=1100mm**
 Attikaausbildung der Stahlblech-Kassettenpaneelwand.

Leistungsbestandteile

- Anpassen Kassette und Außenschale an Attikahöhe
- Zwischenraumdämmung zw. den Stahlstützen der UK der
 Kassettenwand und bauseitiger Stb.-Attika mit Mineralwolle
- unterseitiges Schließen des Hohlraums mit verzinktem
 Kantblech

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel Blechelemente - Wand

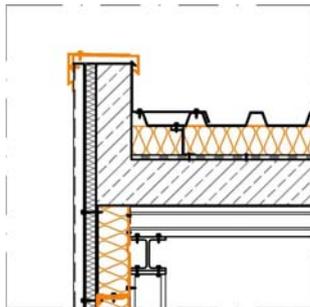
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0170

- Überdeckung Attikakrone einschl. Fassadenaufbau mit Attikablech Zuschnitt ca. 600 mm, einschl. Unterkonstruktion
- Fassadenentlüftung einschl. Insektengitter

Zweck: oberer Fassadenanschluss
 Vorleistung: Dachdecke mit Attika aus Stahlbeton
 Folgeleistung: endfertig
 Attikahöhe: ca. 1.100 mm
 unterseitiges Kantblech: 1fach gekantet, Zuschnitt ca. 400 mm
 Attikablech: 4fach gekantet, Gefälle zur Dachfläche, mit Tropfkanten, Zuschnitt ca. 600 mm
 sichtbare Oberflächen: verzinkt und farbbeschichtet im Farbton wie Wandverkleidung

Einbauort: ???



m

EP 306,00 GP -

1.017.03.0180 Durchbruch Notüberläufe, <120x120mm

Rechteckige Öffnung für bauseitigen Einbau von Notüberlauf in Attika der Kassettenwand.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung
- Verstärkungsbleche an Kassetten und Außenschale

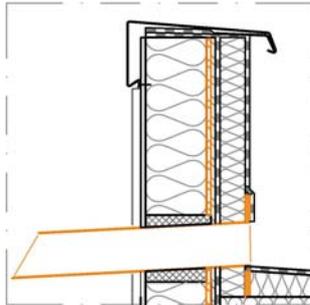
Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen
 Vorleistung: Wandkonstruktion
 Folgeleistung: Leitungsdurchführung, Einbau von Notabläufen
 Abmessung: bis 120x120 mm
 Neigung Notüberläufe: ca. 12 %
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0180

Einbauort: ???



St

EP 48,00 GP -

1.017.03.0190 Durchbruch Notüberläufe, 200x200mm

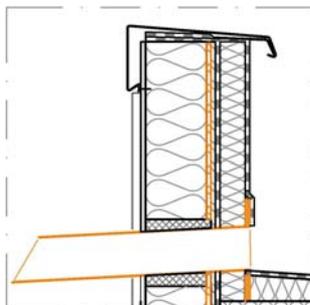
Rechteckige Öffnung für bauseitigen Einbau von Notüberlauf in Attika der Kassettenwand.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung
- Verstärkungsbleche an Kassetten und Außenschale

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen
 Vorleistung: Wandkonstruktion
 Folgeleistung: Leitungsdurchführung, Einbau von Notabläufen
 Abmessung: ca. 200x200 mm
 Neigung Notüberläufe: ca. 12 %
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt

Einbauort: ???



St

EP 56,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

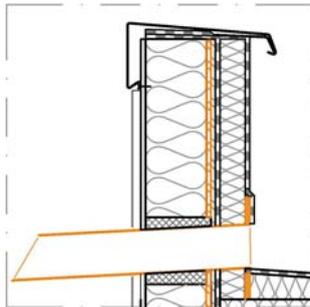
1.017.03.0200 Durchbruch Notüberläufe, 300x300mm
 Rechteckige Öffnung für bauseitigen Einbau von Notüberlauf in Attika der Kassettenwand.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung
- Verstärkungsbleche an Kassetten und Außenschale

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen
 Vorleistung: Wandkonstruktion
 Folgeleistung: Leitungsdurchführung, Einbau von Notabläufen
 Abmessung: ca. 300x300 mm
 Neigung Notüberläufe: ca. 12 %
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt

Einbauort: ???



St

EP72,00 GP

1.017.03.0210 Attikaabdeckung, Z=1100mm
 Attikaabdeckung für Stahlblech-Kassettenpaneelwand.

Leistungsbestandteile

- Attikaabdeckung einschl. Unterkonstruktion
- sämtliche Abkantungen, Anschlüsse
- Fassadenentlüftung mit Insektenschutzgitter

Zweck: oberer Wandabschluss, hochgeführte Wandkonstruktion als Attika
 Folgeleistung: endfertig
 Material/UK: Stahlblech, verzinkt, d= 2 mm, Zuschnitt ca. 500 mm
 Material/Abdeckung: Aluminiumblech, d= 1,5 mm, Zuschnitt ca. 850 mm
 Kantungen: 5-fach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0210			
	Oberfläche:	pulverbeschichtet		
	Neigung:	3 % nach innen		
	Einbauort:	???		
	m		EP 179,00	GP -
1.017.03.0220	Dehnungsausgleich, Attikaabdeckung			
	Einbau von Dehnungselementen, Abstände nach DIN 18339, bei der Anordnung der Dehnungselement ist das Raster der Metallfassade zu beachten.			
	Zuschnitt:	ca. 850 mm		
	Oberfläche:	pulverbeschichtet		
	St		EP 67,00	GP -
1.017.03.0230	Eckausbildung, Attikaabdeckung			
	Rechtwinklige Eckausbildung der Attikaabdeckung Stahlblech-Kassettenpaneelwand.			
	Zuschnitt:	ca. 850 mm		
	Oberfläche:	pulverbeschichtet		
	Ausführung:	rechtwinklig		
	St		EP 93,00	GP -
1.017.03.0240	Endausbildung, Attikaabdeckung			
	Endausbildung der Attikaabdeckung Stahlblech-Kassettenpaneelwand, Kappen mit Aufkantung als Anschluss an angrenzende Wandbereiche.			
	Zuschnitt:	ca. 850 mm		
	Oberfläche:	pulverbeschichtet		
	St		EP 31,40	GP -
1.017.03.0250	Unterkonstruktion für Firmenlogo			
	Unterkonstruktion aus Stahl für bauseits gestelltes Firmenlogo, zusätzliche Stahlträger in der Unterkonstruktion von Kassettenwänden, Durchdringungen für Befestigungspunkte in der Kassettenwand herstellen und anarbeiten.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Unterkonstruktion			
	– wind- und regendichte Durchdringungen			
	– Lastaufnahmepunkte nach Vorgabe AG			
	Lastaufnahmen:	4 Punkte in der Fassade		

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.017 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.017.03 **Titel** **Stahlbauarbeiten**
Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0250

Stahlprofile: U160
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Logogröße: ca. 2,00x2,00 m

Einbauort: ???

kg EP 7,30 GP -

1.017.03.0260 **Ausschnitte, 100x100mm**
 Rechteckige Ausschnitte in Stahlblech-Kassettenpaneelwand.

Leistungsbestandteile
 – Herstellen der Öffnung
 – Verstärkungsbleche

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen

Vorleistung: Wandaufbau
 Folgeleistung: Installationsdurchführung
 Öffnungsgröße: ca. 100x100 mm
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt

Einbauort: ???

St EP 97,00 GP -

1.017.03.0270 **Ausschnitte, 250x250mm**
 Rechteckige Ausschnitte in Stahlblech-Kassettenpaneelwand.

Leistungsbestandteile
 – Herstellen der Öffnung
 – Verstärkungsbleche

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen

Vorleistung: Wandaufbau
 Folgeleistung: Installationsdurchführung
 Öffnungsgröße: ca. 250x250 mm
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt

Einbauort: ???

St EP 120,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.017	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017.03	Gewerk Stahlbauarbeiten
	Titel Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.03.0280

Ausschnitte, rund, DN100

Runde Ausschnitte in Stahlblech-Kassettenpaneelwand.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung
- Verstärkungsbleche

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen
 Vorleistung: Wandaufbau
 Folgeleistung: Installationsdurchführung
 Durchmesser: bis 100 mm
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt

Einbauort: ???

St

EP105,00 GP

SANDWICHELEMENTWAND

1.017.03.0290

Stahlunterkonstruktion, Sandwichelementwand

Stahlunterkonstruktion aus Profilstahl, für Stahlstützen, Wechsel, Verbände der Sandwichelementwand.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Tragkonstruktion für Sandwichpaneelwand
 Vorleistung: Tragwerk Beton/Stahl
 Folgeleistung: Sandwichpaneelwand
 Stahlbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.017.03.0290

Profile: gem. Statik
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Höhe: bis ??? m
 Achsabstand Tragwerk: e < 6,00 m

Einbauort: ???

t EP 6.257,00 GP -.

1.017.03.0300 Sandwichelementwand, d=100mm

Sandwichelement aus äußerer und innerer Stahlblechdeckschale und Polyurethan-Hartschaumkern, schubsteif miteinander verbunden.

Leistungsbestandteile

- Wandelemente mit Stahlblechdeckschale und Hartschaumkern
- dampf- und winddichte Anschlüsse

Elementdicke: 100 mm
 Materialdicke: außen und innen T= 0,5 mm
 Verlegung: horizontal, verdeckte Befestigung
 Oberflächen: verzinkt, zusätzlich beidseitig mit organische Bandbeschichtung
 Außenseite mit abziehbarer Schutzfolie
 Korrosionsschutzklasse: nach DIN EN 1993-1-3
 Außenseite III/Innenseite II
 Wärmedurchgang: U= 0,22 W/(m2K) nach EN ISO 6946
 Bew. Schalldämmmaß: 25 dB
 Baustoffklasse B1/C-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Stützabstand: ??? m
 Elementlänge: ??? m
 Gebäudehöhe: ??? m
 Statisches System: Zweifeld-/Dreifeldträger

Einbauort: ???

m2 EP 108,00 GP -.

1.017.03.0310 Eckausbildung, Sandwichelementwand

Eckausbildung einer Innen-/Außenecke mit systemkonformen Innenecken- und Außeneckenprofilen.

Einbauort: ???

m EP 25,50 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.017.03.0320	Sockelausbildung Sandwichelementwand Fußpunktausbildung mit systemkonformen Sockel- und Tropfprofilen, für eine Horizontalverlegung der Sandwichelementwand.	m	EP 45,00	GP -
1.017.03.0330	Tür-/Fensterabschluss Sandwichelementwand Seitlicher und oberer Tür-/Tor- und Fensterabschluss bei Horizontalverlegung Sandwichelementwand, mit systemkonformen Befestigungswinkeln, Abschlussprofilen, Sockelprofilen und Horizontalverwahrungen im Farbton der Sandwichwand beschichtet.	m	EP 28,80	GP -
1.017.03.0340	Attikaausbildung Sandwichelementwand Attikaausbildung mit systemkonformen Attikapprofilen, für eine Horizontalverlegung der Sandwichelementwand. <u>Leistungsbestandteile</u> – Hochführen der Blechaußenschale in Attikahöhe – Abstimmung für bauseitige wärmegeämmter Dachabdichtung mit Randwinkel – Attikaabdeckung 2-tlg. bestehend aus Attikakappe mit Tropfnase, 3-fach gekantet, sowie Sonderprofil an Attikainnenseite zum bauseitigen Hochführen der Abdichtungsbahnen, aus verzinkten Stahlblech, farbbeschichtet	m	EP 120,00	GP -
1.017.03.0350	Ausschnitte, 100x100mm Rechteckige Ausschnitte in Sandwichpaneelwand. <u>Leistungsbestandteile</u> – Herstellen der Öffnung – Verstärkungsbleche Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen Vorleistung: Wandaufbau Folgeleistung: Installationsdurchführung Öffnungsgröße: ca. 100x100 mm Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt	St	EP 46,40	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.03	Titel	Blechelemente - Wand

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.017.03.0360 **Ausschnitte, 250x250mm**
 Rechteckige Ausschnitte in Sandwichpaneelwand.

- Leistungsbestandteile
 – Herstellen der Öffnung
 – Verstärkungsbleche

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen
 Vorleistung: Wandaufbau
 Folgeleistung: Installationsdurchführung
 Öffnungsgröße: ca. 250x250 mm
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt

St EP 58,00 GP -

1.017.03.0370 **Ausschnitte, rund, DN100**
 Runde Ausschnitte in Sandwichpaneelwand.

- Leistungsbestandteile
 – Herstellen der Öffnung
 – Verstärkungsbleche

Zweck: Durchdringung für haustechnische Installationen
 Vorleistung: Wandaufbau
 Folgeleistung: Installationsdurchführung
 Durchmesser: bis 100 mm
 Öffnungsverstärkung: Stahlblech, verzinkt, T= 1,5 mm, verschraubt

Einbauort: ???

St EP 51,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.017.03 Blechelemente - Wand **0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.017.90.0010

Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP 76,00 Nur EP

B 1.017.90.0020

Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP 68,00 Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.017.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.017	Gewerk	Stahlbauarbeiten
1.017.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.017.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.017.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Stahlbauarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Werkstatt- und Montageplanung
- Vorhalten und/oder umbauen von Hilfskonstruktionen, Traggerüsten, Hebezeugen, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und der gleichen über die eigene Benutzungsdauer hinaus für andere am Bau beteiligten AN und deren Zwecke
- Leistungen des Prüfungsbeauftragten für Abnahmeprüfzeugnisse bzw. für die Prüfung von Bauteilen
- Einbringen und Entfernen flüssiger Füllstoffe zur Dichtheitsprobe, wenn der Dichtheitsnachweis auch mit anderen Mitteln geführt werden kann
- Vom AG verlangte Probelastungen
- Punktueller Herstellen von Öffnungen und Löchern, auch in Beton und Mauerwerk in geringem Umfang
- Herstellen von Aussparungen und Schlitzten im geringen Umfang, die nach Art, Maßen und Anzahl in der Leistungsbeschreibung nicht angegeben sind
- Schließen von Löchern, Schlitzten und Durchbrüchen in geringem Umfang
- Erstellen von Anschlüssen an Bestandskonstruktionen
- Duldung Unterbrechung verursachender Einbau-/Einlegearbeiten anderer Gewerke in üblichem Umfang
- Herstellen von Fugendichtungen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP- GP-

Gesamtsumme

Titel 1.017.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.017 Stahlbauarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Abdichtungsarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18336 Abdichtungsarbeiten, und DIN 18531 bis 18535 Bauwerksabdichtung, sowie die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- AK GWS: Arbeitskreis Grundwasserschutz e. V.,
- Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel im Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- BFA Bauwerksabdichtung im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.,
- bga: Beratungsstelle für Gussasphaltenwendung e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- DAV: Deutscher Asphaltverband e. V.,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,
- GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- vdd: Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e. V.,
- VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.,
- ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und vorhandene Flächen auf ausreichende Ebenheit, Planität oder Gefälle zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten

ZTV Abdichtungsarbeiten

des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Der AN prüft im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung eigenverantwortlich die bauseitige Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die beschriebenen Abdichtungsarbeiten. Die Untergrundeignungsprüfung bezieht sich dabei neben der ggf. erforderlichen Haftzugfestigkeit auf Ebenheit/ Toleranzen, Materialverträglichkeiten und Planität bzw. das erforderliche Gefälle von Flächen, um spätere Pfützen auf der Abdichtung zu vermeiden. Die Überprüfung hat auch hinsichtlich der Materialkompatibilität zu geplanten Folgeleistungen zu erfolgen.

Der AN entwickelt daraus im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung ein Abdichtungskonzept zur rechtzeitigen Kenntnissgabe beim AG. Das Abdichtungskonzept legt zu verwendende Abdichtungsmaterialitäten in Abhängigkeit von Untergrund, Anforderungen, Abdichtungsklassen und Eintauchtiefen fest, zeigt Detailplanungen für alle An- und Abschlüsse sowie Durchdringungen und enthält eine Liste aller Form- und Anschlussstücke für die Abdichtung. Im Rahmen der Konzepterstellung prüft der AN rechtzeitig vor Ausführungsbeginn die Vorleistungen in Bezug auf Anarbeitungsfähigkeit, so bspw. bei Rohrdurchführungen und Bodeneinläufen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Angaben zur Ausführung

Der Ausführungsbeginn von Abdichtungsarbeiten ist dem AG schriftlich vom AN anzuzeigen, damit dieser die Arbeitsausführung mit Qualitätssicherungsmaßnahmen begleiten kann.

Der AN fordert vom AG rechtzeitig vor dem Überdecken der eigenen Leistung eine Sichtabnahme der jeweils fertiggestellten Abdichtungslage an.

3.1.1 Material, Güte

Sofern in den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen keine Qualitäten beschrieben sind, gelten Anwendungsklasse 2 und im Regelwerk des Dachdeckerhandwerks genannte Abdichtungsbaustoffe als Mindestqualität vereinbart.

Der AN überprüft vor Ausführungsbeginn unaufgefordert die Anforderungen an erforderliche Abdichtungen in Bezug auf:

- Bodenbeschaffenheit/Versickerungsfähigkeit,
- Eindringtiefe/Eintauchtiefe,
- Wasserbeanspruchungsklasse,
- Rissklasse,
- Rissüberbrückungsklasse

sowie bei Fugen auf die Verformungsklassen anhand der Setzungsberechnungen des Statikers und/oder des Baugrundgutachters.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten

ZTV Abdichtungsarbeiten

AG-seitige Angaben zu Art und Ausführung der Abdichtungsarbeiten sind vom AN auf Grundlage des aktuellen Normungsstandes zu prüfen oder, soweit nicht vorhanden, selbstständig zu erarbeiten.

3.1.2 Untergrund

Sofern Risse größer 0,2 mm im Untergrund vorhanden sind, sind Abdichtungen aus Mörtelschlämmen nicht statthaft. Sofern Risse im Untergrund größer 0,20 mm oder als Fugen von Stahlbetonhalbfertigteilen vorhanden sind, ist eine Ausführung von Abdichtungen mit PMBC (bisher KMB; kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen) nicht statthaft.

3.1.3 Einbauten, Einbauteile

Durchdringungen von Abdichtungen sind ausschließlich mit hierfür vorgesehenen Dichtmanschetten oder mittels Lose-fest-Flansch auszuführen. Ein einfaches Heran- oder Herumführen der Flächenabdichtung an durchdringende Bauteile ist nur bei Sperren gegen aufsteigende Feuchtigkeit auf Bodenplatten gemäß W1-E nach ATV DIN 18533 zulässig. Erforderliche Verstärkungen der Abdichtung im Bereich von Durchdringungen sind zu beachten.

3.1.4 Fugen

Soweit Abdichtungen über Dehn- oder Bauteilfugen zu führen sind, erfragt der AN unaufgefordert die zu erwartenden Fugenbewegungen in horizontaler und vertikaler Richtung und schlägt, auf die zu erwartenden Bewegungen hin, abgestimmte Ausführungsvarianten und geeignete Fugenprofile vor.

3.1.5 Schutzschichten und -maßnahmen

Im Gegensatz zu Schutzschichten dienen Schutzmaßnahmen dem vorübergehenden Schutz der Abdichtung durch geeignete Maßnahmen während der Bauarbeiten in Abhängigkeit von der Beanspruchung. Sie müssen auf die erwartete Dauer des maßgebenden Bauzustandes abgestimmt sein.

Material, Art und Dichte von Schutzschichten sind in Abhängigkeit von den zu erwartenden Beanspruchungen und den örtlichen Gegebenheiten auszuwählen.

Besondere Aufmerksamkeit ist bei Verwendung abgleitfähiger Schutzschichten oder -lagen nötig, da diese vom ausführenden Personal immer wieder gerne einmal an die Wand genagelt werden und damit die gerade erstellten Abdichtungen zerstört werden.

3.1.6 Durchdringungen

Durchdringungen sind bei Wasserbeanspruchungsklasse W2-E stets, sonst zumindest nach bautechnischer Möglichkeit, oberhalb des Bemessungswasserstands anzuordnen. Der AN prüft die vorliegende Ausführungsplanung und die vorhandene Installation von insbesondere Hauseinführungen und Abwasserleitungen rechtzeitig vor Ausführung hierauf und meldet ggf. Bedenken gegen Durchdringungen unterhalb des Bemessungswasserstands an.

3.1.7 Sonstiges

Unabhängig von der Höhenlage der Planung sind horizontale Mauerwerksabdichtungen dem Geländeverlauf anzupassen. Dies gilt auch bei zweischaligen Wänden. Abtreppungen von Abdichtungslagen in MWK-Fugen dürfen nur über ausgerundete Mörtelkehlen und -kanten geführt werden.

Eckausbildungen sind bei entsprechender Verfügbarkeit mit thermisch vorgeformten Teilen auszuführen.

Bei vertikalen Abdichtungen oder Aufkantungen ist generell der obere Abschluss mechanisch gegen Ablösen zu sichern und anzudichten (Klemmflansch).

3.2 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen PMBC (bisher "KMB")

Der AN muss auf Anforderung des AG den Nachweis erbringen, dass er bzw. die ausführenden Arbeitskräfte über die nötige Sachkunde verfügt, Bauwerksabdichtungen aus kunststoffmodifizierten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten

ZTV Abdichtungsarbeiten

Bitumendickbeschichtungen PMBC (bisher "KMB") zu planen und auszuführen. Der Qualifikationsnachweis "Herstellen von Abdichtungen aus kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen" ("PMBC-Schein") der ausführenden Mitarbeiter ist auf Verlangen des AG vor Ausführung der Leistungen vorzulegen.

Aufgrund der besonderen Anfälligkeit von Abdichtungen mit flüssigen Abdichtungsstoffen ist vom Verarbeiter zwingend das Formblatt "Dokumentation" (Anhang 4 der "PMBC-Richtlinie") als Bestandteil seiner vertraglich geschuldeten Eigenüberwachung auszufüllen. Die Messung der Nassschichtdicken während der Ausführung muss gemäß "PMBC-Richtlinie", bzw. nach DIN 18533 an mindestens 20 Stellen bzw. mindestens 20 Stellen je 100,00 m² vom AN durchgeführt werden.

Ist dem AN die Wahl des Abdichtungsbaustoffs freigestellt, so soll PMBC nicht für horizontale Flächen eingesetzt werden. Bahnenförmige Abdichtungsstoffe sind flüssigen aufgrund definierter Materialstärke vorzuziehen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Abdichtungsarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Abdichtungsplanung

Die bis zum Jahr 2017 gültige DIN 18195 wurde in mehrere Normen für verschiedenen Anwendungen aufgeteilt, hierbei gilt folgende Überleitung **alt >> neu**:

DIN 18195-1 bis -10	DIN 18195 Bauwerksabdichtungen,
DIN 18195-5	DIN 18531 Abdichtung von Dächern, Balkonen, Loggien und Laubengängen,
DIN 18195-5	DIN 18532 Abdichtung von Verkehrsflächen und Beton,
DIN 18195-4,-5,-6	DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen,
DIN 18195-5	DIN 18534 Abdichtung von Innenräumen,
DIN 18195-7	DIN 18535 Abdichtung von Behältern und Becken.

Die DIN 18533 für erdberührte Bauteile unterscheidet folgende Wasserbeanspruchungsklassen:

W1-E	W1-E regelt Beanspruchungen durch Bodenfeuchte sowie durch nichtdrückendes Wasser.
W2.1-E	W2.1-E regelt mäßige Beanspruchungen durch drückendes Wasser bis 3,00 m Eintauchtiefe.
W2.2-E	W2.2-E regelt hohe Beanspruchungen durch drückendes Wasser ab 3,00 m Eintauchtiefe.
W3-E	W3-E regelt die Abdichtung erdüberschütteter Decken.
W4-E	W4-E regelt Abdichtungen im Sockelbereich von Gebäuden.

Gegen Bodenfeuchte ist gemäß DIN 18531-1 stets und unabhängig von der Beschaffenheit des Baugrunds oder der Höhenlage des Gebäudes im Gelände abzudichten.

Um eine preiswertere Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser (W1-E) planen und ausschreiben zu können, müssen als Voraussetzung hierfür mindestens gegeben sein:

1. Der Bemessungswasserstand

Der HHW (höchster Hochwasserstand) muss bekannt sein. Der HGW (höchster Grundwasserstand) muss bekannt sein. Aus HHW und HGW leitet sich der Bemessungswasserstand her. Er muss unterhalb der Bauwerkssohle liegen.

- Die Versickerungsfähigkeit des Bodens liegt kein Baugrundgutachten vor, das eine hohe Versickerungsfähigkeit des Bodens ($k > 10^{-4}$ m/s) attestiert, muss von drückendem Wasser ausgegangen werden.

Hinweis: Liegt kein Baugrundgutachten oder kein hydrogeologisches Gutachten vor, das die vorstehenden Werte bescheinigt, muss gemäß DIN 18533 eine Abdichtung gegen drückendes Wasser geplant und ausgeschrieben werden!

Abdichtungen sind nach DIN 18533-1 auf die Anforderungen des Untergrunds hin auszubilden. Ein wichtiges Thema sind hier Risse im Untergrund, die in die folgenden Rissklassen eingeteilt werden.

R1-E	Risse < 0,2 mm (= WU-Beton!),
R2-E	Risse < 0,5 mm,
R3-E	Risse < 1 mm, dabei Rissversatz < 0,5 mm,
R4-E	Risse < 5 mm, dabei Rissversatz bis 2 mm.

Analog zur Rissklasse des Untergrunds werden Rissüberbrückungsklassen als Eigenschaft der Abdichtungsstoffe wie folgt klassifiziert:

RÜ1-E	Risse < 0,2 mm (= WU-Beton!),
RÜ2-E	Risse < 0,5 mm,
RÜ3-E	Risse < 1 mm, dabei Rissversatz < 0,5 mm,
RÜ4-E	Risse < 5 mm, dabei Rissversatz bis 2 mm.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Abdichtungsarbeiten

Achtung! Bei einer Abdichtung gegen drückendes Wasser nach W2-E und W3-E ist in jedem Fall, auch bei günstigeren Abdichtungsuntergründen, die Verwendung mindestens von Materialien der Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E vorgegeben.

(Bauwerks-)Fugen im Untergrund führen gleichfalls zu hohen mechanischen Beanspruchungen an Fugenüberdeckungen oder -profilen. Auskünfte über die zu erwartende Bauwerksfugengbewegung sind beim Statiker oder beim Baugrundgutachter einzuholen.

Folgende Verformungsklassen sind in der DIN 18533-1 definiert worden:

VK1-E	Vr < 5 mm,
VK2-E	Vr < 10 mm,
VK3-E	Vr < 15 mm,
VK4-E	Vr < 20 mm,
VK5-E	Vr < 25 mm.

(Vr= resultierende Verformung)

Bei der Ausschreibung der Überdeckung erdberührter Bauwerksfugen mit Abdichtungen sollte die resultierende Fugengbewegung (Überlagerung der horizontalen und der vertikalen Fugengbewegung) ebenso wie der Fugentyp angegeben werden!

Fugentyp I	Fugen für langsam ablaufende und einmalige oder selten wiederholte Bewegungen,
Fugentyp II	Fugen für schnell ablaufende oder häufig wiederholte Bewegungen, z. B. Bewegungen durch wechselnde oder Längenänderungen durch tageszeitliche Temperaturschwankungen.

Alle Durchdringungen von Abdichtungen sind - mit Ausnahme von Abdichtungen gegen aufsteigende Bodenfeuchte nach W1-E - mit Flanschkonstruktionen an die Abdichtungen anzuschließen.

Vertikale Abdichtungen müssen gesichert werden

- gegen mechanische Zerstörung und Druckbelastungsspitzen beim Hinterfüllen durch eine mechanisch beständige Schutzschicht,
- gegen die Gefahr des Abgleitens beim Verfüllen durch Anordnung einer Gleitschicht (bspw. doppellagige PE-Folie) zwischen Abdichtung und Schutzschicht.

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.018 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.018.01 **Titel** **Vorbereitende Arbeiten**

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.018.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
1.018.01.0010	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung			
	Vorhandenen Untergrund, waage- oder senkrecht von groben Verschmutzungen reinigen. Diese Position gelangt nur nach ausdrücklicher Leistungsabforderung durch die Bauleitung zur Ausführung/Abrechnung!			
	Zweck:	Vorbereitung für Abdichtung		
	Vorleistung:	Freilegen der abzudichtenden Flächen		
	Folgeleistung:	Abdichtung		
	Untergrund:	MW, Beton		
	Einbauort:	??		
	m2		EP .....2,30	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.018.01 Vorbereitende Arbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel	DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.02 **Titel DIN 18532 - Verkehrsflächen**

BITUMENBAHNEN UND ASPHALT

1.018.02.0010 **Abdichtung 1a, unter Nutzschrift, frei bewittert**

Außenabdichtung für frei bewitterte Bauteile unterhalb von Verkehrsflächen, Bauweise 1a gemäß DIN 18532 mit Bitumenbahn und Gussasphalt.

Schutz-, Nutz- und Lastverteilschicht sind NICHT Leistungsbestandteil, werden in gesonderten Positionen beschrieben!

Leistungsbestandteile

- Mechanisches Abtragen loser Bestandteile des Untergrunds (Kugelstrahlen o. glw.)
- Entfernen von Graten, Stufen etc.
- Eignungsprüfung des Untergrundes (Ebenheit, Abreißfestigkeit, Rautiefe, Feuchtigkeit)
- Füllen von Vertiefungen > 5 mm mittels Mörtel
- Versiegelung nach DIN 18532-1
- Haftbrücke
- Polymerbitumenschweißbahn im Gießverfahren
- Gussasphalt (MA) mit Abstreuerung
- Deckschicht Gussasphalbeton

Zweck: Abdichtung gegen Wasser
 Beanspruchung: N1-V, Fußgänger- und Radfahrverkehr
 N4-V: Schwere Belastungen
 Vorleistung: Ortbetondecke, 2,5 % < Gefälle < 4 %
 Folgeleistung: Nutzschrift Beton, Betonpflaster, Betonfertigteile mit Trennlage
 Ausführung: unterlaufsicher
 Bewitterung: frei bewittert
 Bauweise: 1a: Abdichtung auf Beton unter Nutzschrift (N1-V, N4-V)
 Bauteile: frei bewitterte Brücken, Decken und Freidecks von Parkgaragen
 Rissüberbrückung: Klasse R1-V gem. DIN 18532, Abschnitt 5.4
 Brandschutz: mind. Klasse E nach EN 13501-1
 Untere Abdichtung: Bitumenbahn PYE PV200 S5
 Obere Abdichtung: Gussasphalt MA, Größtkorn 8 mm, d= 30 mm mit Einstreuung
 Nutzschrift: bauseitig nachfolgende Leistung
 Einbauort: ???

m2 EP134,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel	DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.02.0020 Abdichtung 1a, mit Nuttschicht Asphaltbeton, frei bewittert

Außenabdichtung für frei bewitterte Bauteile unterhalb von Verkehrsflächen, Bauweise 1a gemäß DIN 18532 mit Bitumenbahn und Gussasphalt sowie Nuttschicht aus Asphaltbeton.

Leistungsbestandteile

- Mechanisches Abtragen loser Bestandteile des Untergrunds (Kugelstrahlen o. glw.)
- Entfernen von Graten, Stufen etc.
- Eignungsprüfung des Untergrundes (Ebenheit, Abreißfestigkeit, Rautiefe, Feuchtigkeit)
- Füllen von Vertiefungen > 5 mm mittels Mörtel
- Versiegelung nach DIN 18532-1
- Haftbrücke
- Polymerbitumenschweißbahn im Gießverfahren
- Gussasphalt (MA) mit Abstreuerung
- Nuttschicht Asphaltbeton

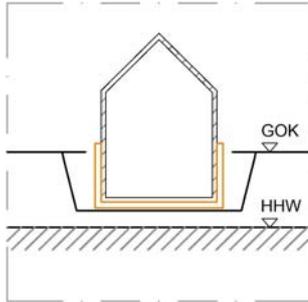
Zweck:	Abdichtung gegen Wasser
Beanspruchung:	N1-V, Fußgänger- und Radfahrverkehr N4-V: Schwere Belastungen
Vorleistung:	Ortbetondecke, 2,5 % < Gefälle < 4 %
Folgeleistung:	Nuttschicht Beton, Betonpflaster, Betonfertigteile mit Trennlage, Asphaltbeton
Ausführung:	unterlaufsicher
Bewitterung:	frei bewittert
Bauweise:	1a: Abdichtung auf Beton unter Nuttschicht (N1-V, N4-V)
Bauteile:	frei bewitterte Brücken, Decken und Freidecks von Parkgaragen
Rissüberbrückung:	Klasse R1-V gem. DIN 18532, Abschnitt 5.4
Brandschutz:	mind. Klasse E nach EN 13501-1
Untere Abdichtung:	Bitumenbahn PYE PV200 S5
Obere Abdichtung:	Gussasphalt MA, Größtkorn 11,2 mm, d= 30 mm mit Einstreuung
Deckschicht:	Asphaltbeton, d= 40 mm mit Splitabstreuerung
Aufbaustärke:	mind. 60 mm Gesamtaufbaustärke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel	DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0020

Einbauort: ???



m2

EP162,00 GP-

1.018.02.0100

Abdichtung 1b, direkt genutzt, Zwischendecks, PKW, Leicht-LKW

Außenabdichtung von nicht direkt bewitterten Bauteilen genutzter Verkehrsflächen, Bauweise 1b gemäß DIN 18532 mit Bitumenbahn und Gussasphalt, direkt genutzt, ohne nachfolgende Nutz- oder Schutzschicht.

Leistungsbestandteile

- Mechanisches Abtragen loser Bestandteile des Untergrunds (Kugelstrahlen o. glw.)
- Entfernen von Graten, Stufen etc.
- Eignungsprüfung des Untergrundes (Ebenheit, Abreißfestigkeit, Rautiefe, Feuchtigkeit)
- Füllen von Vertiefungen > 5 mm mittels Mörtel
- Voranstrich oder Grundierung
- Haftbrücke
- Polymerbitumenschweißbahn im Gießverfahren
- Gussasphaltestrich mit Abstreuerung

Zweck:	Abdichtung gegen Wasser auf Zwischendecks von Parkhäusern
Beanspruchung:	N2-V, PKW-Verkehr N3-V: PKW, Leicht-LKW < 160 kN
Vorleistung:	Ortbetondecke, 2,5 % < Gefälle < 4 %
Folgeleistung:	endfertig
Ausführung:	unterlaufsicher
Bewitterung:	überdeckt, nicht frei bewittert
Bauweise:	1b: Abdichtung auf Beton, direkt genutzt
Bauteile:	Zwischendecks von Parkgaragen
Rissüberbrückung:	Klasse R1-V gem. DIN 18532, Abschnitt 5.4

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0100		
	Brandschutz:	mind. Klasse E nach EN 13501-1	
	untere Abdichtung:	Bitumenbahn PYE PV200 S5	
	obere Abdichtung und Nutzschicht:	Gussasphaltestrich AS, Größtkorn 8 mm, d= 25 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP .....132,00	GP-

1.018.02.0110 Abdichtung 1b, direkt genutzt, Rampen für PKW, Leicht-LKW
 Außenabdichtung von nicht direkt bewitterten Bauteilen genutzter Verkehrsflächen, Bauweise 1b gemäß DIN 18532 mit Bitumenbahn und Gussasphalt, direkt genutzt, ohne nachfolgende Nutz- oder Schutzschicht.

Leistungsbestandteile

- Mechanisches Abtragen loser Bestandteile des Untergrunds (Kugelstrahlen o. glw.)
- Entfernen von Gärten, Stufen etc.
- Eignungsprüfung des Untergrundes (Ebenheit, Abreißfestigkeit, Rautiefe, Feuchtigkeit)
- Füllen von Vertiefungen > 5 mm mittels Mörtel
- Voranstrich oder Grundierung
- Haftbrücke
- Polymerbitumenschweißbahn im Gießverfahren
- Gussasphaltestrich als obere Abdichtungslage
- Gussasphalt als Nutzschicht mit Splitabstreuerung

Zweck: Abdichtung gegen Wasser auf Rampen und Spindeln von Parkhäusern
 Beanspruchung: N2-V, PKW-Verkehr
 N3-V: PKW, Leicht-LKW < 160 kN
 Vorleistung: Betonrampe im Gefälle > 4 %
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: unterlaufsicher
 Bewitterung: überdeckt, nicht frei bewittert
 Bauweise: 1b: Abdichtung auf Beton, direkt genutzt
 Bauteile: Rampen und Spindeln von Parkgaragen
 Rissüberbrückung: Klasse R1-V gem. DIN 18532, Abschnitt 5.4
 Brandschutz: mind. Klasse E nach EN 13501-1
 untere Abdichtung: Bitumenbahn PYE PV200 S5

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0110		
	obere Abdichtung:	Asphaltestrich AS, Größtkorn 8 mm, d= 25 mm	
	Nutzschicht:	Gussasphaltestrich AS, Größtkorn 8 mm, d= 30 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP .....195,00	GP-

1.018.02.0200 Abdichtung 2a, unter WD (XPS), Parkdächer, PKW

Unter Wärmedämmung liegende Abdichtung direkt bewitterter Aussenbauteile von Verkehrsflächen, Bauweise 2a gemäß DIN 18532 mit Bitumenbahn und Gussasphalt, direkt genutzt, für nachfolgende Nutz- oder Schutzschicht.

Leistungsbestandteile

- Mechanisches Abtragen loser Bestandteile des Untergrunds (Kugelstrahlen o. glw.)
- Entfernen von Graten, Stufen etc.
- Eignungsprüfung des Untergrundes (Ebenheit, Abreißfestigkeit, Rautiefe, Feuchtigkeit)
- Füllen von Vertiefungen > 5 mm mittels Mörtel
- Voranstrich oder Grundierung
- Haftbrücke
- Polymerbitumenschweißbahn im Gießverfahren
- Gussasphalt (AS)
- Wärmedämmung XPS
- Vlies mind. 300g/m2

Zweck: Abdichtung gegen Wasser auf Parkdecks, Hofkellerdecken und Zwischendecks von Parkhäusern

Beanspruchung: N2-V, PKW-Verkehr

Vorleistung: Ortbetondecke, 2,5 % < Gefälle < 4 %

Folgeleistung: Nutzschicht Beton, Betonpflaster o. ä.

Ausführung: nicht unterlaufsicher

Bewitterung: überdeckt, nicht frei bewittert

Bauweise: 2a: Abdichtung auf Beton, unter Wärmedämmung

Bauteile: Zwischendecks von Parkgaragen,

Rissüberbrückung: Klasse R1-V gem. DIN 18532, Abschnitt 5.4

Brandschutz: mind. Klasse E nach EN 13501-1

untere Abdichtung: Bitumenbahn PYE PV200 S5

obere Abdichtung: Gussasphaltestrich AS, Größtkorn 8 mm, d= 25 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0200			
	Wärmedämmung Mat.: XPS nach DIN EN 13164, Typ DUK/DAA		
	Wärmedämmung WLG: 032		
	Dämm-Druckfestigkeit: ds, CS (10/y)500, dx, CS (10/y)700		
	Dämmstärke: 200 mm		
	Einbauort: ???		
	m2	EP .....145,00	GP-

1.018.02.0210 Abdichtung 2b, auf WD (CG), Parkdächer, PKW

Auf Wärmedämmung liegende Abdichtung direkt bewitterter Außenbauteile von Verkehrsflächen, Bauweise 2b gemäß DIN 18532 mit Bitumenbahn und Gussasphalt, direkt genutzt, für nachfolgende Nutz- oder Schutzschicht.

Leistungsbestandteile

- Mechanisches Abtragen loser Bestandteile des Untergrunds (Kugelstrahlen o. glw.)
- Entfernen von Graten, Stufen etc.
- Eignungsprüfung des Untergrundes (Ebenheit, Abreißfestigkeit, Rautiefe, Feuchtigkeit)
- Füllen von Vertiefungen > 5 mm mittels Mörtel
- Höhenausgleich/Pfützenfüllung teilflächig
- Voranstrich oder Grundierung
- Dampfsperre
- Wärmedämmung Schaumglas, eingeschwemmt
- Füllstoff Asphaltmastix nach Erfordernis
- Polymerbitumenschweißbahn im Gießverfahren
- Gussasphalt (AS)

Zweck: Abdichtung gegen Wasser auf Parkdecks, Hofkellerdecken und Zwischendecks von Parkhäusern

Beanspruchung: N2-V, PKW-Verkehr
N3-V, leichter LKW-Verkehr

Vorleistung: Ortbetondecke, 2,5 % < Gefälle < 4 %

Folgeleistung: Nuttschicht Beton, Betonpflaster o. ä.

Ausführung: unterlaufsicher (Dämmung eingeschwemmt)

Bewitterung: überdeckt, nicht frei bewittert

Bauweise: 2b: Abdichtung auf druckfester Wärmedämmung

Bauteile: Zwischendecks von Parkgaragen,

Rissüberbrückung: Klasse R1-V gem. DIN 18532, Abschnitt 5.4

Brandschutz: mind. Klasse E nach EN 13501-1

untere Abdichtung: Bitumenbahn PYE PV200 S5

obere Abdichtung: Gussasphaltestrich AS, Größtkorn 8 mm, d= 25 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.018	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018.02	Gewerk
	Abdichtungsarbeiten
	Titel
	DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0210

Wärmedämmung Mat.: CG nach DIN EN 13167, Typ DAA
 Wärmedämmung WLG: 032
 Dämm-Druckfestigkeit: ds, CS (Y)900, dx, CS (Y)1200
 Dämmstärke: 200 mm

Einbauort: ???

m2 EP 178,00 GP -

1.018.02.0300 Mehrstärke XPS-Wärmedämmung, Bauweise 2a

Mehrstärke der in der Leistungsposition für Bauweise 2a beschriebenen XPS-Wärmedämmung.

Abrechnungshinweis: Preisangabe je 10 mm Mehrstärke.

m2 EP 2,50 GP -

1.018.02.0310 Mehrstärke CG-Wärmedämmung, Bauweise 2b

Mehrstärke der in der Leistungsposition für Bauweise 2b beschriebenen CG-Wärmedämmung aus Schaumglas.

Abrechnungshinweis: Preisangabe je 10 mm Mehrstärke.

m2 EP 4,60 GP -

1.018.02.0400 Zulage Versiegelung anstelle Grundierung

Zulage für den Mehraufwand der Ausführung einer Versiegelung anstelle einer Grundierung im Schichtenaufbau vorgenannter Abdichtungen.

Anmerkung: Diese gelangt nur bei den Bauweisen 1b, 2a und 2b zur Abrechnung, da die Leistung in der Beschreibung der Bauweise 1a bereits enthalten ist!

Erfordernis: Rampen, Spindeln, Freidecks
 Rautiefen > 1,5 mm
 junger Beton < 14 Tage

m2 EP 4,20 GP -

1.018.02.0410 Trenn-/Gleitlage auf Abdichtung

Trenn- und Gleitlage als Entkopplungsschicht zwischen der oberen Abdichtungsschicht und Nuttschichten aus Beton, sowie unter Schrammborden.

Leistungsumfang

- Trennlage
- Gleitlage(n)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0410

Zweck: mech. Entkopplung von Abdichtung und Nutzschicht
 Beanspruchung: Längskräften und Spannungen
 Vorleistung: Abdichtung der Bauweise 1b
 Folgeleistung: Schutz- und Nutzschicht Beton o. ä. (bauseitig oder in ges. Position)
 Trennlage: Vlies mind. 300g/m2
 Gleitlage: 2 Lagen PE-Folie mind. 0,2 mm
 Einbauort: ???

m2 EP8,90 GP-

1.018.02.0420 Zulage Kratzspachtelung

Zulage für den Mehraufwand der Ausführung einer Kratzspachtelung als Versiegelung auf einer Grundierung im Schichtenaufbau vorgenannter Abdichtungen.

Leistungsumfang

- Kratzspachtelung Reaktionsharz
- Abstreuerung Sand 0,7-1,2 mm
- Reaktionsharz mind. 600g/m2

Erfordernis: Rautiefen > 1,5 mm
 Untergrundunebenheiten
 Untergrundimperfectionen

Ausführungsort: nach örtlicher Erfordernis

Abrechnungshinweis: Festlegung, Aufmaß und Freigabe.
 Aufmaß durch AG rechtzeitig vor Ausführung als Grundlage des Vergütungsanspruchs des AN.

m2 EP8,70 GP-

1.018.02.0430 Zulage Abdichtung unter Schrammbord

Zulage Mehr- oder Minderkosten für die Ausführung von Abdichtungen der Abdichtungsbauart 1a oder 1b unterhalb von Schrammborden oder Brückenkappen.

Leistungsumfang

- teilflächiger Entfall obere Abdichtung Asphalt
- obere Abdichtung glasfaserverstärkte Bitumenbahn
- Übergreifungsbereich zw. Asphalt und Dichtungsbahn
- Trennlage Vlies mind. 300g/m2
- PE-Folie > 0,2 mm, 2-lagig

Zweck: zweilagige Abdichtung trotz Entfall Asphalttschicht (obere Lage)
 Vorleistung: untere Abdichtung (Bitumenbahn)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel	DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0430

Folgeleistung: Schrammbord, Brückenkappe
 Bauweise: 1a, 1b
 Ausführung: unterlaufsicher (Gießverfahren)
 Dichtungsbahn: V13 nach DIN SPEC20000-202

Hinweis: Minderkosten sind beim Einheitspreis mit negativem Vorzeichen anzugeben!

m2 EP-2,00 GP-

1.018.02.0440 Abschottung Abdichtung Bauweise 2b

Erstellung von Zonierungen und Abschottungen von abgedichteten Verkehrsflächen.

Leistungsumfang

- Werkstatt- und Montageplanung
- Zonierung
- Dokumentation

Zweck: Verhinderung der Ausbreitung von Unterläufigkeiten
 Beanspruchung: Verkehr, Wasserdruck
 Vorleistung: Ortbetondecke, Abdichtungsaufbau
 Ausführung: unterlaufsichere Zonierung um jeden Einlauf herum durch Hochkleben innerhalb des Dämmstoffaufbaus
 Abrechnung: nach m2 Dachfläche
 Einbauort: ???

m2 EP1,70 GP-

1.018.02.0450 Wandanschluss Bitumenbahn ohne WD. H=<30cm

Abdichtungsanschluss für Abdichtungen von Verkehrsflächen an aufgehende Bauteile mit Schweißbahn.

Leistungsumfang

- Voranstrich
- Ausbildung Hohkehle
- untere Lage Kehl-Abdichtungsbahn
- obere Lage Kehl-Abdichtungsbahn, beschiefert
- Klemmschiene
- dauerelastische Versiegelung oberseitig

Zweck: Anschluss Flächenabdichtung an aufgehende Bauteile
 Beanspruchung: Wasser, UV-Strahlung, Tausalz
 Vorleistung: Flächenabdichtung, Massivwand
 Folgeleistung: Kappleiste
 Bauweise: 1a, 1b, 2a

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0450

Nutzungsklasse: N2-V, N3-V (PKW- und Leicht-LKW)
 Einbausituation: Überdeckte Rampen, Zwischendecks
 Schweißbahn: PYE PV-200S5
 Klemmschiene: Edelstahl
 Befestigung: Edelstahlschrauben > 8 mm; e < 15 cm
 Anschlusshöhe: < 30 cm (mind. 15 cm ü. OK Fahrbahn)

Einbauort: ???

m2 EP 72,00 GP -

1.018.02.0460 Wandanschluss Bitumenbahn mit WD, H=<30cm

Abdichtungsanschluss für Abdichtungen von Verkehrsflächen auf Wärmedämmung an aufgehende Bauteile mit Schweißbahn.

Leistungsumfang

- Voranstrich und Dampfsperre
- Ausbildung Hohkehle
- Wärmedämmung XPS im Wandbereich
- untere Lage Kehl-Abdichtungsbahn
- obere Lage Kehl-Abdichtungsbahn, beschiefert
- Klemmschiene
- dauerelastische Versiegelung oberseitig

Zweck: Anschluss Flächenabdichtung an aufgehende Bauteile
 Beanspruchung: Wasser, UV-Strahlung, Tausalz
 Vorleistung: Flächenabdichtung, Massivwand
 Folgeleistung: Kappleiste
 Bauweise: 1a, 1b, 2a
 Nutzungsklasse: N2-V, N3-V (PKW- und Leicht-LKW)
 Einbausituation: Überdeckte Rampen, Zwischendecks
 Schweißbahn: PYE PV-200S5
 Wärmedämmung Mat.: XPS nach DIN EN 13164, Typ DUK/DAA
 Wärmedämmung WLG: 032
 Klemmschiene: Edelstahl
 Befestigung: Edelstahlschrauben > 8 mm; e < 15 cm
 Anschlusshöhe: < 30 cm (mind. 15 cm ü. OK Fahrbahn)

Einbauort: ???

m2 EP 107,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel	DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.02.0470 **Durchdringungsanschluss FLK ohne WD. H=<30cm**
 Abdichtungsanschluss für Abdichtungen von Verkehrsflächen an durchdringende Bauteile mit Flüssigkunststoff-Klebeflansch.

Leistungsumfang

- Voranstrich
- Ausbildung Hohkehle
- untere Lage Kehl-Abdichtungsbahn
- obere Lage Kehl-Abdichtungsbahn, beschiefert
- Klebeflansch FLK

Zweck: Anschluss Flächenabdichtung an aufgehende Bauteile
 Beanspruchung: Wasser, UV-Strahlung, Tausalz
 Vorleistung: Flächenabdichtung, Massivwand
 Folgeleistung: keine, endfertig, sichtbar verbleibend
 Bauweise: 1a, 1b, 2a
 Nutzungsklasse: N2-V, N3-V (PKW- und Leicht-LKW)
 Einbausituation: Überdeckte Rampen, Zwischendecks
 Schweißbahn: PYE PV-200S5
 Klebeflansch: Flüssigkunststoff nach ETAG 005
 Flanschbreiten: >120 mm
 Anschlusshöhe: < 30 cm (mind. 15 cm ü. OK Fahrbahn)

Einbauort: ???

m2 EP65,00 GP

1.018.02.0480 **Bewegungsfuge, Typ I, bitum. Abdichtung**
 Überdeckung Bewegungsfuge, Typ I nach DIN 18531-3, bituminös für Adichtungen unter Verkehrsflächen.

Leistungsbestandteile

- Schleppstreifen unterhalb der Dampfsperre
- Schleppstreifen unterhalb der verklebten Abdichtungsbahnen
- Trennung Wärmedämmschicht über Fuge

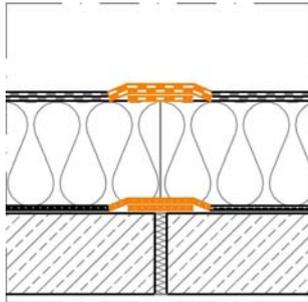
Zweck: Ausgleich von Setzungsbewegungen und Längenänderungen aus jahreszeitlichen Temperaturschwankungen
 Beanspruchung: langsam und einmalig bzw. selten wiederholt ablaufende Bewegungen
 Vorleistung: Wärmedämmung
 Folgeleistung: Bautenschutzmatte
 Schleppstreifen: B= über 200 mm
 Bewegungen: max. bis einschl. 5 mm bei verklebten bzw. bis einschl. 10 mm bei lose verlegten Abdichtungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel	DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0480

Einbauort: ???



m

EP 30,90 GP

1.018.02.0490

Bewegungsfuge, Typ II, bitum. Abdichtung

Überdeckung Bewegungsfuge, Typ II nach DIN 18531-3, bituminös für Adichtungen unter Verkehrsflächen.

Leistungsbestandteile

- Schlaufenartige Anordnung eines Zulagestreifens auf der Dampfsperre
- Beidseitig der Fuge zusätzliche Dämmstoffkeile zur Anhebung der Abdichtung
- Fuge mit Dämmstoff ausgefüllt
- Rundschnur oberhalb der Fuge auf der Wärmedämmung
- Zulage Schweißbahnstreifen auf unterer und oberer Lage der Abdichtung

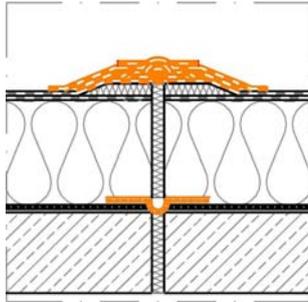
Zweck:	Ausgleich von Setzungenbewegungen und Längenänderungen aus jahreszeitlichen Temperaturschwankungen
Beanspruchung:	Schnell und häufig wiederholt ablaufende Bewegungen
Vorleistung:	Wärmedämmung
Folgeleistung:	Bautenschutzmatte
Schleppstreifen:	B= über 200 mm
Bewegungen:	max. bis einschl. 5 mm bei verklebten bzw. bis einschl. 10 mm bei lose verlegten Abdichtungen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.02	Titel DIN 18532 - Verkehrsflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.02.0490

Einbauort: ???



m

EP 114,00 GP -

1.018.02.0500

Erstellung Instandhaltungsplan

Erstellung eines Instandhaltungsplans für sämtliche gemäß dieses Leistungsverzeichnisses abgedichteten Verkehrsflächen einschließlich derer An- und Abschlüsse sowie Durchdringungen.

Leistungsumfang

- Dokumentations- und Revisionsplanung
- Instandhaltungsplan gemäß DIN 18533-1, Abschnitt 10.2
- quitierte Übergabe Instandhaltungsplan an AG
- Wartungsangebot für Dauer Gewährleistungszeit

Das Wartungsangebot muss die Maßnahmen Inspektion, Wartung gem. DIN 18532, Abschnitt 10.3 vollständig umfassen und mindestens für die Dauer des Gewährleistungszeitraums gelten.

psch

EP 865,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.018.02 DIN 18532 - Verkehrsflächen **0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.03 **Titel DIN 18533 - Erdberührte Bauteile**

EINWIRKUNGSKLASSE W1-E (Bodenfeuchte, Kapillarfeuchte)

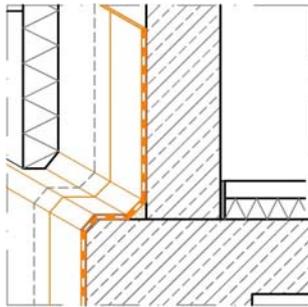
1.018.03.0010 **Abdichtung, Bitumen, R500, W1.1, Bodenfeuchte**

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchte gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahn.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich Bitumen
- Außenabdichtung R 500

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte
 Beanspruchung: Erddruck, Kapillarwasserdruck, mechanische Beanspruchung durch Wurzelwachstum
 Vorleistung: Bodenplatte (Rohbauzustand)
 Folgeleistung: Schutzlage, Wärmedämmung
 Wassereinwirkung: Klasse W1.1-E
 Rissüberbrückung: Klasse RÜ4-E
 Abdichtungsmaterial: Bitumenbahn mit Rohfilzeinlage R 500
 Schichten: 1-fach
 Einbauort: ???



m2

EP25,30 GP-

1.018.03.0020 **Abdichtung, MDS, W1.1, Bodenfeuchte**

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchte gemäß DIN 18533 mit rissüberbrückender mineralischer Dichtschlämme (MDS).

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

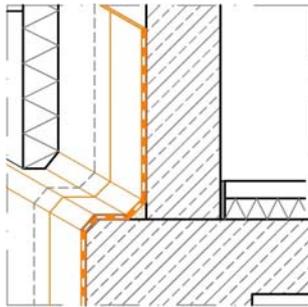
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0020

– Außenabdichtung MDS

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte
 Beanspruchung: Bodenfeuchte
 Vorleistung: Bodenplatte, Wand, Wandsockel
 Folgeleistung: Schutzlage, Wärmedämmung
 Bauteil: Beton, Mauerwerk
 Wassereinwirkung: Klasse W1.1-E
 Rissüberbrückung: Klasse RÜ1-E
 Abdichtungsmaterial: MDS, 2 Aufträge frisch-in-frisch
 Schichten: 2-fach
 Trockenschichtdicke: mind. 2 mm

Einbauort: ???



m2

EP25,80 GP-

1.018.03.0030

Abdichtung, PMBC, W1.2, nicht drückendes Wasser

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen nicht drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC). Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich
- Außenabdichtung PMBC

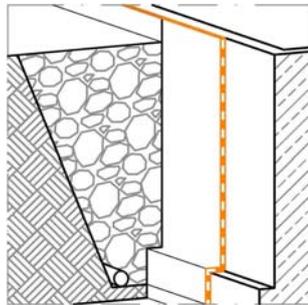
Zweck: Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser
 Beanspruchung: Erddruck, Kapillarwasserdruck, mechanische Beanspruchung durch Wurzelwachstum
 Vorleistung: Bodenplatte, Wand (Rohbauzustand)
 Folgeleistung: Schutzlage oder Untergrundbehandlung,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0030

Bauteil:	Wärmedämmung erdberührte Wände
Wassereinwirkung:	Klasse W1.2-E (gering, bspw. versickerungsfähiger Boden)
Rissüberbrückung:	Klasse RÜ1-E
Abdichtungsmaterial:	PMBC, 2 Aufträge frisch-in-frisch
Schichten:	2-fach, armiert
Trockenschichtdicke:	mind. 3 mm
Einbauort:	???



m2

EP24,50 GP

1.018.03.0040

Abdichtung, Bitumen.V13, W1.2, Bodenfeuchte + nicht drückendes Wasser

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahn. Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich Bitumen
- Außenabdichtung V13

Zweck:	Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser
Beanspruchung:	Erddruck, Kapillarwasserdruck
Vorleistung:	Bodenplatte, Wand, Wandsockel (Rohbau)
Folgeleistung:	Schutzlage gem. ges. Position, Wärmedämmung
Bauteil:	Bodenplatten, erdberührte Wände
Wassereinwirkung:	Klasse W1.2-E (gering, bspw. versickerungsfähiger Boden)
Rissüberbrückung:	Klasse RÜ1-E bis RÜ4-E
Abdichtungsmaterial:	Glasvlies-Bitumendachbahn V13

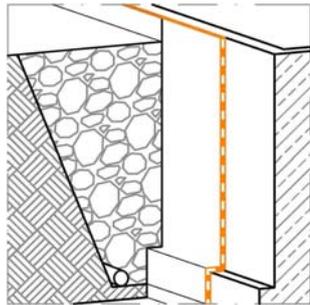
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0040

Schichten: 1-lg.

Einbauort: ???



m2

EP 27,10 GP -

1.018.03.0050

Abdichtung, MDS, W1.2, Bodenfeuchte + nicht drückendes Wasser

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit rissüberbrückender mineralischer Dichtschlämme (MDS). Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Untergrundvorbehandlung, ggf. Voranstrich
- Außenabdichtung MDS

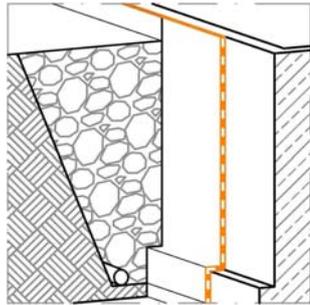
Zweck:	Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser
Beanspruchung:	Erddruck, Wasserdruck, mechanische Beanspruchung durch Wurzelwachstum
Vorleistung:	Bodenplatte, Wände (Rohbau)
Folgeleistung:	Schuttlage
Bauteil:	Bodenplatten, erdberührte Wände
Wassereinwirkung:	Klasse W1.2-E (gering, bspw. versickerungsfähiger Boden)
Rissüberbrückung:	Klasse RÜ1-E (< 0,2 mm)
Abdichtungsmaterial:	MDS, 2 Aufträge frisch-in-frisch
Schichten:	2-fach
Trockenschichtdicke:	mind. 2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0050

Einbauort: ???



m2

EP25,30 GP-

EINWIRKUNGSKLASSE W2-E (Drückendes Wasser)

1.018.03.0100

Abdichtung, Bitumen, W2.1, mäßige Einwirkung, drück. Wasser, <3,00m

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen mäßig drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahn. Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich/Grundierung
- Außenabdichtung G 200 DD

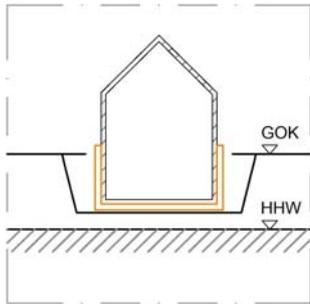
Zweck:	Abdichtung gegen mäßige Einwirkung durch drückendes Wasser
Beanspruchung:	Erddruck, Kapillarwasserdruck
Vorleistung:	Rohbau aus MW oder Ortbeton
Folgeleistung:	obere Lagen mit Deckaufstrich versehen, Schutzlage gem. ges. Position
Bauteile:	erdberührte Wände
Wassereinwirkung:	Klasse W2.1-E
Rissüberbrückung:	Klasse mind. RÜ3-E
Abdichtungsmaterial:	Bitumenbahn G 200 DD,
Bahndicke:	4mm
Lagenanzahl:	mind. 2-lg

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0100

Einbauort: ???



m2

EP 44,50 GP -

1.018.03.0110 Abdichtung, PVC, W2.1, mäßige Einwirkung, drück. Wasser, <3,00m

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen mäßig drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit Kunststoffbahn. Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Außenabdichtung PVC-P-Bahnen

Zweck: Abdichtung gegen mäßige Einwirkung durch drückendes Wasser

Beanspruchung: Eintauchtiefe < 3,00 m

Vorleistung: Rohbau aus MW oder Ortbeton

Folgeleistung: Schutzlage gem. ges. Position

Bauteil: Bodenplatte, erdberührte Wände

Wassereinwirkung: Klasse W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser)

Rissüberbrückung: Klasse RÜ4-E

Abdichtungsmaterial: bitumenverträgliche PVC-P-Bahnen

Mindestbahndicke: 1,5 mm

Einbauort: ???

m2

EP 36,70 GP -

1.018.03.0120 Abdichtung, Bitumen, W2.2, hohe Einwirkung, drück. Wasser, 3,00-4,00m

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen stark drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahn. Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

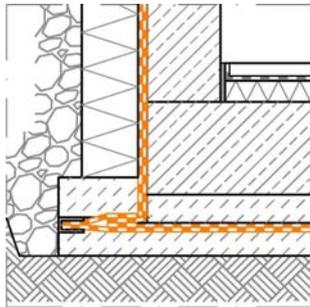
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0120

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- ggf. Voranstrich Bitumen
- Außenabdichtung G 200 DD

Zweck: Abdichtung gegen hohe Einwirkung durch drückendes Wasser
 Beanspruchung: Eintauchtiefe 3,00-4,00 m
 Vorleistung: Rohbau aus MW oder Ort beton, ggf. Voranstrich
 Folgeleistung: Schutzlage gem. ges. Position
 Bauteil: Bodenplatten, erdberührte Wände
 Wassereinwirkung: Klasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser)
 Rissüberbrückung: Klasse RÜ4-E
 Abdichtungsmaterial: Bitumenbahn, G 200 DD
 Mindestbahndicke: 2 mm
 Lagenanzahl: 2-lg.
 Einbauort: ???



m2

EP 48,60 GP

1.018.03.0130

Abdichtung, Bitumen, W2.2, hohe Einwirkung, drück. Wasser, 4,00-9,00m

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen stark drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahn. Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- ggf. Voranstrich
- Außenabdichtung G 200 DD

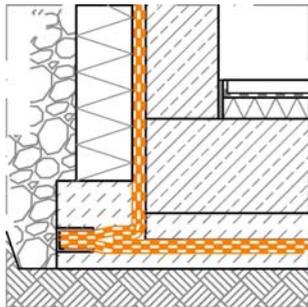
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0130

Zweck: Abdichtung gegen hohe Einwirkung durch drückendes Wasser
 Beanspruchung: Eintauchtiefe 4,00-9,00 m, Erddruck, Kapillarwasserdruck
 Vorleistung: Rohbau aus MW oder Ortbeton
 Folgeleistung: Schutzlage gem. ges. Position
 Bauteil: Bodenplatten, erdberührte Wände
 Wassereinwirkung: Klasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser)
 Rissüberbrückung: Klasse RÜ4-E
 Abdichtungsmaterial: Bitumenbahn, G 200 DD
 Mindestbahndicke: 4mm
 Lagenanzahl: 3-lg., davon 1 Lage mit Kupferbandeinlage

Einbauort: ???



m2

EP60,00 GP

1.018.03.0140 Abdichtung, PVC, W2.2, hohe Einwirkung, drück. Wasser, 4,00-9,00m

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen stark drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit Kunststoffbahn. Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- ggf. Voranstrich
- Außenabdichtung PVC-P-Bahnen

Zweck: Abdichtung gegen hohe Einwirkung durch drückendes Wasser
 Beanspruchung: Eintauchtiefe 4,00-9,00 m
 Vorleistung: Rohbau aus MW oder Ortbeton
 Folgeleistung: Schutzlage gem. ges. Position
 Bauteil: Bodenplatten, erdberührte Wände
 Wassereinwirkung: Klasse W2.2-E (hohe Einwirkung von

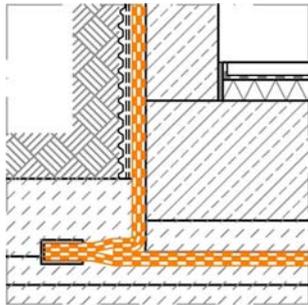
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0140

Rissüberbrückung: drückendem Wasser)
 Klasse RÜ4-E
 Abdichtungsmaterial: bitumenverträgliche PVC-P-Bahnen
 Mindestbahndicke: 1,5 mm

Einbauort: ???



m2

EP 43,40 GP -

EINWIRKUNGSKLASSE W3-E (erdüberschüttete Decken <100mm)

1.018.03.0200

Abdichtung, Bitumen, W3, nicht drückendes Wasser

Außenabdichtung von erdüberschütteten Decken gegen nicht drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahn.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich/Grundierung
- Außenabdichtung G 200 DD+PYE

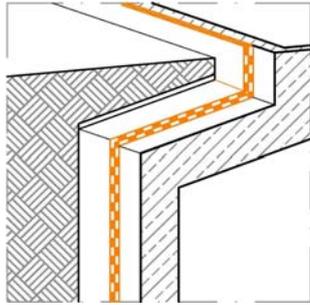
Zweck: Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser (Niederschlagswasser)
 Beanspruchung: Anstauhöhe < 100 mm
 Vorleistung: Decken aus Stb.ggf. mit Gefälle
 Folgeleistung: Schutzlage gem. ges. Position, Wärmedämmschicht
 Bauteile: erdüberschüttete Decken
 Wassereinwirkung: Klasse W3-E (nicht drückendes Wasser auf erdüberschüttete Decken)
 Rissüberbrückung: Klasse mind. RÜ3-E
 Abdichtungsmaterial: 1. Lage: Bitumenbahn G 200 DD, Oberlage: Polymerbitumenbahn PV-PYE-G 200 S4
 Lagenanzahl: 2-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0200

Einbauort: ???



m2

EP 43,90 GP -

1.018.03.0210 Abdichtung, PVC, W3, nicht drückendes Wasser

Außenabdichtung von erdüberschütteten Decken gegen nicht drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit Kunststoffbahn.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich/Grundierung
- Außenabdichtung PVC

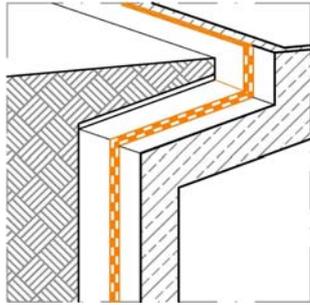
Zweck:	Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser (Niederschlagswasser)
Beanspruchung:	Anstauhöhe < 100 mm
Vorleistung:	Decke aus Stahlbeton, ggf. mit Gefälle
Folgeleistung:	Schuttlage gem. ges. Position, Wärmedämmschicht
Bauteile:	erdüberschüttete Decken
Wassereinwirkung:	Klasse W3-E (nicht drückendes Wasser auf erdüberschüttete Decken)
Rissüberbrückung:	Klasse mind. RÜ3-E
Abdichtungsmaterial:	bitumenverträgliche PVC-P-Bahnen
Mindestbahndicke:	1,5 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0210

Einbauort: ???



m2

EP41,60 GP

EINWIRKUNGSKLASSE W4-E (Wandsockel)

1.018.03.0300

Abdichtung, Bitumen, W4, Spritzwasser

Außenabdichtung von Wandsockel gegen Spritzwasser gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahn.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich/Grundierung
- Sockelabdichtung

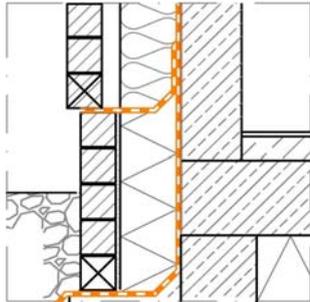
Zweck:	Abdichtung gegen Spritzwasser
Beanspruchung:	Witterungseinflüsse, Spritzwasser
Vorleistung:	Rohbau aus Stahlbeton oder MW
Folgeleistung:	Schuttlage gem. ges. Position
Bauteil:	Wandsockel
Einbaubereich:	von ca. 0,20 m unter OKG bis ca. 0,30 m über OKG
Wassereinwirkung:	Klasse W4-E (Spritzwasser am Wandsockel, Kapillarwasser in/unter erdberührten Wänden)
Rissüberbrückung:	Klasse mind. RÜ1-E
Abdichtungsmaterial:	bituminös, wie Flächenabdichtung von erdberührter Wand
Lagenanzahl:	1-lg

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0300

Einbauort: ???



m2

EP 31,70 GP-

1.018.03.0310

Abdichtung, PVC, W4, Spritzwasser

Außenabdichtung von Wandsockel gegen Spritzwasser gemäß DIN 18533 mit Kunststoffbahn.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich/Grundierung
- Sockelabdichtung

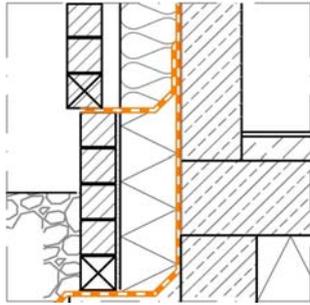
Zweck:	Abdichtung gegen Spritzwasser
Beanspruchung:	Witterungseinflüsse, Spritzwasser
Vorleistung:	Rohbau aus Stb oder MW
Folgeleistung:	Schutzlage gem. ges. Position
Bauteil:	Wandsockel
Einbaubereich:	von ca. 0,20 m unter OKG bis ca. 0,30 m über OKG
Wassereinwirkung:	Klasse W4-E
Rissüberbrückung:	Klasse mind. RÜ1-E
Abdichtungsmaterial:	PVC-P-Bahnen, wie Flächenabdichtung von erdberührter Wand
Lagenanzahl:	1-lg

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0310

Einbauort: ???



m2

EP28,50 GP-

ABDICHTUNG BEFAHRBARER VERKEHRSFLÄCHEN

ANARBEITUNGEN, HOHLKEHLEN

1.018.03.0400 **Durchdringung, W1.2, Klebeflansch, <300mm**

Durchdringung anarbeiten mit flüssiger Abdichtung gemäß DIN 18533-3 mit Klebeflansch.

Leistungsbeschreibung

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Manschette/ Formteil

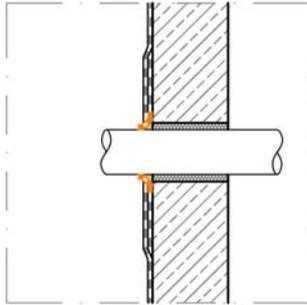
Zweck:	Abdichtung Durchdringung gegen Bodenfeuchte bzw. nicht drückendes Wasser
Beanspruchung:	Wasserdruck
Vorleistung:	Rohbau aus Stahlbeton oder MW ggf. Anordnung von Fugenbänder, Untersuchung des Untergrundes auf Verträglichkeit der Materialien Flanschbreite von mind. 50 mm
Folgeleistung:	Schutzlage, Wärmedämmung (wie Pos. vor)
Wassereinwirkung:	Klasse W1.2-E (gering, bspw. versickerungsfähiger Boden)
Durchdringung:	D bis 300 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0400

Einbauort: ???



St

EP56,00 GP-

1.018.03.0410 Durchdringung, W2.1, Klebeflansch, <300mm

Durchdringung anarbeiten mit bahnenförmigen Abdichtungstoffen gemäß DIN 18533-2 mit Klebeflansch.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Manschette/ Formteil

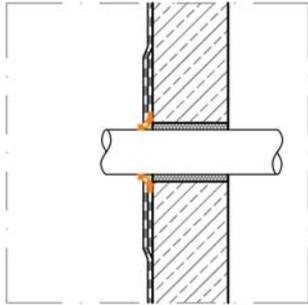
Zweck:	Abdichtung Durchdringung gegen Bodenfeuchte bzw. nicht drückendes Wasser
Beanspruchung:	Wasserdruck
Vorleistung:	Rohbau aus Stahlbeton oder MW ggf. Anordnung von Fugenbänder, Untersuchung des Untergrundes auf Verträglichkeit der Materialien
Folgeleistung:	ggf. besanden um Abgleiten zu verhindern, Schutzlage, Wärmedämmung
Wassereinwirkung:	Klasse W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser)
Höhe Wassersäule:	bis 3,00 m
Durchdringung:	D bis 300 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0410

Einbauort: ???



St

EP56,00 GP-

1.018.03.0420 Durchdringung, W2.2, Lose-/Festflansch, <300mm

Durchdringung anarbeiten mit bahnenförmigen Abdichtungstoffen gemäß DIN 18533-2 an Lose-Fest-Flansch.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Flanschbreite von mind. 50 mm
- bitumenverträgliche Leitungsoberfläche
- Los-Festflansch als Edelstahl-Formteil nach Herstellervorgabe

Zweck: Abdichtung Durchdringung gegen Bodenfeuchte bzw. nicht drückendes Wasser

Beanspruchung: Wasserdruck

Vorleistung: Rohbau aus Stahlbeton oder MW bitumenverträgliche Leitungsoberfläche

Folgeleistung: Bahnenabdichtung Schutzlage, Wärmedämmung

Wassereinwirkung: Klasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser)

Hohe Wassersäule: über 3,00 m

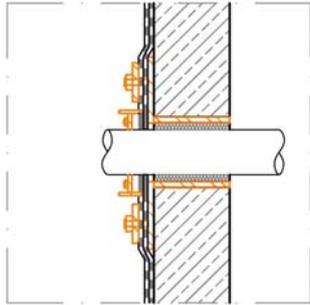
Durchdringung: D bis 300 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0420

Einbauort: ???



St

EP28,50 GP-

1.018.03.0430

Dichtungskehle, PMBC

Ausbildung einer Dichtungskehle in Innenecken bzw. Wand-/Bodenanschlüssen.

Leistungsbeschreibung

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Dichtungskehle aus 2K PMBC

Vorleistung: Stb./MW-Wand
 Folgeleistung: Abdichtung PMBC
 Material: 2-K PMBC
 Kehlradius: über 50 mm

Einbauort: ???

m

EP6,50 GP-

1.018.03.0440

Hohlkehle, Mörtel + MDS

Ausbildung einer Hohlkehle in Innenecken bzw. Wand-/Bodenanschlüssen.

Leistungsbeschreibung

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Flächige Kratzspachtelung
- Hohlkehle aus mineral. Mörtel

Zweck: Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit
 Beanspruchung: Wasserdruck
 Vorleistung: Stb./MW-Wand
 Folgeleistung: Abdichtung MDS
 doppeltes Auftragen, nach Durchtrocknung Schutzschicht
 Material: Mörtel, mind. MG II

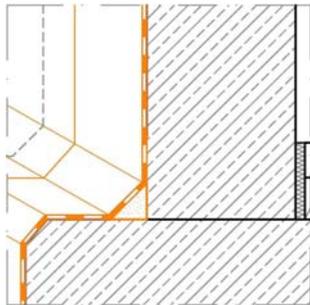
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0440

Kehlradius: 40-60 mm
 Kehlausbildung: Flaschenhohlkehle

Einbauort: ???



m

EP 20,80 GP -

1.018.03.0450

Hohlkehle, Mörtel + Abdichtungsbahn

Ausbildung einer Hohlkehle in Innenecken bzw. Wand-/Bodenanschlüssen einschl. Zulagebahn in Material der Abdichtung.

Leistungsbeschreibung

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Flächige Kratzspachtelung
- Hohlkehle aus mineral. Mörtel

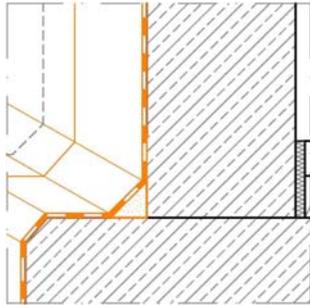
Zweck: Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit
 Beanspruchung: Wasserdruck
 Vorleistung: Stb./MW-Wand
 Folgeleistung: Abdichtungsbahn, ggf. Schutzlage
 Material: Kunststoffmodifizierter Mörtel MG III mit MDS-Zusatz
 Kehlradius: 40-60 mm
 Kehlausbildung: Flaschenhohlkehle

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.03.0450

Einbauort: ???



m

EP 38,00 GP -

SCHUTZSCHICHTEN

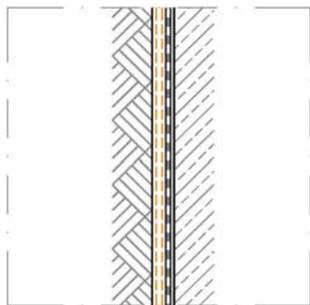
1.018.03.0500

Gleitschicht Wandabdichtung

Gleitschicht zum Schutz für vorbeschriebene Wandabdichtung von Baugrube.

Zweck: Abdichtungsschutz gegen mechanische Belastung aus Abgleiten beim Verfüllen
 Beanspruchung: Erddruck, Sitzung
 Vorleistung: Rohbau aus Stahlbeton oder MW
 Folgeleistung: Schutzlage
 Bauteil: erdberührte Wände
 Material: PE-Folie, 2-mal 0,5 mm

Einbauort: ???



m2

EP 7,20 GP -

Übertrag

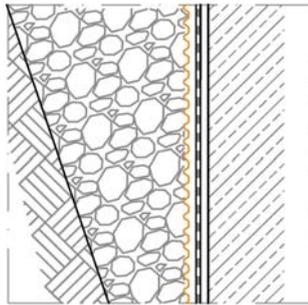
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk
1.018.03	Abdichtungsarbeiten
	Titel
	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.03.0510 Schutzschicht Noppenbahn Wandabdichtung

Schutz- und Lastverteilschicht für vorbeschriebene Wandabdichtung mit Dränfunktion.

- Zweck: Abdichtungsschutz
- Beanspruchung: Wasserdruck, Durchwurzelungsschutz nach DIN 4095
- Vorleistung: Rohbau aus Stahlbeton oder MW, Abdichtung, Trennlage
- Folgeleistung: Dränschicht oder Erdauffüllung
- Bauteil: erdberührte Wände
- Material: Noppenbahn PVC
- Noppenhöhe: mind. d= 8 mm
- Einbauort: ???



m2

EP11,20... GP-

1.018.03.0520 Schutzschicht Doppelnoppenbahn Wandabdichtung

Schutz- und Lastverteilschicht für vorbeschriebene Wandabdichtung mit Dränfunktion.

- Zweck: Abdichtungsschutz mit Dränfunktion
- Beanspruchung: Wasserdruck, Durchwurzelungsschutz nach DIN 4095
- Vorleistung: Rohbau aus Stahlbeton oder MW, Abdichtung, Trennlage
- Folgeleistung: Dränschicht oder Erdauffüllung
- Bauteil: erdberührte Wände
- Material: Noppenbahn PVC
- Noppenhöhe: mind. d= 8 mm
- Lagenanzahl: 2-lg.
- Einbauort: ???

m2

EP13,40... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.03	Titel	DIN 18533 - Erdberührte Bauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.03.0530

Schutzschicht Kombibahn Wandabdichtung

Schutz- und Lastverteilschicht mit Drainagefunktion für vorbeschriebene Wandabdichtung.

Zweck: Abdichtungsschutz mit Dränfunktion
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistungen: Rohbau aus Stahlbeton oder MW,
 Folgeleistungen: Dränschicht
 Bauteil: erdberührte Wände
 Material: 3-lg. Kombinationsbahn
 1. Lage PP-Dränageschutzvlies
 2. Lage PE-Noppenbahn
 3. Lage LDPE Gleitfolie nach DIN 4095
 Abflussspende: mind. 3,0 ltr/s*m
 Druckfestigkeit: mind. 500 kN/m2

Einbauort: ???

m2

EP23,30 GP-

1.018.03.0540

Schutzschicht Perimeterdämmung Wandabdichtung

Schutz- und Lastverteilschicht für vorbeschriebene Wandabdichtung.

Zweck: Abdichtungsschutz und Lastverteilung
 Beanspruchung: Erdreich, Sitzung, mech. Beschädigung
 Vorleistung: Abdichtung
 Folgeleistung: Gleit- und Schutzlage
 Bauteil: erdberührte Wände
 Material: XPS-Stufenfalz-Dämmstoffplatte
 Anforderung: PW (Perimeterdämmung erdberührter Wand) nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: mind. 300 kPa
 Dicke: mind. 50 mm

Einbauort: ???

m2

EP28,40 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.018.03 DIN 18533 - Erdberührte Bauteile0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.04	Titel	DIN 18534 - Innenraumabdichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.04 **Titel DIN 18534 - Innenraumabdichtungen**

EINWIRKUNGSKLASSE W1-E (Bodenfeuchte, Kapillarfeuchte)

1.018.04.0010 **Abdichtung, Bitumenbahnen, V13, W1.1, Bodenfeuchte + n.drück. Wasser**

Innenabdichtung von Bodenplatten gegen Bodenfeuchte ohne Staudruck gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahnen. Position für Flächenabdichtung; Querschnittsabdichtungen unter Mauerwerk nach ges. Pos.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm, Verschluss mit Mörtel
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich Bitumen
- Innenabdichtung V13

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser

Beanspruchung: gering

Vorleistung: Bodenplatte Ort beton,

Folgeleistung: Estrich oder schwimmender Estrich als Schutzlage

Bauteil: Bodenplatten

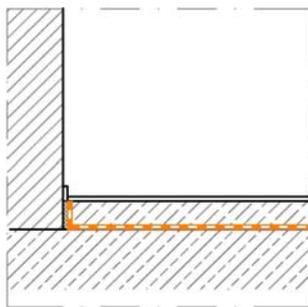
Wassereinwirkung: Klasse W1.1-E

Rissüberbrückung: Klasse RÜ1-E bis RÜ4-E

Abdichtungsmaterial: Glasvlies-Bitumendachbahn V13

Schichten: 1-lg.

Einbauort: ???



m2

EP27,00..... GP-.....

1.018.04.0020 **Abdichtung, Bitumenbahnen, V60S4, W1.1, Bodenfeuchte + n.drück. Wasser**

Innenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchte ohne Staudruck gemäß DIN 18533 mit Bitumenbahnen. Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.04	Titel DIN 18534 - Innenraumabdichtungen

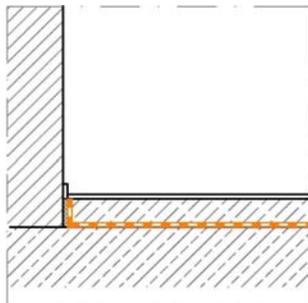
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.04.0020

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich Bitumen
- Innenabdichtung V60S4

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser
 Beanspruchung: Raumfeuchtigkeit, Temperatureinwirkung
 Vorleistungen: Bodenplatte Ortbeton, ggf. Untergrundvorbehandlung
 Folgeleistungen: Schutzlage
 Bauteil: Bodenplatten
 Wassereinwirkung: Klasse W1.1-E
 Rissüberbrückung: Klasse RÜ1-E bis RÜ3-E
 Abdichtungsmaterial: Bitumenschweißbahn V60S4
 Schichten: 1-fach

Einbauort: ???



m2

EP30,10 GP

1.018.04.0100 Abdichtung, MDS, W1.1, Bodenfeuchte

Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchte gemäß DIN 18533 mit rissüberbrückender mineralischer Dichtschlämme (MDS).

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Abdichtung MDS

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte
 Beanspruchung: gering
 Vorleistung: Bodenplatte aus WU Stb, Rissweite < 0,2 mm
 Folgeleistung: Schutzlage

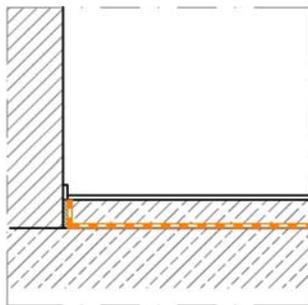
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.04	Titel DIN 18534 - Innenraumabdichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.04.0100

Bauteil: Bodenplatten
 Wassereinwirkung: Klasse W1.1-E
 Rissüberbrückung: Klasse RÜ1-E (max. 0,25 mm)
 Abdichtungsmaterial: MDS, 2 Aufträge frisch-in-frisch
 Schichten: 2-fach
 Trockenschichtdicke: mind. 2 mm

Einbauort: ???



m2

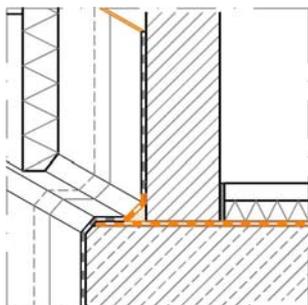
EP25,80 GP-

1.018.04.0200

Randaufkantung, bitum. Abdichtung

Randaufkantung zuvor genannter horizontaler Bitumenbahnen-Abdichtung auf der Bodenplatte einschl. Anschluss an Horizontalsperrbahn bei MW-Wänden.

Zweck: Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit
 Beanspruchung: gering
 Vorleistung: Rohbau in Stahlbeton oder MW
 Folgeleistung: Ausgleichsschicht, Einbau Trennlage/ Estrich
 Aufkantungshöhe: bis mind. 15 cm über OKFF bzw. bis Höhe der waagerechten Abdichtung in MW-Wänden



m

EP8,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.04	Titel DIN 18534 - Innenraumabdichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.04.0300

Hohlkehle

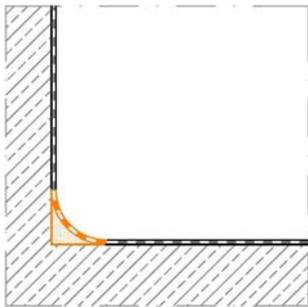
Ausbildung einer Hohlkehle im Anschlussbereich Boden-Wand.

Leistungsbeschreibung

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Flächige Kratzspachtelung
- Hohlkehle aus mineral. Mörtel

Zweck: Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit
 Beanspruchung: gering
 Vorleistung: Rohbau aus Stahlbeton oder MW
 Folgeleistung: Abdichtungsbahn, ggf. Schutzlage
 Kehlradius 40-60 mm
 Kehlausbildung: Flaschenhohlkehle

Einbauort: ???



m

EP 6,50 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.018.04 DIN 18534 - Innenraumabdichtungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.05	Titel	DIN 18535 - Behälter, Tanks, Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.05 **Titel DIN 18535 - Behälter, Tanks, Schwimmbecken**

BEHÄLTER, TANKS

1.018.05.0010 **Behälterabdichtung, Bitumen, W1-B, <5,00m**

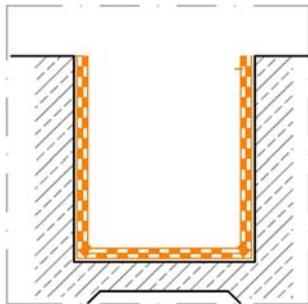
Innenabdichtung von Behältern gegen drückendes Wasser gemäß DIN 18535 mit Bitumenbahn.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Voranstrich/Grundierung
- Innenabdichtung 2-Ig.

Zweck: Innenabdichtung von Becken und Behältern gegen drückendes Wasser
 Beanspruchung: Füllhöhe < 5,00 m
 Vorleistung: Ortbeton, bemessen mit Rissbreitenbeschränkung
 Folgeleistung: endfertig
 Bauteile: Wände und Böden
 Standort Behälter: im Gebäudeinnern (S2-B)
 Wassereinwirkung: Klasse W1-B nach DIN 18535
 Chem. Beanspr.: Trinkwasser
 Rissüberbrückung: R1-B (Beton mit Rissen < 0,2 mm)
 1. Abdichtungslage: PV200 S5
 2. Abdichtungslage: PV200 S5
 Lagenanzahl: mind. 2-Ig.

Einbauort: ???



m2

EP61,00 GP-

1.018.05.0020 **Behälterabdichtung, PVC, W2-B, <10,00m**

Innenabdichtung von Behältern gegen drückendes Wasser gemäß DIN 18535 mit Kunststoffbahnen in loser Verlegung.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.05	Titel DIN 18535 - Behälter, Tanks, Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.05.0020

- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Risse über 1 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Trenn- und Ausgleichsvlies
- Innenabdichtung lose verlegte Kunststoffbahn 1-lg.

Zweck: Innenabdichtung von Becken und Behältern gegen drückendes Wasser
 Beanspruchung: Füllhöhe < 10,00 m
 Vorleistung: Ortbeton
 Folgeleistung: endfertig
 Bauteile: Wände und Böden
 Standort Behälter: im Gebäudeinnern (S2-B)
 Wassereinwirkung: Klasse W2-B nach DIN 18535
 Chem. Beanspr. Trinkwasser
 Rissüberbrückung: R1-B (Beton mit Rissen < 0,2 mm)
 Trennlage: Synthetikvlies mind. 150g/m2
 Abdichtungsmaterial: gewebekaschierte PVC-Bahn
 d= mind. 1,5 mm
 Lagenanzahl: 1-lg.
 Einbauort: ???

m2 EP58,00 GP-

1.018.05.0100 Zulage Auskleidung/Anarbeitung Pumpensumpf
 Zulage für die allseitige Auskleidung/Anarbeitung Pumpensumpf.

Grundleistung: Abdichtung Wand-/Bodenflächen
 Größe: bis Kantenlänge 60 cm
 Einbauort: ???

St EP108,00 GP-

1.018.05.0110 Hohlkehle
 Ausbildung einer Hohlkehle im Anschlussbereich Wand-Boden, Wand-Wand bzw. Decke-Wand.

- Leistungsbeschreibung
- Eignungsprüfung des Untergrundes
 - Flächige Kratzspachtelung
 - Hohlkehle aus mineral. Mörtel

Zweck: Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit
 Schutz der Abdichtung
 Vorleistung: Rohbau aus Stahlbeton oder MW.
 Folgeleistung: Abdichtungsbahn, ggf. Schutzlage

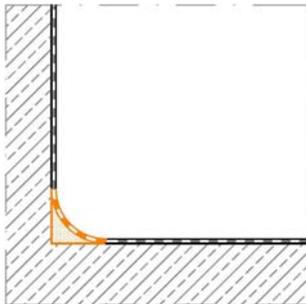
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.05	Titel DIN 18535 - Behälter, Tanks, Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.05.0110

Material: Kunststoffmodifizierter Mörtel
 Kehlradius: 40-60 mm
 Kehlausbildung: Flaschenhohlkehle

Einbauort: ???



m

EP 7,80 GP -

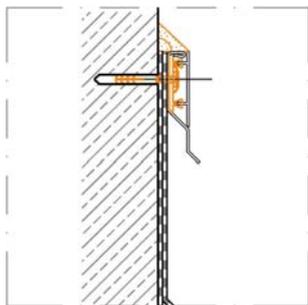
1.018.05.0120

Abdichtungsabschluss, Klemmschiene

Abdichtungsabschluss mit Klemmschiene einschl. dauerelastischer Versiegelung.

Zweck: Abdichtungsabschluss mit Klemmschiene an aufgehenden Bauteilen
 Chem. Beanspr.: Trinkwasser
 Klemmschiene: mind. 45x5 mm
 Befestigung: gedübelt und geschraubt, e_≤ 200 mm

Einbauort: ???



m

EP 30,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.05	Titel	DIN 18535 - Behälter, Tanks, Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.05.0130 **Abdichtungsabschluss, verzinkter Lose-/Festflansch**
 Abdichtungsabschluss mit Lose-/Festflanschkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Los-Festflansch als Edelstahl-Formteil
- Außenkanten mind. 30 cm von Bauwerkskanten und 50 cm von Bauwerksfugen
- Einbau nach Herstellervorgabe

Zweck: Abdichtungsabschluss mit Lose-/Festflanschkonstruktion an aufgehenden Bauteilen, mind. M5x50 je Flansch

Chem. Beanspr.: Trinkwasser
 Beanspruchung: Bereiche mit Schwallwassergefahr
 Flansche: Stahl, verzinkt
 Befestigung: gedübelt und geschraubt

Einbauort: ???

m EP 39,70 GP -

1.018.05.0140 **Abdichtungsabschluss, VA-Lose-/Festflansch**
 Abdichtungsabschluss mit Lose-/Festflanschkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Los-Festflansch als Edelstahl-Formteil
- Außenkanten mind. 30 cm von Bauwerkskanten und 50 cm von Bauwerksfugen
- Einbau nach Herstellervorgabe

Zweck: Abdichtungsabschluss mit Lose-/Festflanschkonstruktion an aufgehenden Bauteilen, mind. M5x50 je Flansch

Chem. Beanspr.: Trinkwasser
 Beanspruchung: Bereiche mit Schwallwassergefahr
 Flansche: Edelstahl
 Befestigung: gedübelt und geschraubt

Einbauort: ???

m EP 83,00 GP -

1.018.05.0150 **Durchdringung, Lose-/Festflansch, DN150, 20x20cm, W2-B**
 Durchdringung mit Anschweiß- oder Klebeflansch einschl. Verstärkung in Behältern oder Becken.

Zweck: Abdichtung Durchdringung gegen

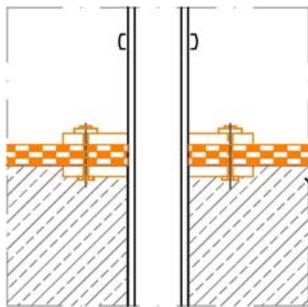
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.05	Titel DIN 18535 - Behälter, Tanks, Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.05.0150

Beanspruchung: drückendes Wasser
 W2-B
 Chem. Beanspr.: Trinkwasser
 Füllhöhe: bis 10,00 m
 Durchdringung: bis DN 150 bzw. 20x20 cm

Einbauort: ???



St

EP140,00 GP-

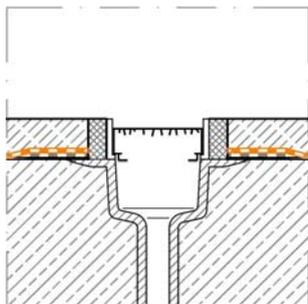
1.018.05.0160 Durchdringung, Klebeflansch, DN150, 20x20cm, W1-B

Durchdringung mit Anschweiß- oder Klebeflansch einschl. Verstärkung.

Zweck: Abdichtung Durchdringung gegen drückendes Wasser

Beanspruchung: W2-B
 Chem. Beanspr.: Trinkwasser
 Füllhöhe: bis 5,00 m
 Durchdringung: bis DN 150 bzw. 20x20 cm

Einbauort: ???



St

EP52,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.018.05 DIN 18535 - Behälter, Tanks, Schwimmbecken0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.06 **Titel Dämmungen, Schutzbahnen**

DÄMMUNGEN UNTER BODENPLATTEN

1.018.06.0010 **Dämmung Bodenplatte, XPS, 60mm**

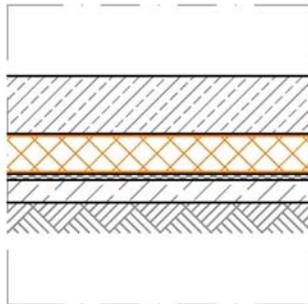
Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck:	Wärmedämmung unter Bodenplatte
Vorleistung:	Sauberkeitsschicht
Folgeleistung:	Bewehrung, Bodenplatte
Material:	extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
Anwendungstyp:	PB-dh (DIN 4108-10)
Druckfestigkeit:	CS(10\Y)300, 30 N/cm ²
Plattendicke:	60 mm
Baustoffklasse:	B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(m*K)
Anforderung:	Stufenfalz
Verlegung:	kreuzweise
Gleitschicht:	2 Lagen PE-Folie <0,5 mm

Einbauort: ???



m2

EP35,50 GP

1.018.06.0020 **Dämmung Bodenplatte, XPS, 80mm**

Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

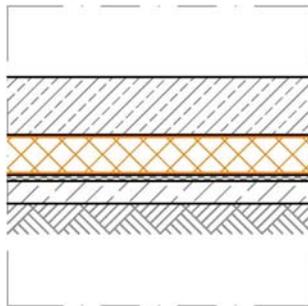
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	LW
1.018.06	Gewerk
	Abdichtungsarbeiten
	Titel
	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0020

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Einbauort: ???



m2

EP 41,00 GP -

1.018.06.0030

Dämmung Bodenplatte, XPS, 100mm

Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

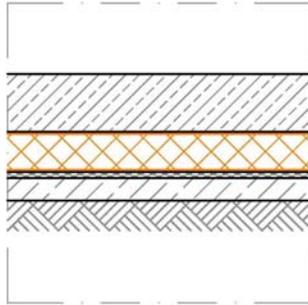
Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
 Plattendicke: 100 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0030

Einbauort: ???



m2

EP45,00 GP-

1.018.06.0040

Dämmung Bodenplatte, XPS, 120mm

Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

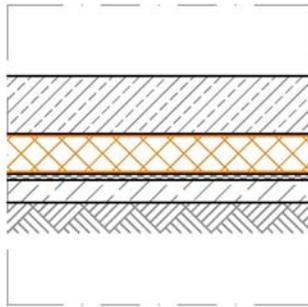
Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm2
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0040

Einbauort: ???



m2

EP 51,00 GP -

1.018.06.0100

Dämmung Bodenplatte, CG, 60mm

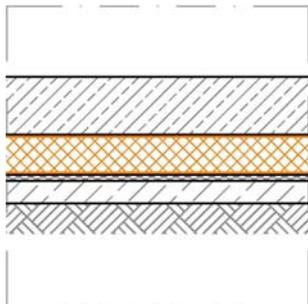
Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten auf Sandbett, Verlegen mit versetzten, pressgestoßenen Fugen einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folien

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: verdichtete Baugrubensohle
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm2
 Plattendicke: 60 mm
 Baustoffklasse: A1 nach (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP 62,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

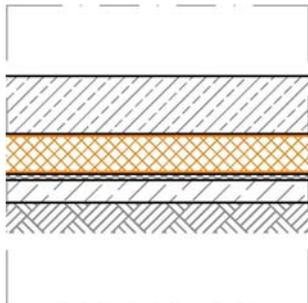
1.018.06.0110 Dämmung Bodenplatte, CG, 80mm
 Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten auf Sandbett, Verlegen mit versetzten, pressgestoßenen Fugen einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: verdichtete Baugrubensohle
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP 88,00 GP -

1.018.06.0120 Dämmung Bodenplatte, CG, 100mm
 Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten auf Sandbett, Verlegen mit versetzten, pressgestoßenen Fugen einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: verdichtete Baugrubensohle
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)

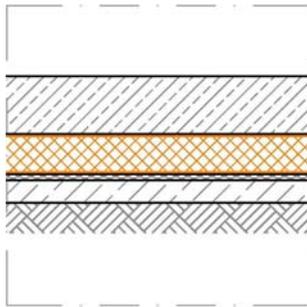
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0120

Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 100 mm
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP108,00 GP

1.018.06.0130

Dämmung Bodenplatte, CG, 120mm

Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten auf Sandbett, Verlegen mit versetzten, pressgestoßenen Fugen einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

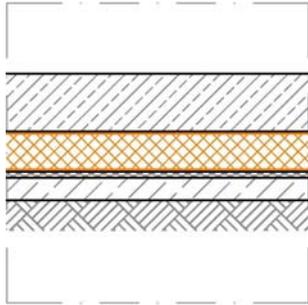
Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte
 Vorleistung: verdichtete Baugrubensohle
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0130

Einbauort: ???



m2

EP133,00 GP-

1.018.06.0200

Dämmung Bodenplatte, CG, 60mm, Heißbitumen

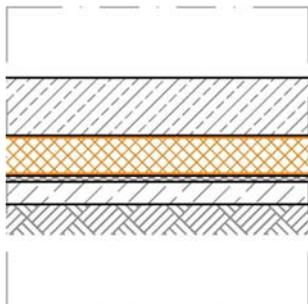
Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten (CG), eingeschwemmt in Heißbitumen einschl. Deckabstrich.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Heißbitumen
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm2
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP91,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

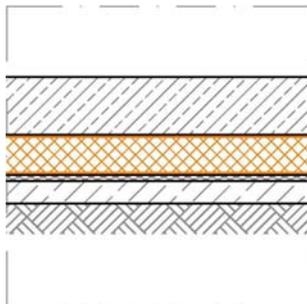
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.06.0210 Dämmung Bodenplatte, CG, 80mm, Heißbitumen
 Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten (CG),
 eingeschwemmt in Heißbitumen einschl. Deckabstrich.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Heißbitumen
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Einbauort: ???



m2

EP114,00 GP

1.018.06.0220 Dämmung Bodenplatte, CG, 100mm, Heißbitumen
 Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten (CG),
 eingeschwemmt in Heißbitumen einschl. Deckabstrich.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

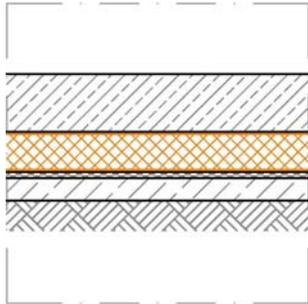
Zweck: Wärmedämmung und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	LV
1.018.06	Gewerk
	Abdichtungsarbeiten
	Titel
	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0220

Anwendungstyp: + Heißbitumen
 PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 100 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Einbauort: ???



m2

EP131,00 GP

1.018.06.0230

Dämmung Bodenplatte, CG, 120mm, Heißbitumen

Dämmung unter Bodenplatten mit Schaumglasplatten (CG), eingeschwemmt in Heißbitumen einschl. Deckabstrich.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

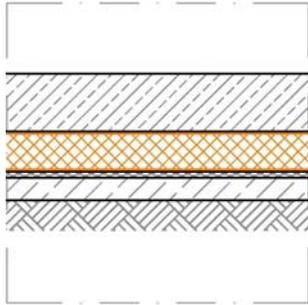
Zweck: Wärmedämmung und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167)
 + Heißbitumen
 Anwendungstyp: PB-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0230

Einbauort: ???



m2

EP156,00 GP-

****** DÄMMUNGEN AN WÄNDEN**

DÄMMUNGEN AN WÄNDEN

1.018.06.0250 Wanddämmung, Perimeter, XPS, 60mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten.

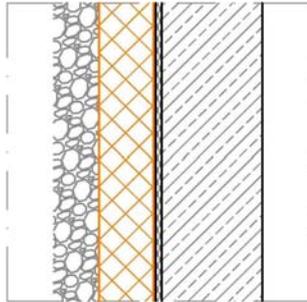
Zweck:	Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz
Vorleistung:	abgedichtete Stb.-Außenwand, GLEITSCHICHT 2x PE-Folie
Folgeleistung:	Verfüllung/Anschüttung
Material:	extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
Anwendungstyp:	PW-dh (DIN 4108-10)
Druckfestigkeit:	CS(10\Y)300, 30 N/cm2
Plattendicke:	60 mm
Baustoffklasse:	B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(m*K)
Anforderung:	Stufenfalz
Befestigung:	Durchdringungsfrei

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0250

Einbauort: ???



m2

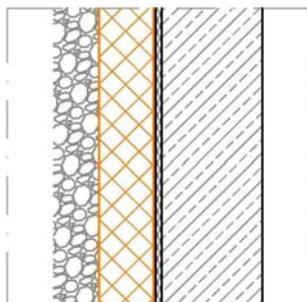
EP 39,50 GP -

1.018.06.0260 Wanddämmung, Perimeter, XPS, 80mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz.

Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
 Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm2
 Plattendicke: 80 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Einbauort: ???



m2

EP 55,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

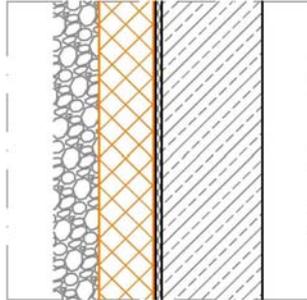
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.06.0270 Wanddämmung, Perimeter, XPS, 100mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz.

Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
 Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
 Plattendicke: 100 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Einbauort: ???



m2

EP49,00 GP

1.018.06.0500 Wanddämmung, Perimeter, XPS, 120mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz.

Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
 Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)
 Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
 Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)

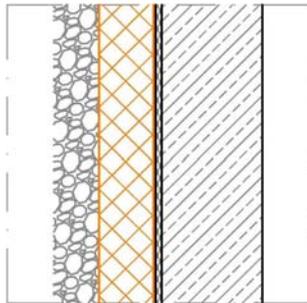
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0500

Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Anforderung: Stufenfalz

Einbauort: ???



m2

EP 56,00 GP -

1.018.06.0510 Wanddämmung, Perimeter, CG, 60mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus Schaumglasplatten, vollflächige und fugenfüllende Bitumenverklebung.

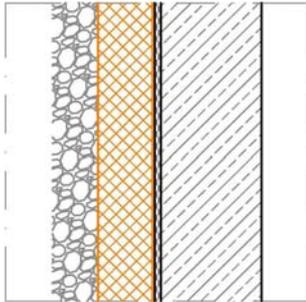
Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz und Dampfsperrschicht in einer Funktion
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
 Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
 Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Bitumenkaltkleber
 Anwendungstyp: PW-ds (DIN 4108-10)
 Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm2
 Plattendicke: 60 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0510

Einbauort: ???



m2

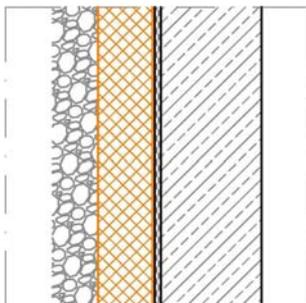
EP49,00 GP-

1.018.06.0520 Wanddämmung, Perimeter, CG, 80mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus Schaumglasplatten mit vollflächiger und fugenfüllender Verklebung.

- Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz und Dampfsperrschicht in einer Funktion
- Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
- Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
- Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Bitumenkaltkleber
- Anwendungstyp: PW-ds (DIN 4108-10)
- Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
- Plattendicke: 80 mm
- Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Einbauort: ???



m2

EP69,00 GP-

Übertrag

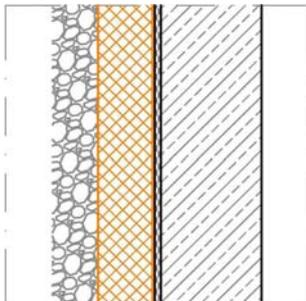
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.06.0530 Wanddämmung, Perimeter, CG, 100mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus Schaumglasplatten mit vollflächiger und fugenfüllender Verklebung.

- Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz und Dampfsperrschicht in einer Funktion
- Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
- Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
- Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Bitumenkaltkleber
- Anwendungstyp: PW-ds (DIN 4108-10)
- Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²
- Plattendicke: 100 mm
- Baustoffklasse: Dämmung A1 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
- Einbauort: ???



m2

EP92,00 GP-

1.018.06.0600 Wanddämmung, Perimeter, CG, 120mm

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus Schaumglasplatten mit vollflächiger und fugenfüllender Verklebung.

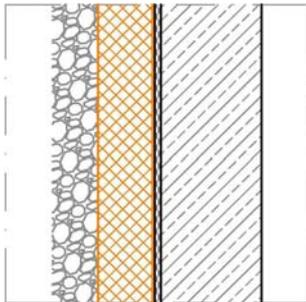
- Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz und Dampfsperrschicht in einer Funktion
- Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand, Gleitschicht 2x PE-Folie
- Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung
- Material: Schaumglas CG (DIN EN 13167) + Bitumenkaltkleber
- Anwendungstyp: PW-ds (DIN 4108-10)
- Druckfestigkeit: CS(Y)900, 90 N/cm²

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.06	Titel	Dämmungen, Schutzbahnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.018.06.0600

Plattendicke: 120 mm
 Baustoffklasse: Dämmung A1
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Einbauort: ???



m2

EP112,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.018.06 Dämmungen, Schutzbahnen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.018.90	Titel Stundenlohnarbeiten		
	ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten		
	Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.		
	Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.		
	Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.		
	Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.		
	Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.		
	Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.		
B 1.018.90.0010	Stundensatz: Fachwerker		
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.		
	Fachwerker		
	h	EP .....58,00..	Nur EP
B 1.018.90.0020	Stundensatz: Bauhelfer		
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.		
	Bauhelfer		
	h	EP .....43,10..	Nur EP
Gesamtsumme			
	Titel 1.018.90 Stundenlohnarbeiten	.....0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.018	Gewerk	Abdichtungsarbeiten
1.018.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.018.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.018.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Abdichtungsarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Prüfung eines AG-seitig erstellten Abdichtungskonzepts auf Tauglichkeit und Eignung rechtzeitig vor Ausführung
- Überstände von Abdichtungen zum Anarbeiten von Anschlüssen anderer Gewerke
- Verwendung von mit Kunststoffflüssigdichtungen anarbeitenden Abdichtungsstoffen
- Verwendung farbiger Abdichtungsstoffe zum Nachweis 2-Ig. Abdichtungsaufbaus, wenn dieser beschrieben ist
- Manschetten zum Anschluss von Durchführungen und Rohren und deren Anarbeitung
- Aufmörtelungen um Rohre herum (Duschen, Badewannen), die in den Estrich hineinlaufen, zur Herstellung definierter Anarbeitung der Abdichtung
- Zeitversetztes Anarbeiten von im Fugenraster des Belags eingebauten Bodeneinläufen und -rinnen
- Vollflächige Untersuchung der abzudichtenden Flächen auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten bis 2 cm
- Sämtliche Fugen-, Kehl- und Eckausbildungen
- Ausräumen der Wanddämmstreifen anderer Gewerke zum Einbau einer Schlaufe der Abdichtung im Übergang Boden-Wand
- Herstellung von Flächenabdichtungen unterlaufsicher
- Aufwendungen zum Schutz gegen Tagwasser
- Zweite Abdichtungsebene bei Querschnittsabdichtungen im Mauerwerk
- Schutz eingebauter Abdichtungen durch Einbau und späteres Entfernen provisorischer Schutzlagen auf allen Flächen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.018.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.018 Abdichtungsarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Dachdeckungsarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18338 Dachdeckungs-/Dachabdichtungsarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BDZ: Holzbau Deutschland Bund Deutscher Zimmermeister
- Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V.,
- IFBS: Internationaler Verband für den Metalleichtbau e. V.,
- Informationsverein Holz e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- vdd: Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e. V.,
- ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten

ZTV Dachdeckungsarbeiten

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- Erarbeitung sämtlicher Detail- und Konstruktionspläne,
- Berechnung und Ausführung der Windsogsicherung der Dachdeckung,
- bauphysikalische Berechnungen, wie z. B. Berechnungen zu Dampfdurchgang, Bauteilfeuchte und Wärmedämmwerten aller von ihm gedämmten oder mit Dampfsperren oder -bremsen zu versehenen Einbaubereiche. Ihm nicht bekannte Eingabewerte für die Berechnung fragt der AN beim AG bei Erfordernis ab,
- Planung der Stützdicken und deren Abstände für die Schneefanggitter unter Berücksichtigung von Schneegebiet, Neigung des Daches und der Länge des Daches,
- Planung und Ausführung von Sekuranten auf Flachdächern.

Der AN prüft eigenverantwortlich:

- die Zulassung der ausgeschriebenen Dachsteine für die vorhandene Dachneigung,
 - Lattenquerschnitte in Bezug auf die vorhandenen Sparrenabstände,
 - Belüftungsmöglichkeiten und -querschnitte bei Erfordernis von Belüftung,
- und meldet bei Erfordernis rechtzeitig vor Ausführung Bedenken gegen Planung und Vorleistung an.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Grundlagen zur Kalkulation

Während der Montage ist die Konstruktion im Außenbereich gegen Witterungseinflüsse, insbesondere gegen Sturm und Schlagregen, im erforderlichen Maß zu schützen. Dies gilt vor allem bei Arbeitsunterbrechungen.

Der AN versorgt den gesamten Materialbedarf der Baustelle mit einer Lieferung, um Farbabweichungen u. Ä. auszuschließen. Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so sind die Einzelteile aus verschiedenen Paletten zu entnehmen und zu mischen.

Wird bei Rauch- und Wärmeabzugsanlagen ein anderes als das ausgeschriebene Erzeugnis angeboten, so müssen die geometrisch wirksamen Lüftungsquerschnitte der ausgeschriebenen Produkte erhalten bleiben. Das gilt auch dann, wenn in der Ausschreibung lediglich die Rahmengröße vorgegeben ist.

Soweit in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben, ist die Ausführung von Abdeckungen und Ortausbildungen so zu wählen, dass an der Fassade keine Verschmutzungen durch herablaufendes Wasser entstehen können. Überstände sollen mindestens 40 mm betragen, wenn nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben.

Soweit Schneefang erforderlich ist, ist dieser statisch zu bemessen und nur mit für diesen Einsatzzweck geeigneten Systemprodukten der Dachmaterialanbieter auszufüllen. Der AN prüft rechtzeitig vor Ausführung neben dem generellen Erfordernis von Schneefang die Eignung der vorhandenen Dachkonstruktionen hierfür und meldet bei Erfordernis Bedenken an.

Die Aufwendungen für wetterbedingte Arbeitsunterbrechungen und Sicherungsmaßnahmen gegen Tagwasser sind vom AN unaufgefordert und als Nebenleistung zu erbringen.

3.2 Holzschutz

Der AN berücksichtigt die Erfordernisse des konstruktiven und ggf. eines chemischen Holzschutzes bei seiner Werkstatt- und Montageplanung. Konstruktiver Holzschutz ist dem chemischen stets vorzuziehen.

Soweit Ausführungsvorgaben des AG einem optimalen konstruktiven Holzschutz widersprechen, wird der AN dies dem AG mit Hinweis auf die zu erwartende geringere Dauerhaftigkeit mitteilen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten

ZTV Dachdeckungsarbeiten

Auf chemischen Holzschutz in Innenräumen ist vollständig zu verzichten. Soweit der AN unumgängliche chemische Holzschutzmaßnahmen durchführt, übergibt er dem AG unaufgefordert die Bescheinigungen über

- den Hersteller des Holzschutzmittels,
- die Aufwendungsmenge,
- die Art des Holzschutzmittels,
- das Überwachungszeichen,
- das Datum der Einbringung,

und bringt diese an tragenden Konstruktionen an solcher Stelle vor Ort an, dass sie auch nach dem Einbau der Hölzer noch sichtbar sind.

Alle nach erfolgtem Holzschutz noch bearbeiteten oder gerissenen Teile sind entsprechend nachzubehandeln.

Sich auf den Holzschutz beziehende europäische Normen und Regelwerke sollen, soweit baurechtlich zulässig, nur nachrangig nach den nationalen deutschen Regelwerken Anwendung finden. Bei Widersprüchen zwischen den Regelwerken gilt der geringstmögliche chemische Holzschutz als vereinbart.

Alle zum Aufbringen von Holzschutzmitteln erforderlichen Vorleistungen sind als Nebenleistungen vom AN vorzusehen.

3.3 Ausführung/Material und Stoffe

3.3.1 Dampfsperren

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) und Begriffe:

- diffusionsoffen: 0,50 m < sd
- Dampfbremse: 0,50 m < sd < 1.500 m
- Dampfsperre: sd > 1.500 m

Dampfsperren und Dampfbremsen sind umlaufend mit geeigneten Klebern oder Klebebändern an alle flankierenden Bauteile anzuschließen, Stöße sind zu verkleben. Durchdringungen von Dampfsperren oder -bremsen, auch von Befestigungsmitteln, sind zu verkleben. Die Anzahl von dampfdiffusionsbremsenden oder -sperrenden Einbauteilen soll auf das absolut unumgängliche Minimum reduziert werden. Stellt der AN fest, dass seine Leistungen bauseitig, etwa für Installationen, beschädigt werden, so unterrichtet er den AG hierüber unverzüglich.

Bei der Ausführung von Bauteilen und Anschlüssen, die der Herstellung der Luftdichtheit des Gebäudes dienen, ist davon auszugehen, dass vor oder bei der Abnahme der Leistungen durch den AG oder eine von ihm beauftragte Fachkraft eine Prüfung der Luftdichtheit durch einen Differenzdrucktest (umgangssprachlich: "Blower-Door-Test") durchgeführt wird.

3.3.2 Dämmungen/Sonstiges

Wärmedämmsysteme oder -elemente, die zusätzlich die Funktion einer Unterspannung oder einer Unterdeckung erfüllen, sind mit zusätzlichen systembezogenen Maßnahmen an alle flankierenden und durchdringenden Bauteile anzuschließen.

Sofern nicht in der Leistungsbeschreibung abweichend festgelegt, ist als mindeste Qualität von Wärmedämmungen Steinwolle mit einem Flammpunkt von > 1.000 °C (umgangssprachlich = graue Wolle) vorzusehen, Glaswolle (umgangssprachlich = gelbe Wolle) ist nur bei ausdrücklichem Leistungsbeschrieb zulässig. "Mineralwolle" ist insofern in der Leistungsbeschreibung als Steinwolle zu verstehen.

Sind ausgebaute Dachgeschosse zu dämmen und sind keine Detailzeichnungen vorhanden, so sind die Abseitenwände, die Schräge über diesen und der außenliegende Bereich der obersten Decke sowie die Gaubenfronten im vorderen Abschluss als Mindestumfang zu dämmen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten

ZTV Dachdeckungsarbeiten

Soweit Zwischensparrendämmungen hinterlüftet ausgeführt werden, sind bei der Bemessung von Lüftungsöffnungen die Querschnittsminderung durch Insektenschutzgitter und die Durchbiegung der Konstruktion zu beachten. Soweit nicht anders in der Leistungsbeschreibung vorgegeben, sollen Konterlatten mindestens 38 mm hoch sein.

Auf Ringbalken, Schräggurten, Firstpfetten etc. sind Wärmedämmungen zur Vermeidung von Wärmebrücken einzubauen.

Dämmungen in Steildächern sind, auch bei der Verwendung von Dämmplatten und Dämmkeilen, so einzubauen, dass das Abgleiten verhindert wird.

Soweit ein Rieselschutz erforderlich ist, soll dieser nach technischer Möglichkeit als Vlies anstelle einer Folie ausgeführt werden.

3.3.3 Unterspannungen, Unterdeckungen, Unterdächer

An allen Durchdringungen und Anschlüssen sind die Bahnen seitlich hochzuführen und konvektionsdicht zu befestigen. Oberhalb von Durchdringungen (Dachfenstern, Dunstrohren etc.) sind Kehlschlaufen in der Unterspannbahn auszubilden, die für eine gesicherte Wasserableitung neben den Einbauteilen sorgen.

Wird ein wasserdichtes Unterdach über die Bauphase hinaus gefordert (unbelüftete Konstruktion bzw. Unterschreitung der Regeldachneigung), sind die Konterlatten in die wasserdichte Ausführung einzubeziehen; Nähte und Stöße sind zu verkleben.

3.3.4 Dachziegeldeckung/Dachsteindeckung

Der AN berücksichtigt bei Angebot und Ausführung, dass aus der Produktserie und Farbauswahl des Ziegelherstellers alle Formteile wie Dunstrohrsteine, Ortgangsteine und Firststeine als Ziegelformteile erhältlich sind. Selbes gilt analog bei Betondachsteindeckung. Diese sind anstelle von Kunststoffformteilen zu verwenden.

Soweit nicht ausdrücklich abweichend beschrieben oder geplant, sollen Ortgangüberstände von Dachsteindeckungen mindestens 30 cm über die fertige Wandoberfläche hinausragen.

Der AN erkundigt sich vor Ausführung, ob Blitzschutz auf Steildächern vorgesehen ist. In diesem Fall wird er die bauseitig beigelegten Trägerelemente für den Blitzschutz mit der Dachdeckung einbauen.

3.3.5 Dachfenster

3.3.5.1 Vollständigkeit

Sind Dachflächenfenster beschrieben, so verstehen sie sich einschließlich konstruktiver Auswechslung, Eindeckrahmen, Montage- und Anschlussset, Beschlägen, Betätigungsstangen etc. als vollständige, eingebaute und in der Dachfläche angearbeitete Leistung. Innere Zierbekleidungen/Laibungsbekleidungen sind nur dann Leistungsbestandteil, wenn sie ausdrücklich beschrieben sind.

3.3.5.2 Positionierung der Fenster

Dachflächenfenster sind so zu positionieren, dass deren Laibung ausreichende Kopffreiheit ($H > 2,15$ m) und ungehinderten Ausblick bei gleichzeitiger Absturzsicherungshöhe ($H > 1,00$ m) ermöglicht. Die Einbaulage von Dachflächenfenstern ist in Grundrissen und Dachaufsichten lediglich schematisch dargestellt. Die genauen Höhenmaße des Einbaus sind vom AN örtlich in Abhängigkeit von mindesterforderlicher Brüstungshöhe, Eindeckung und Kopffreiheit festzulegen.

Die raumseitig obere Laibung ist waagrecht, die untere Laibung senkrecht auszubilden, um die erforderliche Anströmung von Dachflächenfenstern zur Kondensatvermeidung zu gewährleisten. Lässt die Einbausituation die beschriebene Ausführung nicht zu, meldet der AN rechtzeitig vor Ausführung Bedenken gegen die

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten

ZTV Dachdeckungsarbeiten

Einbausituation an.

3.3.5.3 Einbau von Dachflächenfenstern

Der AN prüft unaufgefordert vor Bestellung der Dachflächenfenster und Eindeckrahmen, ob eine Freigabe des Herstellers für die vorhandene Dachneigung vorliegt.

In den Anschlussbereichen ist eine Kerndämmung vorzunehmen; das gilt auch dann, wenn Dämmplatten in anderen Dicken ausgeschrieben sind. Alle Randanschlüsse zur Dampfsperre/Dampfbremse sind vollflächig dicht zu verkleben.

3.3.5.4 Ausführung der Fenster

Soweit nicht an anderer Stelle ausdrücklich abweichend angegeben, sind Dachflächenfenster prinzipiell als Klappschwingfenster anzubieten und einzubauen, Schwingfenster sollen nur auf ausdrückliche Beschreibung zur Ausführung gelangen.

Es sind ausschließlich Fenster von Herstellern anzubieten, die aus dem Herstellerprogramm mindestens auch Außenjalousien, Blendschutz und Verdunklungsrollos für die Größen der beschriebenen Fenster im Lieferprogramm führen. Alle Dachflächenfenster eines Objekts sind aus dem Lieferprogramm eines Herstellers anzubieten.

Es sind nur mit Lüftungsfunktion ausgestattete Dachflächenfenster zulässig.

Soweit Innenverkleidungen ausgeschrieben sind, sind diese als Fertigprodukte aus dem Lieferprogramm des Dachflächenherstellers zu verwenden.

3.3.5.5 RWA und motorisch betätigte Dachflächenfenster

Im Leistungsumfang des AN sind bei Ausführung von RWAs je nach System folgende Komponenten zu liefern und einzubauen:

- Elektrisch ausgelöste oder betätigte RWA, Kuppeln und Dachflächenfenster müssen in ihrer Steuerung über mindestens einen freien, nicht belegten potenzialfreien Steuerungskontakt für "auf" und "zu" verfügen, um so die Möglichkeit zum Abschluss an BMA-Buskoppler zu ermöglichen und um damit in eine Brandfall-Steuerungsmatrix einbezogen werden zu können,
- Auslösestation, Leitungen, angeblockte Thematik bei Auslösung über eine CO₂-Patrone,
- Inbetriebnahmebescheinigung und Abnahme durch anerkannten Sachverständigen.

Die folgenden Schnittstellen für Lieferung und Montage sind für elektromotorisch betätigte Dachflächenfenster und Lichtkuppeln zu beachten:

- RWA, Kuppel, Dachflächenfenster AN,
- Eindeckrahmen: AN,
- Andecken, Beidecken, Anarbeiten: AN,
- Motor, Antrieb: AN,
- Steuerung: AN,
- Taster ("Scheibe einschlagen", grau): AN,
- UP-Verkabelung: bauseitig,
- 230-V-Anschlusspunkt: bauseitig,
- elektr. Verdrahtung, Schaltung: AN,
- Inbetriebnahme,
ggf. Prüfbuch, ggf. Sachverständigenabnahme: AN.

Sofern in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung keine näheren Angaben zur Betätigungsart von Rauchabzügen vorgegeben sind, ist von elektrisch betätigten Anlagen mit Lüftungsfunktion auszugehen.

Dachflächenfenster mit elektromotorischer Lüftungsfunktion, die außerhalb von Wohneinheiten (bspw. in

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten

ZTV Dachdeckungsarbeiten

Treppenträumen) zum Einbau gelangen, sind mit Wind- und Regenwächtern auszustatten.

Sind diese weder im Leistungspositionstext beschrieben noch bauseitig vorhanden, bietet der AN diese dem AG rechtzeitig vor Ausführungsbeginn als zusätzliche Leistung an.

3.3.6 Sanierung

Bei Dacherneuerungsarbeiten darf grundsätzlich nur so weit gearbeitet werden, dass bei Tagwasseranfall und jeden Arbeitstag zu Arbeitsende die vollständige Dichtigkeit des Daches gewährleistet ist.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Dachdeckungsarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen:

Dachlatten:	DIN 4074 Beschreibung der Anforderungen an Sortierklassen DIN 4070-1 Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit - Teil 1: Nadelschnittholz Merkblatt "Wärmeschutz bei Dach und Wand" des ZVDH
Holzschutz:	DIN 68800-2 Holzschutz - Teil 2: Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau DIN 68800-3 Holzschutz - Teil 3: Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln
Dachdeckung:	DIN 18338-0 Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten "Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen" des Deutschen Dachdeckerhandwerks (DDH) "Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen" des Deutschen Dachdeckerhandwerks (DDH)
Dachziegel:	DIN EN 1304 Dachziegel und Formziegel - Begriffe und Produktspezifikationen
Dachstein aus Beton:	DIN EN 490 Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Produktspezifikationen
Brandschutz:	DIN EN 13501-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

Dachlattung über Brandwänden

Über Brandwände dürfen keine brennbaren Baustoffe hinweggeführt werden. Werden Brandwände nicht über Dach geführt, so sind auskragende Platten aus nicht brennbaren Baustoffen unterhalb der Dachebene von mind. 1,00 m Breite und nicht brennbare Dachlatten oberhalb dieser nicht brennbaren Platten auszuführen.

Konterlattung

Konterlatten als Belüftungsebene

Konterlatten dienen der Belüftung hinterlüfteter Dächer. Im Merkblatt "Wärmeschutz bei Dach und Wand" des ZVDH ist niedergelegt, welche Anforderungen an die Dimensionierung von Konterlatten bestehen:

Höhe Konterlattung bei **Dächern > 5° Neigung**:

erf. freier Querschnitt (Lüftungsgitter beachten!) 200 cm²/m nach DIN 4108-3

2 cm	Mindesthöhe
3 cm	bei L < 8,00 m
4 cm	bei 8,00 m < L < 12,00 m
6 cm	bei L > 12,00 m

Höhe Konterlattung bei **Dächern < 5° Neigung** und < 10,00 m Sparrenlänge; erf. freier Querschnitt (Lüftungsgitter beachten!) 200 cm²/m nach DIN 4108-3

Mindesthöhe 5 cm, jedoch mind. 2 Promille des Querschnitts der belüfteten Dachfläche

Regeldachneigung von Dachsteinen

Für Dachsteine werden von den Herstellern Regeldachneigungen angegeben, bis zu denen die Dachsteine als ausreichend regen- und flugschneesicher gelten. Werden Dachsteine auf Dächern mit einer geringeren als der für die jeweiligen Steine angegebenen Regeldachneigung verwendet, so sind zusätzliche Maßnahmen zur Herstellung der Dachdichtigkeit, von einem einfachen regendichten Unterdach über die Eindichtung der Konterlatten gegen eindringendes Wasser zur Vermeidung des Verfaulens der Konterlatten bis hin zum wasserdichten Unterdach mit diffusionsoffenen Abdichtungsbahnen auszuführen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Dachdeckungsarbeiten

Die "Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen" des Deutschen Dachdeckerhandwerks (DDH) führt hierzu aus:

"Der Bedarf für Zusatzmaßnahmen ist bereits in der Planung zu ermitteln. Außer bei untergeordneten Gebäuden sind Zusatzmaßnahmen grundsätzlich vorzusehen.

Als regensichernde Zusatzmaßnahmen gelten in Abhängigkeit vom Werkstoff und von der Deckungsart:

- *Unterdach,*
- *Unterdeckung,*
- *Unterspannung*

Unterspannungen gelten als Mindestzusatzmaßnahme.

Unterdeckungen und Unterspannungen können in Abhängigkeit erhöhter Anforderungen bis zu einer Unterschreitung der Regeldachneigung um 8° ausgeführt werden.

Bei einer Unterschreitung der Regeldachneigung um mehr als 8° sind mindestens regensichere Unterdächer anzuordnen.

Wasserdichte Unterdächer sind anzuordnen, wenn die Regeldachneigung um mehr als 8° unterschritten wird und mindestens 2 weitere erhöhte Anforderungen gegeben sind.

Eine Unterschreitung der Regeldachneigung um mehr als 12° ist nur mit besonderen Maßnahmen zum Erhalt der Lattung und mit wasserdichtem Unterdach zulässig.

Dachdeckungen mit Dachziegeln/-steinen sind auch mit Zusatzmaßnahmen nicht mehr auszuführen, wenn die Dachneigung weniger als 10° beträgt."

Schneefang

Schneefangvorrichtungen sind überall dort erforderlich, wo nicht sichergestellt wird, dass im Falle des Abgangs einer Dachlawine keine Personen zu Schaden gelangen. Dies dürfte regelmäßig mindestens über Gebäudezugängen und entlang des öffentlichen Straßenraums gegeben sein.

Schneefangvorrichtungen sind zu bemessen. Die häufig anzutreffenden Schneefanggitter aus verzinktem Stahlblech sind samt ihrer Befestigung in der Regel nicht geeignet, die auftretenden Lasten aufzunehmen. Auch die Lasteinleitung aus den Schneefangvorrichtungen selber in die Dachkonstruktion ist statisch nachzuweisen. Da die Anzahl der Befestigungs- und Lasteinleitungspunkte ebenso wie die Anzahl von Schneefangsteinen (anstelle -gittern oder -bohlen) bemessen werden muss und kaum abgeschätzt werden kann, sollte hierfür eine entsprechende Ausarbeitung als Grundlage der Ausschreibung vorliegen.

Dachflächenfenster

Dachflächenfenster sind als Klappschwing- und als Schwingfenster erhältlich. Sollen sie außer zur Reinigung auch regelmäßig zur Belüftung geöffnet werden, sollten Klappschwingfenster vorgesehen werden.

Beachtenswerte (und gerne übersehene) Schnittstellen im Zusammenhang mit Dachflächenfenstern sind:

- die Eindeckrahmen der Dachflächenfenster (Material, Oberfläche, Kombirahmen für Mehrfachfenster etc.),
- Sonnenschutzvorrichtungen (gemäß EnEV-Nachweis überwiegend erforderlich),
- Stromzuführung durch das Elektrogewerk für eine komfortable oder automatische Betätigung der Sonnenschutzvorrichtungen, Ausbildung der inneren Laibung (kann sowohl im Trockenbau, als auch mit Fertigfüttern der Dachfensterhersteller ausgeführt werden, sind beim Neubau in der Regel erst zeitversetzt nach dem Einbau der Dachflächenfenster zu montieren und daher nicht unbedingt beim Dachdecker mit

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Dachdeckungsarbeiten

auszuschreiben).

Als planerische, die Ausschreibung nicht unmittelbar berührende Schnittstelle sei noch auf die Größe und Einbaulage von Dachflächenfenstern verwiesen,

1. die ausreichend Brüstungshöhe als Absturzsicherung,
2. hinlänglich Kopffreiheit im Laibungsbereich,
3. waagerechte Ausbildung des oberen Laibungsabschlusses,
4. senkrechte Ausbildung des unteren Laibungsabschlusses ermöglichen sollen.

Dachflächenfenster und Lichtkuppeln als RWA

Dachflächenfenster und Lichtkuppeln können auch eine Funktion als RWA (Rauch-Wärme-Abzug) oder als NRA (natürlicher Rauchabzug im Industriebau) übernehmen. Beim Einsatz von Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln als RWA sollten geklärt sein:

- die Bemessung und Angabe des erforderlichen lichten Querschnitts/der geometrisch wirksamen Werte der RWA,
- Durchtrittsicherung, wenn nebenliegende Dachflächen (auch nur zu Wartungszwecken) begangen werden können,
- Einbruchhemmung, wenn Dachflächen von Unbefugten erreicht werden können,
- Sonnenschutz und Blendschutz, die die Entrauchungsfunktion nicht einschränken dürfen,
- die Betätigung (elektrisch oder CO₂-getrieben),
- die Frage, ob Ersatzstrom bei elektrischer Betätigung zur Verfügung steht oder ob eine Akkupufferung bei Netzausfall erforderlich ist,
- das Erfordernis einer manuellen oder elektromotorischen Lüftungsfunktion,
- das Erfordernis einer Dachausstiegsfunktion zum Betreten der Dächer,
- die Frage der Schnittstellen zum Elektrogewerk (Taster, Zuführung, Aufklemmen ...).

Abrechnung: Zulagepositionen vs. Einzelposition

Zulagepositionen für Sonderdachsteine wie Ortgangsteine, Belüftungsziegel etc. sollen nur den Mehraufwand für die Verwendung dieser Sondersteine anstelle der Standard-Dachsteine angeben. Tatsächlich kalkulieren die Bieter jedoch in der Praxis häufig nur die Kosten der Mehrleistung, ohne die Standardleistung hiervon abzuziehen. somit ergibt sich für den Bauherrn ein "doppelter" Preis für die Hauptposition und die Zulageposition an gleicher Stelle. Würde die Leistung hingegen mit zwei gesonderten Positionen beschrieben, so würde jeweils nur "ein Preis" angeboten und abgerechnet werden, jedoch sollte auch in diesem Fall sichergestellt werden, dass es nicht zur Doppelabrechnung kommt, denn die Flächen der Standard-Dacheindeckung reduzieren sich in der Abrechnung zweiter Hauptpositionen um die Fläche der Sonderdachsteine in der Dachfläche.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.01 **Titel Vorbereitende Maßnahmen**

ABBRUCH

1.020.01.0010 **Abbruch + Entsorgung Dachdeckung + Dachentwässerung**

Abbruch Hartdachdeckung aus Ziegel- oder Betondachsteinen und der Dachentwässerung einschl. Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig. Aufmaß nach wahrer Dachfläche.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachziegel oder Dachsteine
- Abbruch Lattung/Konterlattung
- Abbruch Ortgang-, First- und Traufbohlen
- Abbruch Kehlen (Schalung und Verblechung)
- Abbruch Unterspannbahn
- Abbruch Dacheinbauteile, wie Schneefanggitter, Laufroste und Tritte, Blitzableiter, Entlüfter, Antennendurchgänge
- Abbruch Dachentwässerung (Dachrinnen und Fallrohre)
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: ???

Gebäudehöhe: ???

Abbruchort: ???

m2

EP16,60 GP-

1.020.01.0020 **Abbruch + Entsorgung Dachdeckung**

Abbruch Hartdachdeckung aus Ziegel- oder Betondachsteinen einschl. Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig. Aufmaß nach wahrer Dachfläche.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachziegel oder Dachsteine
- Abbruch Lattung/Konterlattung
- Abbruch Ortgang-, First- und Traufbohlen
- Abbruch Kehlen (Schalung und Verblechung)
- Abbruch Unterspannbahn
- Abbruch Dacheinbauteile, wie Schneefanggitter, Laufroste und Tritte, Blitzableiter, Entlüfter, Antennendurchgänge
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: ???

Gebäudehöhe: ???

Abbruchort: ???

m2

EP14,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.01.0030 Abbruch + Entsorgung Dachrinne

Abbruch Dachrinne, vorgehängt oder als Kastenrinne einschl. Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachrinnen einschl. Rinnenhalter und Einlaufblech
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Material Dachrinne: ???

Abbruchort: ???

m EP21,80 GP-

1.020.01.0040 Abbruch + Entsorgung Fallrohr

Abbruch Fallrohr und Standrohr der Dachentwässerung einschl. Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Fallrohre, einschl. Halterungen
- Abbruch Standrohr bis 50 cm unter OK Gelände einschl. Erdarbeiten
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Material Fallrohr: ???

Nenngröße: bis DN 100

Abbruchort: ???

m EP25,60 GP-

1.020.01.0050 Abbruch + Entsorgung Dachdeckung Flach-/Schleppdachgaube B<1,50m

Abbruch Dachdeckung und Wandbekleidung von Gauben, einschl. deren Dachentwässerung einschl. Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachdeckung und Wandbekleidung
- Abbruch Lattung/Konterlattung
- Abbruch Schalung (Dach- und Wandflächen)
- Abbruch Verblechungen (Kehlen, Brustblech)
- Abbruch Unterspannbahn/ Vordeckung
- Abbruch Dachentwässerung der Gaube
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.01.0050

AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: ???
 Art der Wandbekleidung: ???
 Gaubenform: Flach-/Schleppdachgaube
 Gaubenbreite: bis 1,50 m
 Gaubentiefe: bis 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis 2,00 m

Abbruchort: ???

St EP 1.425,00 GP

1.020.01.0060 Abbruch + Entsorgung Dachdeckung Flach-/Schleppdachgaube B<2,50m

Abbruch Dachdeckung und Wandbekleidung von Gauben,
 einschl. deren Dachentwässerung einschl. Entsorgung.
 Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachdeckung und Wandbekleidung
- Abbruch Lattung/Konterlattung
- Abbruch Schalung (Dach- und Wandflächen)
- Abbruch Verblechungen (Kehlen, Brustblech)
- Abbruch Unterspannbahn/ Vordeckung
- Abbruch Dachentwässerung der Gaube
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach
 AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: ???
 Art der Wandbekleidung: ???
 Gaubenform: Flach-/Schleppdachgaube
 Gaubenbreite: bis 2,50 m
 Gaubentiefe: bis 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis 2,00 m

Abbruchort: ???

St EP 1.680,00 GP

1.020.01.0070 Abbruch + Entsorgung Dachdeckung Sattel-/Spitzdachgaube B<1,50m

Abbruch Dachdeckung und Wandbekleidung von Gauben,
 einschl. deren Dachentwässerung einschl. Entsorgung.
 Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachdeckung und Wandbekleidung
- Abbruch Lattung/Konterlattung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.01.0070

- Abbruch Schalung (Dach- und Wandflächen)
- Abbruch Verblechungen (Kehlen, Brustblech)
- Abbruch Unterspannbahn/ Vordeckung
- Abbruch Dachentwässerung der Gaube
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: ???
 Art der Wandbekleidung: ???
 Gaubenform: Sattel-/Spitzdachgaube
 Gaubenbreite: bis 1,50 m
 Gaubentiefe: bis 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis 2,00 m

Abbruchort: ???

St EP 1.540,00 GP -

1.020.01.0080 Abbruch + Entsorgung Dachdeckung Sattel-/Spitzdachgaube B<2,50m

Abbruch Dachdeckung und Wandbekleidung von Gauben, einschl. deren Dachentwässerung einschl. Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachdeckung und Wandbekleidung
- Abbruch Lattung/Konterlattung
- Abbruch Schalung (Dach- und Wandflächen)
- Abbruch Verblechungen (Kehlen, Brustblech)
- Abbruch Unterspannbahn/ Vordeckung
- Abbruch Dachentwässerung der Gaube
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: ???
 Art der Wandbekleidung: ???
 Gaubenform: Sattel-/Spitzdachgaube
 Gaubenbreite: bis 2,50 m
 Gaubentiefe: bis 2,80 m
 Gaubenhöhe: bis 2,00 m

Abbruchort: ???

St EP 1.810,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.01.0100 Abbruch Dachflächenfenster, <1,00m2

Abbruch Dachflächenfenster einschl. Rahmen, Verglasung und Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachflächenfenster, einschl. Eindeckrahmen
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Material: Holz, Metall, Glas

Größe: bis 1,00 m2

Abbruchort: ???

St EP30,80 GP-

1.020.01.0110 Abbruch Dachflächenfenster, <2,00m2

Abbruch Dachflächenfenster einschl. Rahmen, Verglasung und Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Dachflächenfenster, einschl. Eindeckrahmen
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Material: Holz, Metall, Glas

Größe: über 1,00 bis 2,00 m2

Abbruchort: ???

St EP38,70 GP-

1.020.01.0200 Abbruch Schornstein über Dach, H<3,00m, 1zünftig

Abbruch Schornsteinmauerwerk über Dach einschl. Gerüststellung mit Lastverteilung oder Hubsteiger und Entsorgung. Abbruchmaterial ist mit Rußrückständen und Teerpartikeln in üblichen Umfang durch Heizen mittels Öl oder Kohle konterminiert.

Leistungsbestandteile

- Gerüststellung über Dach einschl. Lastverteilung, einschl. Abbau, alternativ Hubsteiger
- Abbruch Schornsteinmauerwerk, einschl. Abdeckung Schornsteinkopf
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr
- oberseitige Abdeckung des Schornsteinkopfs, belüftet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.01.0200

Höhe über Dach: bis 3,00 m
 Verbleibende Höhe unter Dach: ???
 Querschnitt: 1-zügig
 bis 60x60 cm

Abbruchort: ???

St EP 800,00 GP -

1.020.01.0210 Abbruch Schornstein über Dach, H<5,00m, 1zügig

Abbruch Schornsteinmauerwerk über Dach einschl. Gerüststellung mit Lastverteilung oder Hubsteiger und Entsorgung. Abbruchmaterial ist mit Rußrückständen und Teerpartikeln in üblichen Umfang durch Heizen mittels Öl oder Kohle konterminiert.

Leistungsbestandteile

- Gerüststellung über Dach einschl. Lastverteilung, einschl. Abbau, alternativ Hubsteiger
- Abbruch Schornsteinmauerwerk, einschl. Abdeckung Schornsteinkopf
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr
- oberseitige Abdeckung des Schornsteinkopfs, belüftet

Höhe über Dach: über 3,00 bis 5,00 m
 Verbleibende Höhe unter Dach: ???
 Querschnitt: 1-zügig
 bis 60x60 cm

Abbruchort: ???

St EP 1.120,00 GP -

1.020.01.0220 Abbruch Schornstein über Dach, H<3,00m, 2-3zügig

Abbruch Schornsteinmauerwerk über Dach einschl. Gerüststellung mit Lastverteilung oder Hubsteiger und Entsorgung. Abbruchmaterial ist mit Rußrückständen und Teerpartikeln in üblichen Umfang durch Heizen mittels Öl oder Kohle konterminiert.

Leistungsbestandteile

- Gerüststellung über Dach einschl. Lastverteilung, einschl. Abbau, alternativ Hubsteiger
- Abbruch Schornsteinmauerwerk, einschl. Abdeckung Schornsteinkopf
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.01.0220

- AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr
- oberseitige Abdeckung des Schornsteinkopfs, belüftet

Höhe über Dach: bis 3,00 m
 Verbleibende Höhe unter Dach: ???
 Querschnitt: 2-3-zügelig
 über 60x60 cm bis 60x130 cm

Abbruchort: ???

St EP 1.996,00 GP

1.020.01.0230 Abbruch Schornstein über Dach, H<5,00m, 2-3zügelig

Abbruch Schornsteinmauerwerk über Dach einschl. Gerüststellung mit Lastverteilung oder Hubsteiger und Entsorgung. Abbruchmaterial ist mit Rußrückständen und Teerpartikeln in üblichen Umfang durch Heizen mittels Öl oder Kohle konterminiert.

Leistungsbestandteile

- Gerüststellung über Dach einschl. Lastverteilung, einschl. Abbau, alternativ Hubsteiger
- Abbruch Schornsteinmauerwerk, einschl. Abdeckung Schornsteinkopf
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr
- oberseitige Abdeckung des Schornsteinkopfs, belüftet

Höhe über Dach: über 3,00 bis 5,00 m
 Verbleibende Höhe unter Dach: ???
 Querschnitt: 2-3-zügelig
 über 60x60 cm bis 60x130 cm

Abbruchort: ???

St EP 2.510,00 GP

1.020.01.0240 Abbruch Schornstein unter Dach, H<3,50m, 1zügelig

Abbruch Schornsteinmauerwerk unter Dach einschl. Entsorgung. Abbruchmaterial ist mit Rußrückständen und Teerpartikeln in üblichen Umfang durch Heizen mittels Öl oder Kohle konterminiert.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Schornsteinmauerwerk
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.01.0240

Höhe unter Dach: bis 3,50 m
 Querschnitt: 1-zügig
 bis 60x60 cm

Abbruchort: ???

St EP 980,00 GP -

1.020.01.0250 **Abbruch Schornstein unter Dach, H<5,00m, 1zügig**
 Abbruch Schornsteinmauerwerk unter Dach einschl.
 Gerüststellung mit Lastverteilung oder Hubsteiger und
 Entsorgung. Abbruchmaterial ist mit Rußrückständen und
 Teerpartikeln in üblichen Umfang durch Heizen mittels Öl oder
 Kohle konterminiert.

Leistungsbestandteile

- Gerüststellung, einschl. Abbau, alternativ Hubsteiger
- Abbruch Schornsteinmauerwerk
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach
 AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr
- oberseitige Abdeckung des Schornsteinkopfs, belüftet

Höhe unter Dach: über 3,50 bis 5,00 m
 Querschnitt: 1-zügig
 bis 60x60 cm

Abbruchort: ???

St EP 1.278,00 GP -

1.020.01.0260 **Abbruch Schornstein unter Dach, H<3,50m, 2-3zügig**
 Abbruch Schornsteinmauerwerk unter Dach einschl.
 Entsorgung. Abbruchmaterial ist mit Rußrückständen und
 Teerpartikeln in üblichen Umfang durch Heizen mittels Öl oder
 Kohle konterminiert.

Leistungsbestandteile

- Abbruch Schornsteinmauerwerk
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach
 AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr
- oberseitige Abdeckung des Schornsteinkopfs, belüftet

Höhe unter Dach: bis 3,50 m
 Querschnitt: 2-3-zügig
 über 60x60 cm bis 60x130 cm

Abbruchort: ???

St EP 1.875,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.01	Titel	Vorbereitende Maßnahmen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.020.01.0270	Abbruch Schornstein unter Dach, H<5,00m, 2-3zügig			
	Abbruch Schornsteinmauerwerk unter Dach einschl. Gerüststellung mit Lastverteilung oder Hubsteiger und Entsorgung. Abbruchmaterial ist mit Rußrückständen und Teerpartikeln in üblichen Umfang durch Heizen mittels Öl oder Kohle konterminiert.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Gerüststellung, einschl. Abbau, alternativ Hubsteiger			
	– Abbruch Schornsteinmauerwerk			
	– Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr			
	– oberseitige Abdeckung des Schornsteinkopfs, belüftet			
	Höhe unter Dach:	über 3,50 bis 5,00 m		
	Querschnitt:	2-3-zügig		
		über 60x60 cm bis 60x130 cm		
	Abbruchort:	???		
	St		EP 2.653,00	GP -
Gesamtsumme				
		Titel 1.020.01 Vorbereitende Maßnahmen		..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.02 **Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung**

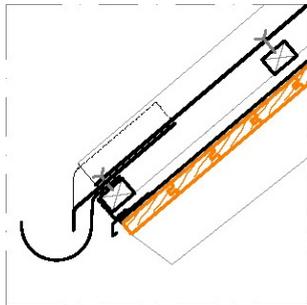
SICHTSCHALUNG

1.020.02.0010 **Trauf-/Ortgangschalung roh**

Trauf- und Ortgangschalung/Vordachschalung aus gespundeten Brettern mit Nut und Feder.

- Zweck: Sicht-, Einflugschutz
- Vorleistung: Sparren
- Folgeleistung: Anstrich
- Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
- Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
- Holzfeuchte: technisch getrocknet
- Brettbreite: 120-200 mm
- Brettdicke: 19-22 mm
- Befestigung: unsichtbar
- Oberfläche: einseitig gehobelt

Einbauort: ???



m2

EP45,00 GP

1.020.02.0020 **Trauf-/Ortgangschalung endbeh.**

Trauf- und Ortgangschalung/Vordachschalung aus gespundeten Brettern mit Nut und Feder, endbehandelt.

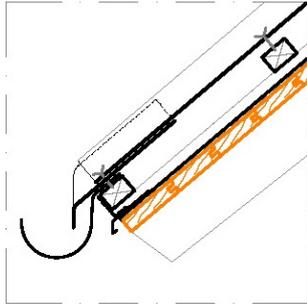
- Zweck: Sicht-, Einflugschutz
- Vorleistung: Sparren
- Folgeleistung: endfertig
- Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
- Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
- Holzfeuchte: technisch getrocknet
- Brettbreite: 120-200 mm
- Brettdicke: 19-22 mm
- Befestigung: unsichtbar
- Oberfläche: einseitig gehobelt
- Endbehandlung: Grundieröl oder farbiges Dekoröl

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0020

Einbauort: ???



m2

EP80,00 GP-

1.020.02.0030

Zulage Schalung polygonal

Zulage zur Trauf- und Ortgangschalung für die Ausführung im Grundriss polygonal, anstelle orthogonaler Ausführung.

Radius: ???

Einbauort: ???

m2

EP24,00 GP-

1.020.02.0040

Traufkasten, Sichtschalung, roh., Abwicklung 1000mm

Traufkasten in Sichtschalung aus Nut- und Federbrettern, einschl. Unterkonstruktion für gerade oder schräge Ausführung, einschl. Stirnabdeckung und Insektenschutzgitterstreifen.

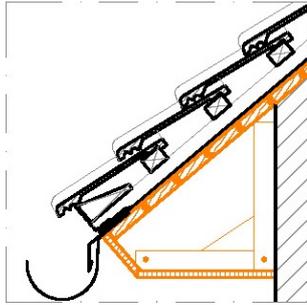
Zweck:	Dachuntersicht mit Sichtenanforderung
Vorleistung:	Sparren
Folgeleistung:	Anstrich
Holzart:	Fichte/Kiefer/Tanne
Holzfeuchte:	technisch getrocknet
Sortierklasse:	S13 nach DIN 4074-1
Brettbreite:	120-200 mm
Brettdicke:	18-22 mm
Befestigung:	unsichtbar
Oberfläche:	gehobelt
Anzahl der Kanten:	2
Abwicklung:	ca. 1.000 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0040

Einbauort: ???



m

EP 124,00 GP-

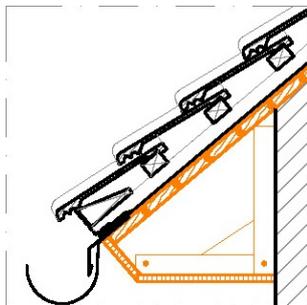
1.020.02.0050

Traufkasten, Sichtschalung, endbeh., Abwicklung 1000mm

Traufkasten in Sichtschalung aus Nut- und Federbrettern, endbehandelt, einschl. Unterkonstruktion für gerade oder schräge Ausführung, einschl. Stirnabdeckung und Insektenschutzgitterstreifen.

Zweck: Dachuntersicht mit Sichtanforderung
 Vorleistung: Sparren
 Folgeleistung: endfertig
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Holzfeuchte: technisch getrocknet
 Sortierklasse: S13 nach DIN 4074-1
 Brettbreite: 120-200 mm
 Brettdicke: 18-22 mm
 Befestigung: unsichtbar
 Oberfläche: gehobelt
 Endbehandlung: Grundieröl oder farbiges Dekoröl
 Anzahl der Kanten: 2
 Abwicklung: ca. 1.000 mm

Einbauort: ???



m

EP 145,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

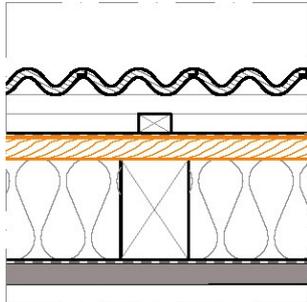
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

UNTERDACHSCHALUNG

1.020.02.0100 **Dachschalung auf Sparren, Nut + Feder, d=22mm**
 Unterdachschalung auf Sparren, als Rauhspund, mit Nut und Feder

Zweck: Unterlage
 Unterdach/ Unterdeckung
 Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Unterdeckung/ Unterdach
 stat. Beanspruchung: nicht tragend
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
 Holzfeuchte: technisch getrocknet
 Oberfläche: einseitig egalisiert
 Dicke: 22 mm

Einbauort: ???



m2

EP27,00 GP-

1.020.02.0110 **Dachschalung auf Sparren, Nut + Feder, d=25mm**
 Unterdachschalung auf Sparren, als Rauhspund, mit Nut und Feder

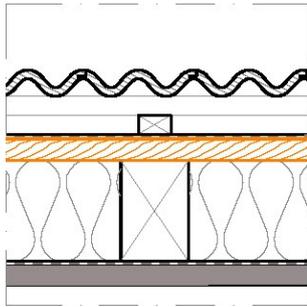
Zweck: Unterlage
 Unterdach/ Unterdeckung
 Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Unterdeckung/ Unterdach
 stat. Beanspruchung: nicht tragend
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
 Holzfeuchte: technisch getrocknet
 Oberfläche: einseitig egalisiert
 Dicke: 25 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0110

Einbauort: ???



m2

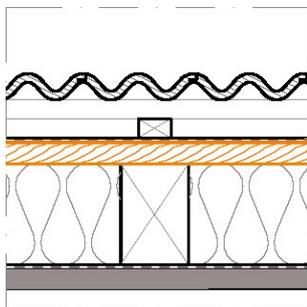
EP 30,60 GP -

1.020.02.0120 Dachschalung auf Sparren, Nut + Feder, d=28mm

Unterdachschalung auf Sparren, als Rauhspund, mit Nut und Feder.

Zweck: Unterlage
 Unterdach/ Unterdeckung
 Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Unterdeckung/ Unterdach
 stat. Beanspruchung: nicht tragend
 Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1
 Holzfeuchte: technisch getrocknet
 Oberfläche: einseitig egalisiert
 Dicke: 28 mm

Einbauort: ???



m2

EP 42,30 GP -

Übertrag

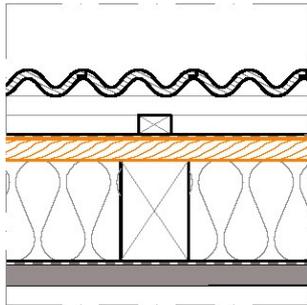
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.02.0130 OSB auf Sparren, Nut + Feder, d=18mm
 Unterdachschalung auf Sparren aus OSB-Platten, mit umlaufender Nut und Feder.

Zweck: Unterlage Unterdach/ Unterdeckung
 Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Unterdeckung/Unterdach
 stat.Beanspruchung: nicht tragend
 Plattentyp: OSB/3 nach DIN EN 300
 Formaldehydklasse: E1 nach DIN EN 13986
 Plattendicke: 18 mm
 Brandschutz: B2/D-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP27,00..... GP-.....

1.020.02.0140 OSB auf Sparren, Nut + Feder, d=22mm
 Unterdachschalung auf Sparren aus OSB-Platten, mit umlaufender Nut und Feder.

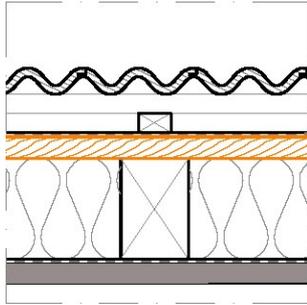
Zweck: Unterlage Unterdach/ Unterdeckung
 Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Unterdeckung/Unterdach
 stat. Beanspruchung: nicht tragend
 Plattentyp: OSB/3 nach DIN EN 300
 Formaldehydklasse: E1 nach DIN EN 13986
 Plattendicke: 22 mm
 Brandschutz: B2/D-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0140

Einbauort: ???



m2

EP29,90... GP-

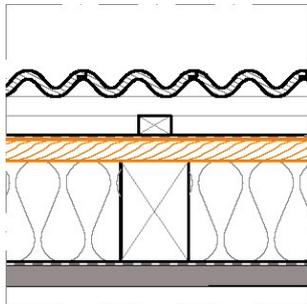
1.020.02.0150

Unterdeckung auf Sparren, Holzfaserdämmplatte, Nut + Feder, d=22mm

Unterdeckung auf Sparren, aus Holzfaserdämmplatten, mit Nut und Feder.

- Zweck: Unterdeckung als zusätzliche wasserableitende Schicht
- Vorleistung: Dachsparren
- Folgeleistung: Lattung mit Hartdachdeckung
- Dicke: mind. 22 mm
- Anforderungen: wasserundurchlässig nach DIN EN 14964
- Wärmeleitfähigkeit: 0,050 W/(mK)
- Diffusionswiderstand: sd-Wert= 0,11 m
- Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
- Anwendungsgebiet: DAD-ds nach DIN 4108-10

Einbauort: ???



m2

EP25,60... GP-

UNTERSPEANUNG

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

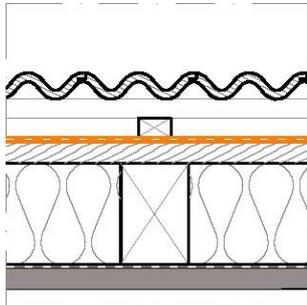
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.02.0200 Unterspännbahn, PP-Vlies

Diffusionsoffene Unterspännbahn aus PP-Vlies einschl. Anarbeitung an Kehlen und Dachdurchdringungen.

- Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz unter Dachdeckung
- Vorleistung: Sparren oder Schalung
- Folgeleistung: Hartdachdeckung mit Konterlattung und Lattung
- Dachaufbau: Zwischensparrendämmung ohne Hinterlüftung
- Material: PP-Vlies, dampf-, diffusionsoffen, hochreißfest und regensicher
- Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
- Diffusionswiderstand: sd-Wert= ca. 0,02 m
- Naht-/Stoßausbildung: lose überlappend

Einbauort: ???



m2

EP 9,30 GP -

UNTERDECKUNG

1.020.02.0300 Unterdeckung, Bitumenbahn

Unterdeckung als Zusatzmaßnahme zur Regensicherheit unter Dachdeckungen auf bauseitiger Schalung für hinterlüftetes Dach ohne Unterschreitung der Regeldachneigung/ mit Unterschreitung der Regeldachneigung bis 6 Grad einschl. Anarbeitung an Kehlen und Dachdurchdringungen.

- Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz
- Anforderung: regensicher (nicht wasserdicht)
- Vorleistung: Dachschalung, hinterlüftet
- Folgeleistung: harte Eindeckung
- Material: besandete Glasvlies-Bitumenbahn, 1-lg., V13 nach DIN EN 13707

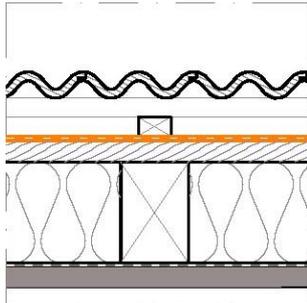
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0300

genagelt

Einbauort: ???



m2

EP 6,60 GP -

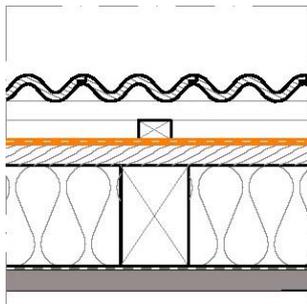
1.020.02.0310

Unterdeckung, Polyolefin, diffusionsoffen

Regensichere, diffusionsoffene Unterdeckung auf bauseitiger Schalung für nicht hinterlüftetes Dach ohne Unterschreitung der Regelndachneigung/ mit Unterschreitung der Regeldachneigung bis 6 Grad. Anarbeitung an Kehlen und Dachdurchdringungen in ges. Position.

- Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz
- Anforderung: regensicher, diffusionsoffen; Notdach während Bauzeit
- Vorleistung: Dachschalung, nicht hinterlüftet
- Folgeleistung: Konterlattung, Lattung, harte Eindeckung
- Dampfdiffusion: $S_d < 0,03 \text{ m}$
- Bewitterung: mind. 4 Wochen frei bewitterbar
- Material: Polyolefin mit Gewebeeinlage $> 210 \text{ g/m}^2$

Einbauort: ???



m2

EP 12,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.02.0320 Unterdeckung, Polyolefin, Kehlen, Grate

Regensichere Unterdeckung von - auch vertieften - Kehlen, Firste und Grate samt Anschluss an die Flächenunterdeckung.

Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz
 Anforderung: regensicher, diffusionsoffen; Notdach während Bauzeit
 Vorleistung: Schalung, nicht hinterlüftet
 Folgeleistung: Konterlattung, Lattung, harte Eindeckung
 Dampfdiffusion: Sd < 0,03 m
 Bewitterung: mind. 4 Wochen frei bewitterbar
 Material: Polyolefin mit Gewebeeinlage > 210 g/m²

Einbauort: ???

m EP 34,40 GP -

1.020.02.0330 Durchdringung <250mm, Unterdeckung, Polyolefin

Regensichere Unterdeckung an Durchdringungen (bspw. Dunstrohre, Antennen, Schneefang) mit Manschette, Flansch oder Flüssigkunststoff anarbeiten.

Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz
 Anforderung: regendicht, diffusionsoffen; Notdach während Bauzeit
 Größe: bis DN 250 mm

Einbauort: ???

St EP 19,70 GP -

UNTERDACH, WASSERDICHT

1.020.02.0400 Unterdach, wasserdicht, Bitumen, 2lg

Unterdach auf bauseitiger Schalung für hinterlüftetes Dach mit Unterschreitung der Regeldachneigung, mit Einarbeitung der Konterlattung in die Abdichtung, einschl. Anarbeitung an Kehlen und Dachdurchdringungen.

Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz
 Anforderung: wasserdicht
 Vorleistung: Dachschalung, hinterlüftet
 Folgeleistung: Lattung, harte Eindeckung
 Material: 1. Lage Glasvlies-Bitumenbahn,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0400

V13, genagelt
 2. Lage Bitumenschweißbahn

Einbauort: ???

m2 EP 36,60 GP -

1.020.02.0410 Unterdach, wasserdicht, Vlies mit TPU

Wasserdichte, diffusionsoffene Unterdeckung auf bauseitiger Schalung für nicht hinterlüftetes Dach mit Unterschreitung der Regelndachneigung und Einarbeitung der Konterlattung in die Abdichtung. Anarbeitung an Kehlen und Dachdurchdringungen in ges. Position.

Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz
 Anforderung: wasserdicht, diffusionsoffen; Notdach während Bauzeit
 Vorleistung: Dachschalung, nicht hinterlüftet
 Folgeleistung: Lattung, harte Eindeckung
 Dampfdiffusion: Sd < 0,30 m
 Bewitterung: mind. 4 Wochen frei bewitterbar
 *Material: mehrlagiges, hydrophobiertem Vlies mit zweiseitiger TPU-Beschichtung, Flächengewicht mind. 350 g/m2

Einbauort: ???

m2 EP 30,20 GP -

1.020.02.0420 Unterdach, Vlies mit TPU, Kehlen, Grate

Wasserdichte Unterdeckung von - auch vertieften- Kehlen, Firsten und Graten samt Anschluss an die Flächenunterdeckung und Einarbeitung der Konterlattung in die Abdichtung.

Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz
 Anforderung: wasserdicht, diffusionsoffen; Notdach während Bauzeit
 Vorleistung: Schalung, nicht hinterlüftet
 Folgeleistung: Lattung, harte Eindeckung
 Dampfdiffusion: Sd < 0,30 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0420

Bewitterung: mind. 4 Wochen frei bewitterbar
 Material: mehrlagiges, hydrophobiertem Vlies mit zweiseitiger TPU-Beschichtung, Flächengewicht mind. 350 g/m²

Einbauort: ???

m EP 126,00 GP -

1.020.02.0430 Durchdringung <250mm, Unterdach, Vlies mit TPU

Wasserdichte Unterdeckung an Durchdringungen (bspw. Dunstrohre, Antennen, Schneefang) mit Manschette, Flansch oder Flüssigkunststoff anarbeiten.

Zweck: Notentwässerung und Flugschneeschutz/ Treibregenschutz
 Anforderung: wasserdicht, diffusionsoffen; Notdach während Bauzeit
 Größe: bis DN 250 mm

Einbauort: ???

St EP 28,80 GP -

LATTUNGEN

1.020.02.0500 Lattung/Konterlattung, e=<80cm, <11,00m

Lattung und Konterlattung auf Holzsparren-Schrägdach.

Vorleistung: Sparren mit Unterdeckung/ Unterspannbahn
 Folgeleistung: Dachdeckung, Beton oder Ziegel
 Dachneigung: 22-45°
 Sparrenabstand: 60-80 cm
 Lattenweite: 280-350 mm
 Sparrenlänge: bis 11,00 m
 Konterlattung: 40x60 mm, S10, imprägniert
 Dachlattung: 30x50 mm, S10

Einbauort: ???

m² EP 12,40 GP -

1.020.02.0510 Lattung/Konterlattung, e=<80cm, >11,00m

Lattung und Konterlattung auf Holzsparren-Schrägdach.

Vorleistung: Sparren mit Unterdeckung/ Unterspannbahn
 Folgeleistung: Dachdeckung, Beton oder Ziegel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0510			
	Dachneigung: 22-45°		
	Sparrenabstand: 60-80 cm		
	Lattenweite: 280-350 mm		
	Sparrenlänge: über 11,00 m		
	Konterlattung: 60x60 mm, S10, imprägniert		
	Dachlattung: 30x50 mm, S10		
	Einbauort: ???		
	m2	EP .....20,00	GP-
1.020.02.0520	Lattung/Konterlattung, e=<100cm, <11,00m		
	Lattung und Konterlattung auf Holzsparren-Schrägdach.		
	Vorleistung: Sparren mit Unterdeckung/ Unterspannbahn		
	Folgeleistung: Dachdeckung, Beton oder Ziegel		
	Dachneigung: 22-45°		
	Sparrenabstand: 80 ≥ 100 cm		
	Lattenweite: 280-350 mm		
	Sparrenlänge: bis 11,00 m		
	Konterlattung: 40x60 mm, S10, imprägniert		
	Dachlattung: 40x60 mm, S10		
	Einbauort: ???		
	m2	EP .....24,85	GP-
1.020.02.0530	Lattung/Konterlattung, e=<100cm, >11,00m		
	Lattung und Konterlattung auf Holzsparren-Schrägdach.		
	Vorleistung: Sparren mit Unterdeckung/ Unterspannbahn		
	Folgeleistung: Dachdeckung, Beton oder Ziegel		
	Dachneigung: 22-45°		
	Sparrenabstand: 80 ≥ 100 cm		
	Lattenweite: 280-350 mm		
	Sparrenlänge: über 11,00 m		
	Konterlattung: 60x60 mm, S10, imprägniert		
	Dachlattung: 40x60 mm, S10		
	Einbauort: ???		
	m2	EP .....29,65	GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.02.0540	Lattung/Konterlattung, Biberschwanz-Doppeldeckung		
	Lattung und Konterlattung für Biberschwanz-Doppeldeckung auf Schrägdach.		
	Vorleistung: Sparren mit Unterdeckung/ Unterspannbahn		
	Folgeleistung: Dachdeckung, Beton oder Ziegel		
	Dachneigung: ab 30°		
	Sparrenabstand: 60-80 cm		
	Lattenweite: max. 170 mm		
	Konterlattung: 40x60 mm, S10, imprägniert		
	Dachlattung: 30x50 mm, S10		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 26,40	GP -

1.020.02.0550	Lattung, 30x50mm, imprägniert, LW 280-350mm		
	Lattung auf Konterlattung auf Holzsparren-Schrägdach.		
	Vorleistung: Sparren mit abgedichteter Konterlattung als wasserdichtes Unterdach		
	Folgeleistung: Dachdeckung, Beton oder Ziegel		
	Dachneigung: ??? °		
	Sparrenabstand: 60-80 cm		
	Lattenweite: 280-350 mm		
	Dachlattung: 30x50 mm, S10, imprägniert		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 35,80	GP -

1.020.02.0560	Lattung, 40x60mm, imprägniert, LW 280-350mm		
	Lattung auf Konterlattung auf Holzsparren-Schrägdach.		
	Vorleistung: Sparren mit abgedichteter Konterlattung als wasserdichtes Unterdach		
	Folgeleistung: Dachdeckung, Beton oder Ziegel		
	Dachneigung: ??? °		
	Sparrenabstand: 80-100 cm		
	Lattenweite: 280-350 mm		
	Dachlattung: 40x60 mm, S10, imprägniert		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 41,20	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

TRAUFE, BRANDWAND

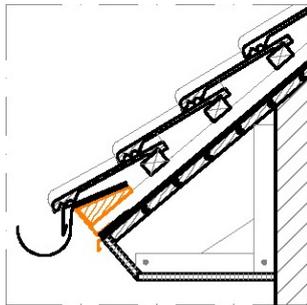
1.020.02.0600 **Traufe mit Insektenschutz aus Kunststoff**
 Traufpunkt samt Insektenschutzgitter.

Leistungsbestandteile

- Traufbohle
- Anschluss Unterspannbahn/ Unterdeckbahn an Traufblech
- Insektenschutzgitter Kunststoff mit erforderlichem freiem Lüftungsquerschnitt

Zweck: Notentwässerung, Belüftung
 Anforderung: Notdach während Bauzeit,
 Vorleistung: Unterspannung/ Unterdeckung
 Folgeleistung: harte Eindeckung

Einbauort: ???



m

EP44,20 GP

1.020.02.0610 **Traufe mit Insektenschutz aus Metall**
 Traufpunkt samt Insektenschutzgitter.

Leistungsbestandteile

- Traufbohle
- Anschluss Unterspannbahn/ Unterdeckbahn an Traufblech
- Insektenschutzgitter Metall, mit erforderlichem freiem Lüftungsquerschnitt, Farbton nach Wahl AG

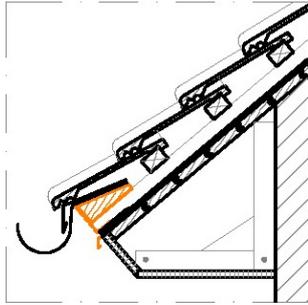
Zweck: Notentwässerung, Belüftung
 Anforderung: Notdach während Bauzeit,
 Vorleistung: Unterspannung/ Unterdeckung
 Folgeleistung: harte Eindeckung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.02	Titel	Unterdach, Unterbau, Unterdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.02.0610

Einbauort: ???



m

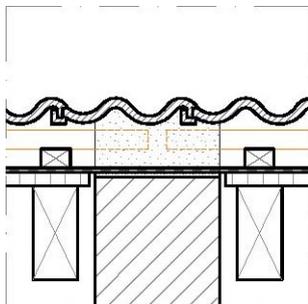
EP 49,00 GP -

1.020.02.0620

Zulage nicht brennbare Lattung über Brandwand

Zulage für den Mehraufwand einer Dachlattung aus nicht brennbaren Baustoffen.

- Zweck: Überdeckung Brandwandkopf aus nicht brennbaren Baustoffen als Unterkonstruktion für Ziegeldeckung/Dachsteindeckung
- Vorleistung: Sparren
- Folgeleistung: Dachdeckung, Beton oder Ziegel
- Lattbreite: bis max. 2,00 m
- Lattweite: wie nebenliegende Dachfläche
- Material: Stahl verzinkt oder Aluminium nach Wahl des AN
- Abrechnung: Länge der Falllinie
- Einbauort: oberhalb Brandwänden/Giebelwänden



m

EP 53,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.020.02 Unterdach, Unterbau, Unterdeckung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.03 **Titel Dämmung**

ZWISCHENSPARRENDÄMMUNG

1.020.03.0010 **Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=120mm**

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterspannbahn/Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2 EP25,30 GP-

1.020.03.0020 **Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=140mm**

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterspannbahn/Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2 EP28,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.020	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020.03	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.03.0030 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=160mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterspannbahn/Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 160 mm

Einbauort: ???

m2 EP 30,20 GP -

1.020.03.0040 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=180mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterspannbahn/Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2 EP 31,60 GP -

1.020.03.0050 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=200mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0050

Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 200 mm

Einbauort: ???

m2 EP 32,20 GP -.

1.020.03.0060 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=220mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 220 mm

Einbauort: ???

m2 EP 33,70 GP -.

1.020.03.0070 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=240mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0070

Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 240 mm

Einbauort: ???

m2 EP 34,40 GP -

1.020.03.0100 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=120mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2 EP 32,90 GP -

1.020.03.0110 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=140mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0110

Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2 EP35,10 GP-

1.020.03.0120 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=160mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen

Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 160 mm

Einbauort: ???

m2 EP37,10 GP-

1.020.03.0130 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=180mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen

Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0130

Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2 EP39,30 GP-

1.020.03.0140 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=200mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen

Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 200 mm

Einbauort: ???

m2 EP40,80 GP-

1.020.03.0150 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=220mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen

Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk
1.020.03	Dachdeckungsarbeiten
	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0150

Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 220 mm

Einbauort: ???

m2 EP42,80 GP-

1.020.03.0160 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=240mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterspannbahn/Unterdeckung außen

Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 36 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 240 mm

Einbauort: ???

m2 EP43,50 GP-

1.020.03.0200 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=120mm

Holzfaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen

Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw.
 DIN EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 038

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0200

Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2

EP21,80 GP-

1.020.03.0210 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=140mm

Holzfaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw.
 DIN EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2

EP24,60 GP-

1.020.03.0220 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=160mm

Holzfaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 160 mm

Einbauort: ???

m2

EP26,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.03.0230 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=180mm

Holzfaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2

EP29,50 GP-

1.020.03.0240 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=200mm

Holzfaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 200 mm

Einbauort: ???

m2

EP31,00 GP-

1.020.03.0250 Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=220mm

Holzfaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0250

Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 220 mm

Einbauort: ???

m2 EP33,70 GP-

1.020.03.0260 **Zwischensparrendämmung, Holzfaser, d=240mm**
 Holzfaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Holzfaserdämmstoff
 nach DIN EN 13171
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 038
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 55 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 240 mm

Einbauort: ???

m2 EP35,90 GP-

1.020.03.0300 **Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=120mm**
 Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2 EP27,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV 1 1.020 1.020.03	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Dachdeckungsarbeiten Dämmung
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.03.0310 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=140mm
 Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2 EP28,90 GP-

1.020.03.0320 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=160mm
 Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 160 mm

Einbauort: ???

m2 EP30,80 GP-

1.020.03.0330 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=180mm
 Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0330			
	Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m ³		
	Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10		
	Dämmstärke: 180 mm		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 32,70	GP -
1.020.03.0340	Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=200mm		
	Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.		
	Zweck: Wärmedämmung		
	Vorleistung: Dachkonstruktion		
	Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen		
	Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff		
	Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501		
	Wärmeleitstufe: WLS 040		
	Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)		
	Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m ³		
	Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10		
	Dämmstärke: 200 mm		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 34,60	GP -
1.020.03.0350	Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=220mm		
	Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.		
	Zweck: Wärmedämmung		
	Vorleistung: Dachkonstruktion		
	Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen, Unterdeckung außen		
	Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff		
	Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501		
	Wärmeleitstufe: WLS 040		
	Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)		
	Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m ³		
	Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10		
	Dämmstärke: 220 mm		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 35,90	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.03.0360 Zwischensparrendämmung, Hanffaser, d=240mm
 Hanffaserdämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Hanffaserdämmstoff
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.300 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 28-46 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 240 mm

Einbauort: ???

m2 EP 37,90 GP -

1.020.03.0400 Zwischensparrendämmung, Schafwolle, d=120mm
 Schafswolledämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Dämmvlies aus Schafschurwolle
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw.
 DIN EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 1.700 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 26 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2 EP 31,40 GP -

1.020.03.0410 Zwischensparrendämmung, Schafwolle, d=140mm
 Schafswolledämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Dämmvlies aus Schafschurwolle
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw.
 DIN EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0410

Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 1.700 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 26 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 140 mm

Einbauort: ???

m2 EP33,50 GP-

1.020.03.0420 Zwischensparrendämmung, Schafwolle, d=180mm

Schafswolledämmung als Zwischensparrendämmung.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dampfbremsfolie innen,
 Unterdeckung außen
 Wärmedämmung: Dämmvlies aus Schafschurwolle
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw.
 DIN EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Spez. Wärmekapazität: c= 1.700 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 26 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 180 mm

Einbauort: ???

m2 EP35,30 GP-

1.020.03.0500 Zwischensparrendämmung, Zellulose, d=140mm, Dampfbremse

Wärmedämmung aus Zellulose, als Einblasdämmung zwischen den Sparren.

Leistungsumfang

- Abklebung Anschlüsse/ Herstellen Riesel- und Winddichtigkeit
- Einblasdämmung
- Dampfbremsfolie mit verklebten Anschlüssen
- Lattung e= 41,6 cm aus Sparschalung

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Unterdeckung außenseitig
 Holzweichfaserplatte
 Folgeleistung: Lattung, Gipskarton innenseitig
 Wärmedämmung: Zellulosefaser, eingeblasen
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0500

Wärmekapazität: $c \leq 17.000 \text{ J}/(\text{kgK})$
 Raumgewicht: $\geq 30 \text{ kg}/\text{m}^3$
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Dampfbremssfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7, sd-Wert 0,20-5,00 m
 (variabel)
 Dämmstärke: 140 mm
 Einbauort: ???

m2 EP38,60 GP-

1.020.03.0510 Zwischensparrendämmung, Zellulose, d=160mm, Dampfbremse

Wärmedämmung aus Zellulose, als Einblasdämmung zwischen den Sparren.

Leistungsumfang

- Abklebung Anschlüsse/ Herstellen Riesel- und Winddichtigkeit
- Einblasdämmung
- Dampfbremssfolie mit verklebten Anschlüssen
- Lattung e= 41,6 cm aus Sparschalung

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Unterdeckung außenseitig
 Holzweichfaserplatte
 Folgeleistung: Lattung, Gipskarton innenseitig
 Wärmedämmung: Zellulosefaser, eingeblasen
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitfähigkeit: $0,040 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$
 Wärmekapazität: $c \leq 17.000 \text{ J}/(\text{kgK})$
 Raumgewicht: $\geq 30 \text{ kg}/\text{m}^3$
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Dampfbremssfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7, sd-Wert 0,20-5,00 m
 (variabel)
 Dämmstärke: 160 mm
 Einbauort: ???

m2 EP41,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.03.0520 Zwischensparrendämmung, Zellulose, d=200mm, Dampfbremse

Wärmedämmung aus Zellulose, als Einblasdämmung zwischen den Sparren.

Leistungsumfang

- Abklebung Anschlüsse/ Herstellen Riesel- und Winddichtigkeit
- Einblasdämmung
- Dampfbremsfolie mit verklebten Anschlüssen
- Lattung e= 41,6 cm aus Sparschalung

Zweck:	Wärmedämmung
Vorleistung:	Unterdeckung außenseitig Holzweichfaserplatte
Folgeleistung:	Lattung, Gipskarton innenseitig
Wärmedämmung:	Zellulosefaser, eingeblasen
Brandschutz:	B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(m*K)
Wärmekapazität:	$c \leq 17.000 \text{ J/(kgK)}$
Raumgewicht:	$\geq 30 \text{ kg/m}^3$
Anwendungsgebiet:	DZ, WH nach DIN 4108-10
Dampfbremsfolie:	innenseitig, luftdicht verlegt nach DIN 4108-7, sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)
Dämmstärke:	200 mm
Einbauort:	???

m2 EP 44,90 GP -

1.020.03.0530 Zwischensparrendämmung, Zellulose, d=240mm, Dampfbremse

Wärmedämmung aus Zellulose, als Einblasdämmung zwischen den Sparren.

Leistungsumfang

- Abklebung Anschlüsse/ Herstellen Riesel- und Winddichtigkeit
- Einblasdämmung
- Dampfbremsfolie mit verklebten Anschlüssen
- Lattung e= 41,6 cm aus Sparschalung

Zweck:	Wärmedämmung
Vorleistung:	Unterdeckung außenseitig Holzweichfaserplatte
Folgeleistung:	Lattung, Gipskarton innenseitig
Wärmedämmung:	Zellulosefaser, eingeblasen
Brandschutz:	B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0530			
	Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(m*K)	
	Wärmekapazität:	$c \leq 17.000 \text{ J/(kgK)}$	
	Raumgewicht:	$\geq 30 \text{ kg/m}^3$	
	Anwendungsgebiet:	DZ, WH nach DIN 4108-10	
	Dampfbremsfolie:	innenseitig, luftdicht verlegt nach DIN 4108-7, sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)	
	Dämmstärke:	240 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP .....48,10	GP-

UNTERSPPARRENDÄMMUNG

1.020.03.0600 Untersparrendämmung, Glaswolle, d=30mm

Untersparrendämmung als Untersparrenklemmfiltz aus 1-seitig kaschierter Glasfaserdämmung einschl. Konterlattung in Dämmstoffstärke.

Zweck:	zusätzliche Wärmedämmung in Dachschrägen mit geringen Sparrenhöhen
Vorleistung:	Zwischensparrendämmung und Dampfbremsfolie
Folgeleistung:	GK-Wandbekleidung
Wärmedämmung:	Vlieskaschierte Glaswolle
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Brandschutz:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Wärmeleitstufe:	WLS 032
Spez. Wärmekapazität:	$c = 840 \text{ J/(kgK)}$
Raumgewicht:	ca. 20 kg/m ³
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Dämmstärke:	30 mm
Einbauort:	???

m2	EP .....18,30	GP-
-----------	---------------	-----------

1.020.03.0610 Untersparrendämmung, Glaswolle, d=40mm

Untersparrendämmung als Untersparrenklemmfiltz aus 1-seitig kaschierter Glasfaserdämmung einschl. Konterlattung in Dämmstoffstärke.

Zweck:	zusätzliche Wärmedämmung in Dachschrägen mit geringen Sparrenhöhen
Vorleistung:	Zwischensparrendämmung und Dampfbremsfolie

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0610

Folgeleistung: GK-Wandbekleidung
 Wärmedämmung: Vlieskaschierte Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 032
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 40 mm

Einbauort: ???

m2 EP 21,00 GP -

1.020.03.0620 Untersparrendämmung, Glaswolle, d=50mm

Untersparrendämmung als Untersparrenklemmfalz aus 1-seitig kaschierter Glasfaserdämmung einschl. Konterlattung in Dämmstoffstärke.

Zweck: zusätzliche Wärmedämmung in Dachschrägen mit geringen Sparrenhöhen

Vorleistung: Zwischensparrendämmung und Dampfbremsfolie

Folgeleistung: GK-Wandbekleidung
 Wärmedämmung: Vlieskaschierte Glaswolle
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 032
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 50 mm

Einbauort: ???

m2 EP 23,90 GP -

1.020.03.0630 Untersparrendämmung, Glaswolle, d=60mm

Untersparrendämmung als Untersparrenklemmfalz aus 1-seitig kaschierter Glasfaserdämmung einschl. Konterlattung in Dämmstoffstärke.

Zweck: zusätzliche Wärmedämmung in Dachschrägen mit geringen Sparrenhöhen

Vorleistung: Zwischensparrendämmung und Dampfbremsfolie

Folgeleistung: GK-Wandbekleidung
 Wärmedämmung: Vlieskaschierte Glaswolle

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0630

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Wärmeleitstufe: WLS 032
 Spez. Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 60 mm

Einbauort: ???

m2 EP25,30 GP-

AUFSPARRENDÄMMUNG

1.020.03.0700 Aufsparrendämmung/Unterdeckung, d=60mm

Aufsparrendämmelement mit integrierter Unterdeckung aus Holzfaserdämmplatten.

Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Konterlattung/ Lattung mit Harddachdeckung
 Dachaufbau: kerngedämmt, ohne Hinterlüftung
 Material: Dämmelement mit kombinierter Unterdeckplatte aus Holzfasern mit Nut und Feder
 Gesamtdicke: 60 mm
 Diffusionswiderstand: sd-Wert= 0,30 m
 Wärmeleitfähigkeit: 0,045 W/(mK)
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Anwendungsgebiet: DAD-dm nach DIN 4108-10

Einbauort: ???

m2 EP33,70 GP-

1.020.03.0710 Aufsparrendämmung/Unterdeckung, d=80mm

Aufsparrendämmelement mit integrierter Unterdeckung aus Holzfaserdämmplatten.

Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Konterlattung/ Lattung mit Harddachdeckung
 Dachaufbau: kerngedämmt, ohne Hinterlüftung
 Material: Dämmelement mit kombinierter Unterdeckplatte aus Holzfasern mit Nut und Feder
 Gesamtdicke: 80 mm
 Diffusionswiderstand: sd-Wert= 0,40 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0710

Wärmeleitfähigkeit: 0,045 W/(mK)
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Anwendungsgebiet: DAD-dm nach DIN 4108-10

Einbauort: ???

m2 EP 35,90 GP -.

1.020.03.0720 Aufsparrendämmung/Unterdeckung, d=100mm

Aufsparrendämmelement mit integrierter Unterdeckung aus Holzfaserdämmplatten.

Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Konterlattung/ Lattung mit Harddachdeckung
 Dachaufbau: kerngedämmt, ohne Hinterlüftung
 Material: Dämmelement mit kombinierter Unterdeckplatte aus Holzfasern mit Nut und Feder

Gesamtdicke: 100 mm
 Diffusionswiderstand: sd-Wert= 0,50 m
 Wärmeleitfähigkeit: 0,045 W/(mK)
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Anwendungsgebiet: DAD-dm nach DIN 4108-10

Einbauort: ???

m2 EP 38,60 GP -.

1.020.03.0730 Aufsparrendämmung/Unterdeckung, d=120mm

Aufsparrendämmelement mit integrierter Unterdeckung aus Holzfaserdämmplatten.

Vorleistung: Dachsparren
 Folgeleistung: Konterlattung/ Lattung mit Harddachdeckung
 Dachaufbau: kerngedämmt, ohne Hinterlüftung
 Material: Dämmelement mit kombinierter Unterdeckplatte aus Holzfasern mit Nut und Feder

Gesamtdicke: 120 mm
 Diffusionswiderstand: sd-Wert= 0,60 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0730

Wärmeleitfähigkeit: 0,045 W/(mK)
 Spez. Wärmekapazität: c= 2.100 J/(kgK)
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Anwendungsgebiet: DAD-dm nach DIN 4108-10

Einbauort: ???

m2 EP40,80 GP-

1.020.03.0800 Aufsparrendämmung, Steinwolle, d=100mm
 Aufsparrendämmung aus Steinwolledämmplatten.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachsparren, Schalung, Dampfsperre
 Folgeleistung: Unterspann-/Unterdeckbahn,
 Konterlattung, Lattung mit
 Harddachdeckung

Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 036
 Wärmespeicherkapaz.: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: > 30 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DAD nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 100 mm

Einbauort: ???

m2 EP38,60 GP-

1.020.03.0810 Aufsparrendämmung, Steinwolle, d=120mm
 Aufsparrendämmung aus Steinwolledämmplatten.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachsparren, Schalung, Dampfsperre
 Folgeleistung: Unterspann-/Unterdeckbahn,
 Konterlattung, Lattung mit
 Harddachdeckung

Wärmedämmung: Steinwolle
 Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 036

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0810

Wärmespeicherkapaz.: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: > 30 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DAD nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2

EP44,90 GP-

1.020.03.0900 Aufsparrendämmung, PUR, 100mm

Aufsparrendämmung aus Polyurethandämmplatten (PUR) mit beidseitiger diffusionsdichter Kaschierung sowie oberseitiger Unterspannbahn.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachsparren, Schalung
 Folgeleistung: Konterlattung/Lattung mit Hartdachdeckung
 Wärmedämmung: Polyurethanhartschaum (PUR) nach DIN EN 13165
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Ausführungsart: umlaufend Nut und Feder, beidseitige diffusionsdichte Kaschierung und oberseitiger Unterspannbahn
 Diffusionswiderstand
 Unterspannbahn: sd-Wert= 0,03 m
 Wärmeleitstufe: WLS 023
 Wärmespeicherkapaz.: c= 1.200-1.400 J/(kgK)
 Raumgewicht: 30-35 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DAD nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 100 mm

Einbauort: ???

m2

EP47,80 GP-

1.020.03.0910 Aufsparrendämmung, PUR, 120mm

Aufsparrendämmung aus Polyurethandämmplatten (PUR) mit beidseitiger diffusionsdichter Kaschierung sowie oberseitiger Unterspannbahn.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachsparren, Schalung
 Folgeleistung: Konterlattung/Lattung mit Hartdachdeckung
 Wärmedämmung: Polyurethanhartschaum (PUR) nach DIN EN 13165
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Ausführungsart: umlaufend Nut und Feder, beidseitige diffusionsdichte Kaschierung und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.03	Titel	Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.0910

oberseitiger Unterspannbahn
 Diffusionswiderstand
 Unterspannbahn: sd-Wert= 0,03 m
 Wärmeleitstufe: WLS 023
 Wärmespeicherkapaz.: c= 1.200-1.400 J/(kgK)
 Raumgewicht: 30-35 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DAD nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 120 mm

Einbauort: ???

m2

EP51,00 GP-

DAMPFBREMSE; DAMPFSPERRE

1.020.03.1000 Dampfbremssfolie, PE, 0,2mm

Dampfbremssfolie aus Polyethylenfolie einschl. An- und Abschlüsse an flankierende und durchdringende Bauteile, Ausführung vollständig winddicht.

Verwendungszweck: Feuchtigkeitsschutz bei gedämmten Steildach- und Wandkonstruktionen
 Vorleistung: gedämmte Dach- oder Wandkonstruktion
 Folgeleistung: Blower-Door-Test
 Material: PE-Folie
 Dicke: 0,2 mm
 Diffusionswiderstand: sd-Wert ca. 100,00 m
 Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Einbauort: ???

m2

EP9,30 GP-

1.020.03.1010 Dampfbremssfolie, PA, Klimamembran

Dampfbremssfolie aus Polyamid, als Klimamembran mit variablem Diffusionswiderstand einschl. An- und Abschlüsse an flankierende und durchdringende Bauteile, Ausführung vollständig luft-/winddicht.

Verwendungszweck: Feuchtigkeitsschutz bei gedämmten Steildach- und Wandkonstruktionen und Steildachsanie rung
 Vorleistung: gedämmte Dach- oder Wandkonstruktion
 Folgeleistung: Blower-Door-Test
 Material: PP-Vlies verstärkte Mehrschichtfolie auf Polyamidbasis (PA)
 Dicke: 0,2 mm

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.020 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.020.03 **Titel** **Dachdeckungsarbeiten**
 Dämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.020.03.1010			
	Diffusionswiderstand: sd-Wert variabel 0,30-5,00 m		
	Brandschutz: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 13,00	GP -
1.020.03.1020	Manschette, Kabeldurchführung, <DN25 Kabeldurchführung in Dampfbremsfolie, Ausführung mit Manschette luft-/winddicht verklebt. Größe Durchdringung: bis einschließlich DN 25		
	St	EP 9,90	GP -
1.020.03.1030	Manschette, Rohrdurchführung, über DN25 bis DN200 Rohrdurchführung in Dampfbremsfolie, Ausführung mit Manschette luft-/winddicht verklebt. Größe Durchdringung: über DN 25 bis DN 200		
	St	EP 25,70	GP -
1.020.03.1040	Manschette, Schalter/Steckdose Einbau von Schalter/Steckdose in Dampfbremsfolie, Ausführung mit Manschette luft-/winddicht verklebt.		
	St	EP 20,00	GP -
1.020.03.1050	Anschluss an Massivwände Luft- und winddichter Anschluss der Dampfbremsfolie an Massivwände.		
	m	EP 5,80	GP -
Gesamtsumme			
Titel 1.020.03 Dämmung			..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04 **Titel Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein**

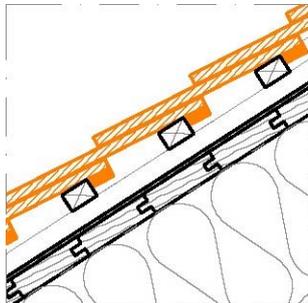
ZIEGEL-/BETONSTEINDECKUNG

1.020.04.0010 **Biberschwanz-Doppeldeckung**

Dachdeckung mit Tondachziegeln Biberschwanz nach DIN EN 1304, in Doppeldeckung einschl. Sturmverklammerung.

Vorleistung:	Lattung/Konterlattung
Folgeleistung:	endfertig
Ziegelart:	Biberschwanz, Rundschnitt
Format:	18x38 cm
Deckungsart:	Doppeldeckung
Decklänge:	ca. 14,5-16,5 cm
Deckbreite:	ca. 18 cm
Bedarf:	ca. 34-38 St/m ²
Regeldachneigung:	ab 30°
Vorh. Dachneigung:	???
Farbe:	naturrot

Einbauort: ???



m²

EP53,00..... GP-

1.020.04.0020 **Kronengebände an First und Traufe**

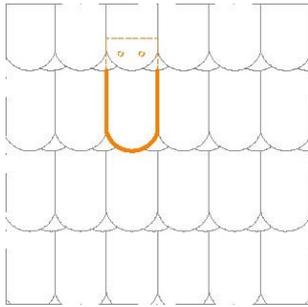
Zulage Biberschwanz-Doppeldeckung für Kronengebände an First, Traufe oder unteren Brustwandanschlüssen anstelle

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	LW
1.020.04	Gewerk
	Titel
	Dachdeckungsarbeiten
	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0020

Doppeldeckung.



m

EP 99,00 GP -

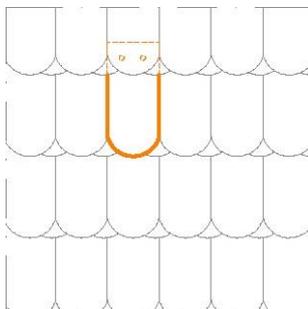
1.020.04.0030

Biberschwanz-Kronendeckung

Dachdeckung mit Tondachziegeln Biberschwanz nach DIN EN 1304, in Kronendeckung einschl. Sturmverklammerung.

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| Vorleistung: | Lattung/Konterlattung |
| Folgeleistung: | endfertig |
| Ziegelart: | Biberschwanz, Rundschnitt |
| Format: | 18x38 cm |
| Deckungsart: | Kronendeckung |
| Decklänge: | ca. 29-33 cm |
| Deckbreite: | ca. 18 cm |
| Bedarf: | ca. 34-38 St/m ² |
| Regeldachneigung: | ab 30° |
| Vorh. Dachneigung: | ??? |
| Farbe: | naturrot |

Einbauort: ???



m²

EP 55,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0040 Biberschwanzdeckung, eingebunde Kehle
 Kehle, eingebunden, für Biberschwanzdeckung.

Leistungsbestandteile

- Kehlschalung
- Vordeckung
- Herstellung Kehle als eingebundene Kehle

Art der Deckung: Doppeldeckung/ Kronenendeckung
 Neigung Kehle: mind. 26 °
 Art der Kehle: gleichhüftig, 2/ 3 Ziegel breit

Einbauort: ???

m EP131,00 GP-

1.020.04.0050 Biberschwanzdeckung, Nockenkehle
 Nockenkehle, für Biberschwanzdeckung.

Leistungsbestandteile

- Kehlschalung
- Metallschichtstücke als Nocke unterhalb der Ziegel
- Herstellung Kehle als Nockenkehle

Art der Deckung: Doppeldeckung/ Kronenendeckung
 Neigung Kehle: ???
 Art der Kehle: gleichhüftig

Einbauort: ???

m EP99,00 GP-

1.020.04.0060 Hohlpfannendeckung
 Dachdeckung mit Tondachziegeln Hohlpfanne nach DIN EN 1304, in Aufschnitt- oder Vorschnittdeckung einschl. Sturmverklammerung.

Vorleistung: Lattung/Konterlattung
 Folgeleistung: endfertig
 Ziegelart: Hohlpfanne
 Format: ca. 24x40 cm
 Deckungsart: Aufschnitt- oder Vorschnittdeckung
 Decklänge: ca. 30-32 cm
 Deckbreite: ca. 20 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0060

Bedarf: ca. 16 St/m2
 Regeldachneigung: ab 35°
 Vorh. Dachneigung: ???
 Farbe: naturrot

Einbauort: ???

m2

EP32,60 GP-

1.020.04.0070 Hohlpfannendeckung, Dreipfannenkehle
 Dreipfannenkehle, für Hohlpfannendeckung.

Leistungsbestandteile

- Kehlschalung oder unterstützte Lattung
- Vordeckung
- Herstellung Kehle als Dreipfannenkehle

Art der Deckung: Hohlpfannendeckung
 Neigung Kehle: ???

Einbauort: ???

m

EP65,00 GP-

1.020.04.0080 Hohlstrangfalzziegeldeckung
 Dachdeckung mit Tondach-Hohlstrangfalzziegeln nach DIN EN 1304, in Einfachdeckung einschl. Sturmverklammerung.

Vorleistung: Lattung/Konterlattung
 Folgeleistung: endfertig
 Ziegelart: Hohlstrangfalzziegel
 Format: ca. 20,5x40 cm
 Deckungsart: Einfachdeckung
 Decklänge: ca. 28 cm
 Deckbreite: ca. 19 cm
 Bedarf: ca. 19 St/m2
 Regeldachneigung: ab 30°
 Vorh. Dachneigung: ???
 Farbe: naturrot

Einbauort: ???

m2

EP36,30 GP-

1.020.04.0090 Doppelmuldenfalzziegeldeckung
 Dachdeckung mit Tondach-Doppelmuldenfalzziegeln nach DIN EN 1304, in Einfachdeckung einschl. Sturmverklammerung.

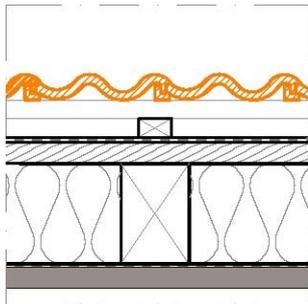
Vorleistung: Lattung/Konterlattung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0090

Folgeleistung: endfertig
 Ziegelart: Doppelmuldenfalzziegel
 Format: ca. 23,5x42 cm
 Deckungsart: in Reihe/
 durch halbe Ziegel im Verband
 Decklänge: ca. 32,5-34 cm
 Deckbreite: ca. 20 cm
 Bedarf: ca. 15 St/m²
 Regeldachneigung: ab 25°
 Vorh. Dachneigung: ???
 Farbe: rot
 Einbauort: ???



m²

EP 37,50 GP -

1.020.04.0100

Großfalzziegeldeckung

Dachdeckung mit Tondach-Großfalzziegeln nach DIN EN 1304, in Einfachdeckung einschl. Sturmverklammerung.

Vorleistung: Lattung/Konterlattung
 Folgeleistung: endfertig
 Ziegelart: Doppelmuldenfalzziegel, großformatig
 Format: ca. 32,5x50,2 cm
 Deckungsart: Einfachdeckung
 Decklänge: ca. 41-44 cm
 Deckbreite: ca. 28 cm
 Bedarf: ca. 8,50 St/m²
 Regeldachneigung: ab 25°
 Vorh. Dachneigung: ???
 Farbe: rot
 Einbauort: ???

m²

EP 34,40 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

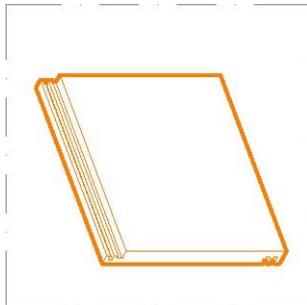
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0110 Flachziegeldeckung

Dachdeckung mit Flachdachziegel nach DIN EN 1304, in Einfachdeckung einschl. Sturmverklammerung.

Vorleistung:	Lattung/Konterlattung
Folgeleistung:	endfertig
Ziegelart:	Flachziegel
Format:	ca. 28,5x47,5 cm
Deckungsart:	Einfachdeckung
Decklänge:	ca. 34-38,5 cm
Deckbreite:	ca. 24,5 cm
Bedarf:	ca.10,50-12 St/m2
Regeldachneigung:	ab 25°
Vorh. Dachneigung:	???
Farbe:	rot

Einbauort: ???



m2

EP 39,50 GP -

1.020.04.0120 Zulage Dachziegel engobiert

Zulage für engobierte Dachziegel anstelle Dachziegel ohne Oberflächenbehandlung.

Farbton: ???

m2

EP 1,30 GP -

1.020.04.0130 Zulage Dachziegel spezialengobiert

Zulage für spezialengobierte Dachziegel anstelle Dachziegel ohne Oberflächenbehandlung.

Farbton: ???

m2

EP 3,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.020.04.0140	Zulage Dachziegel glasiert Zulage für glasierte Dachziegel anstelle Dachziegel ohne Oberflächenbehandlung. Farbton: ???		
	m2	EP .....15,30	GP-
1.020.04.0150	Betonsteindeckung, eben mit Längsfalz Dachdeckung mit Betonsteinen nach DIN EN 490, auf vorhandener Lattung, in Verbanddeckung einschl. Sturmverklammerung. Vorleistung: Lattung/Konterlattung Folgeleistung: endfertig Dachsteinart: eben mit Längsfalz und Fußverrippung Format: ca. 33x42 cm Deckungsart: im Verband Decklänge: ca. 31-34 cm Deckbreite: ca. 30 cm Bedarf: ca.9,80-10,70 St/m2 Regeldachneigung: 25° Vorh. Dachneigung: ??? Farbe: rot, matt Einbauort: ???		
	m2	EP .....32,00	GP-
1.020.04.0160	Betonsteindeckung, Doppelmuldenfalz Dachdeckung mit Betonsteinen nach DIN EN 490, auf vorhandener Lattung, in Reihendeckung einschl. Sturmverklammerung. Vorleistung: Lattung/Konterlattung Folgeleistung: endfertig Dachsteinart: Doppelmuldenfalzstein Format: ca. 33x42 cm Deckungsart: in Reihe Decklänge: ca. 31-34,5 cm Deckbreite: ca. 30 cm Bedarf: ca.9,70-10,70 St/m2 Regeldachneigung: 22° Vorh. Dachneigung: ??? Farbe: rot, matt Einbauort: ???		
	m2	EP .....36,40	GP-
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0170 Grate/ Kehlen beidecken

Grate und Kehlen beidecken einschl. Zuschneidarbeiten.
 Abrechnung nach Meter Grat oder Kehle.

m EP38,50 GP-

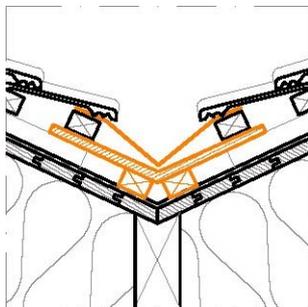
1.020.04.0180 Biegekehle

Kehle als Biegekehle.

Leistungsbestandteile

- bei Erfordernis unterstützte Lattung
- Kehlschalung
- Herstellung Kehle mit Biegekehle
- Anschluss an Frist
- Anarbeitung der Deckung

Art der Deckung: ???
 Neigung Kehle: ???
 Material Biegekehle: Aluminium
 Farbton: passend zur Dachdeckung
 Einbauort: ???



m EP21,00 GP-

1.020.04.0190 untergelegte Dachkehle, Zinkblech

Untergelegte Dachkehle mit Zinkblech.

Leistungsbestandteile

- Untergelegte Schalung D ca. 24 mm
- Trennlage aus V13
- Zinkblech-Kehlrinne, Blechdicke mind. 0,7 mm, Zuschnitt ca. 80 cm, 3-fach gekantet
- Geradliniges Anarbeiten der Dachziegel/Dachsteine

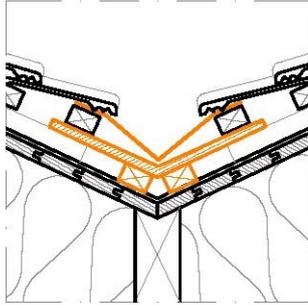
Zweck: Kehlenausbildung Steildach
 Vorleistung: Dachdeckung
 Folgeleistung: endfertig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0190

Einbauort: ???



m

EP105,00 GP-

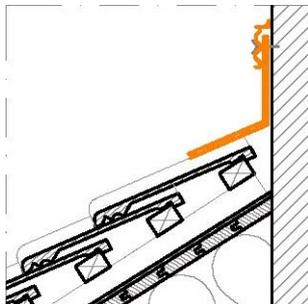
1.020.04.0200

Anschluss an aufgehende Bauteile

Anschluss an aufgehende Bauteile mit Kunststoff-Dichtungsband einschl. Eckausbildung, Kappleiste und dauerelastischer Verfugung.

Zweck: Anschluss Dachdeckung an aufgehende Bauteile, z. B. Wand oder Kamin
 Vorleistung: Dachdeckung
 Folgeleistung: endfertig
 Material/Band: Polyisobutylen mit Aluminium-Streckeinlage, selbstklebend und -verschweißend
 Kappleiste: Aluminium, geschraubt
 Farbe: nach Wahl AG

Einbauort: ???



m

EP55,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0210

Anschluss vertiefte Rinne

Dachrandanschluss als vertiefte Rinne.

Leistungsbestandteile

- Untergelegte Schalung D ca. 24 mm
- Trennlage aus V13
- Zinkblechrinne, Blechdicke mind. 0,7 mm, Zuschnitt ca. 80 cm, 3-fach gekantet
- Kappleiste, geschraubt, zum Anschluss Rinne an aufgehendem Bauteil
- Dauerelastischer Fugenverschluss zwischen Kappleiste und aufgehendem Bauteil
- Anarbeiten der Dachdeckung

Zweck: Anschluss Dachdeckung an aufgehende Bauteile, z. B. Wand oder Kamin

Vorleistung: Dachdeckung
 Folgeleistung: endfertig

Einbauort: ???

m

EP89,00 GP-

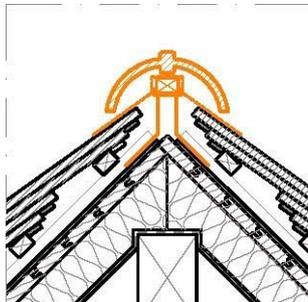
FORMSTEINE

1.020.04.0300

First-/Gratausbildung, belüftet

First- und Gratausbildung, bestehend aus Firstplatte mit Lattenhalter, Firstrolle mit Kamm (Lüftungselement) und Firstziegel oder -betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung, trocken versetzt.

Einbauort: ???



m

EP79,00 GP-

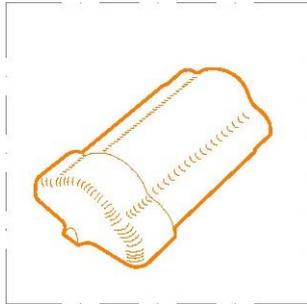
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0310 Firstanfänger, -ender
 Firstanfänger oder -ender, Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???



St EP 28,90 GP -

1.020.04.0320 Fristkreuzung
 Fristkreuzung, Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???

St EP 79,00 GP -

1.020.04.0330 Ortgangsanfänger
 First-Ortgang-Ziegel oder -Stein (Ortganganfänger), Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???

St EP 21,60 GP -

1.020.04.0340 Gratanfänger
 Gratanfänger, Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???

St EP 21,60 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0350 **Walmkappe**
 Walmkappe, Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

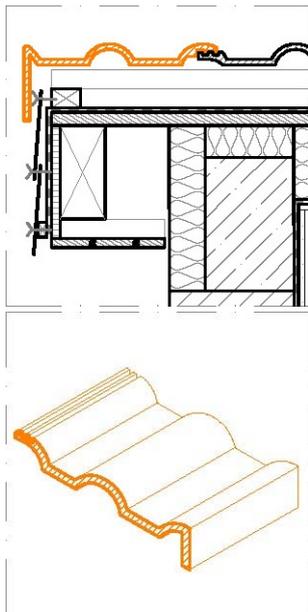
Einbauort: ???

St

EP 14,30 GP -

1.020.04.0360 **Ortgang**
 Ortgang, als Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???



m

EP 61,00 GP -

1.020.04.0370 **Pulldachfirst**
 Pulldachfirst, als Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???

m

EP 68,00 GP -

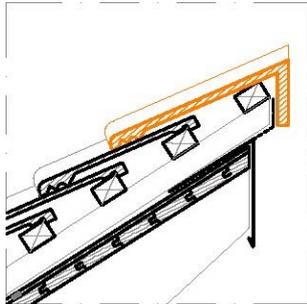
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0380 **Pulldachanfänger, -ender**
 Pulldachanfänger oder -ender, Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???

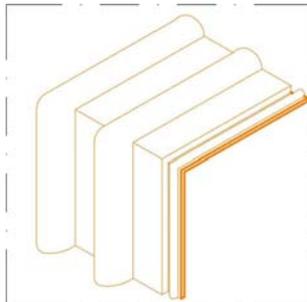
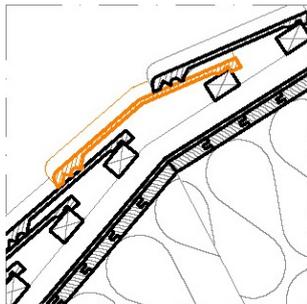


St

EP47,80 GP-

1.020.04.0390 **Mansardziegel oder -stein**
 Mansardziegel oder -stein als Sonderanfertigung entsprechend der Dachneigungen, als Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???



m

EP102,00 GP-

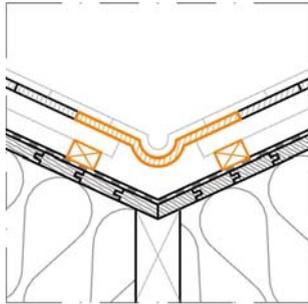
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0400 Dachkehle
 Kehlausbildung mit Formziegel oder Betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung.

Einbauort: ???

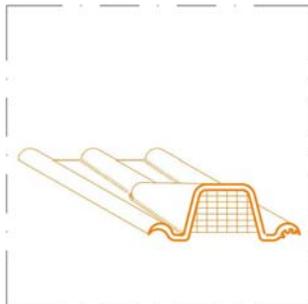


m

EP62,00... GP-

1.020.04.0410 Zulage Belüftungsdachziegel oder -stein
 Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Belüftungsdachziegels oder -dachstein als, Formziegel oder -betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung, anstelle Normalziegel oder -stein.

Einbauort: ???



St

EP30,10... GP-

1.020.04.0420 Zulage Dunstrohr, Formziegel oder -stein
 Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Dunstrohrs, als Formziegel oder -betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung, anstelle Normalziegel oder -betonstein.

- Leistungsbestandteile
- Formziegel oder -stein
 - Unterdachadapter
 - Flexschlauch

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0420

Nennweite: DN 100

Einbauort: ???



St

EP181,00 GP-

1.020.04.0430

Zulage Dunstrohr, Kunststoff

Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Dunstrohrs, als Kunststoffformteil mit Entlüfterstützen, anstelle Normalziegel oder -betonstein.

Leistungsbestandteile

- Grundplatte
- Entlüfterstützen aus Kunststoff
- Unterdachanschlussmanschette
- Flexschlauch

Nennweite: DN 100

Einbauort: ???

St

EP104,00 GP-

1.020.04.0440

Zulage Antennendurchgang

Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Antennendurchgangs, Formziegel oder -betonstein aus Lieferprogramm der Flächendeckung oder Grundplatte und Antennenaufsatz, anstelle Normalziegel oder -betonstein.

Leistungsbestandteile

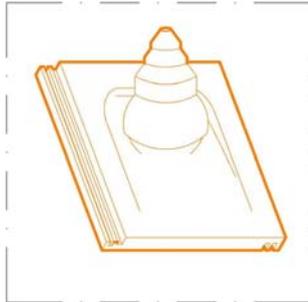
- Formziegel bzw. -stein oder Grundplatte mit Antennenaufsatz
- Antennenmast
- Unterdachadapter

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0440

Einbauort: ???



St

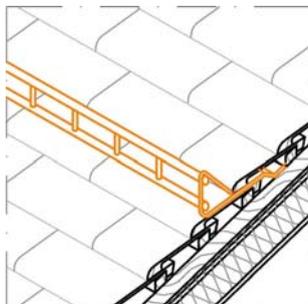
EP 222,00 GP -

1.020.04.0450

Zulage Formteil/Schneefang

Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Formteils zur Befestigung von Schneefanggittern, Rundholzhaltern o. ä. aus Lieferprogramm der Flächendeckung, anstelle Normalziegel oder -betonstein. Halterung bauseits.

Einbauort: ???



St

EP 53,00 GP -

1.020.04.0460

Zulage Durchführung Abgasrohr

Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Formteils zur Dachdurchführung Abgasrohr von Gasfeuerungsanlage oder Brennwertgerät, aus Lieferprogramm der Flächendeckung, anstelle Normalziegel oder -betonstein, einschl. Unterdachadapter.

Leistungsbestandteile

- Formteil mit Grundplatte und Adapter zur Abgasrohdurchführung
- Unterdachadapter

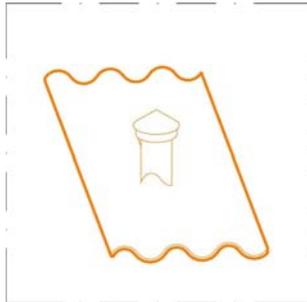
Abgasrohr: bis DN 125

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0460

Einbauort: ???



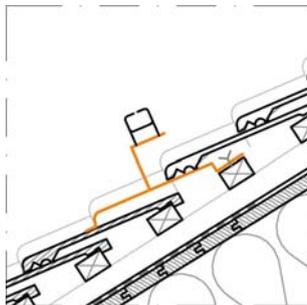
St

EP 323,00 GP -

1.020.04.0470

Halterung PV-Anlage

Halterungen für PV-Anlagen mit Aluminium-Grundelement passend zur Dachdeckung.



St

EP 74,00 GP -

1.020.04.0480

baus. Halterung PV-Anlage, nachträglich

Bauseits gelieferte Halterungen für PV-Anlagen nachträglich einbauen, einschl. Austausch der Dachziegel bzw. -steine.

St

EP 38,20 GP -

FASERZEMENTDECKUNG

1.020.04.0500

Faserzementdeckung, Doppeldeckung, 20x40cm

Dachdeckung mit Faserzementrechteckplatten nach DIN EN 492, in Doppeldeckung einschl. Befestigung.

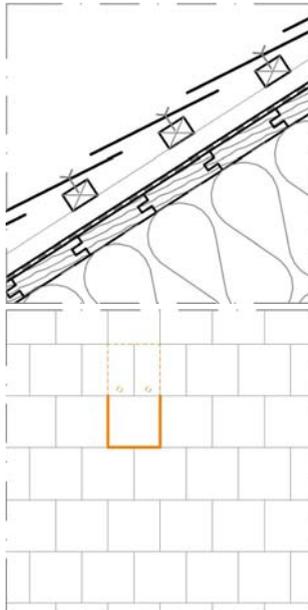
Vorleistung:	Lattung/Konterlattung oder Schalung mit Vordeckung
Folgeleistung:	endfertig
Material:	Faserzement, beschichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0500

mit Kunstharzdispersion
 Plattenform: rechteckig
 Format: 20x40 cm
 Dicke: 4-5 mm
 Schnitt: vollkantig oder gestutzt
 Deckungsart: Doppeldeckung im halben Verband
 Regeldachneigung: ab 30°
 Vorh. Dachneigung: ???
 Oberfläche: glatt
 Einbauort: ???



m2

EP 81,00 GP -

1.020.04.0510 Faserzementdeckung, Doppeldeckung, 30x60cm

Dachdeckung mit Faserzementrechteckplatten nach DIN EN 492 in Doppeldeckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Lattung/Konterlattung oder Schalung mit Vordeckung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Faserzement, beschichtet mit Kunstharzdispersion
 Plattenform: rechteckig
 Format: 30x60 cm
 Dicke: 4-5 mm
 Schnitt: vollkantig oder gestutzt
 Deckungsart: Doppeldeckung im halben Verband
 Regeldachneigung: ab 22°

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0510

Vorh. Dachneigung: ???
 Oberfläche: glatt

Einbauort: ???

m2

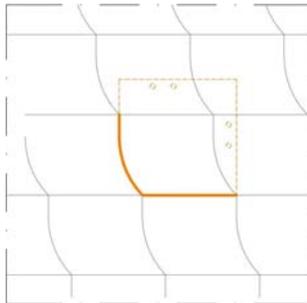
EP 75,00 GP -

1.020.04.0520 Faserzementdeckung, dt. Deckung, 30x30cm

Dachdeckung mit Faserzementplatten nach DIN EN 492 in Deutscher Deckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Vollschalung + Vordeckung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Faserzement, beschichtet mit Kunstharzdispersion
 Plattenform: quadratisch, 1-seitig gerundet
 Format: 30x30 cm
 Dicke: 4-5 mm
 Deckungsart: Deutsche Deckung
 Regeldachneigung: ab 25°
 Vorh. Dachneigung: ???
 Oberfläche: glatt

Einbauort: ???



m2

EP 71,00 GP -

1.020.04.0530 Faserzementdeckung, Rhombusdeckung, 40x44cm

Dachdeckung mit Faserzementplatten in Rhombusdeckung einschl. Befestigung.

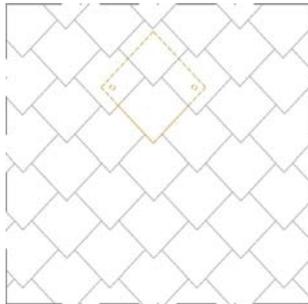
Vorleistung: Lattung/Konterlattung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Faserzement, beschichtet mit Kunstharzdispersion
 Plattenform: Rhombus
 Format: 40x44 cm
 Dicke: 4-5 mm
 Deckungsart: Rhombusdeckung im halben Verband

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0530

Regeldachneigung: ab 30°
 Vorh. Dachneigung: ???
 Oberfläche: glatt
 Einbauort: ???



m2

EP 90,00 GP -

1.020.04.0540 Faserzementdeckung, Spitzschablone, 30x30cm

Dachdeckung mit Faserzementplatten in Spitzschablonendeckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Lattung/Konterlattung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Faserzement, beschichtet mit Kunstharzdispersion
 Plattenform: quadratisch
 Format: 30x30 cm
 Dicke: 4-5 mm
 Deckungsart: Rhombusdeckung im halben Verband
 Regeldachneigung: ab 30°
 Vorh. Dachneigung: ???
 Oberfläche: glatt
 Einbauort: ???

m2

EP 97,00 GP -

1.020.04.0550 Traufeindeckung, Faserzement, Ansetzerplatten

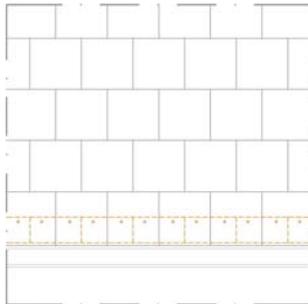
Traufausbildung der Faserzementdeckung mit Ansetzerplatten.

Schätz-LV 1 1.020 1.020.04	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Dachdeckungsarbeiten Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein
--	-----------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0550

Deckungsart: Doppeldeckung



m EP 37,50 GP -

1.020.04.0560 Traufeindeckung, Faserzement, eingespitzt

Traufausbildung der Faserzementdeckung als eingespitzter Fuß.

Deckungsart: Deutsche Deckung

m EP 43,80 GP -

1.020.04.0570 Traufeindeckung, Faserzement, eingebunden

Traufausbildung der Faserzementdeckung als einbundener Fuß.

Deckungsart: Deutsche Deckung

m EP 26,90 GP -

1.020.04.0580 Traufeindeckung, Faserzement, Ansetzer + Traufgebinde

Traufausbildung der Faserzementdeckung mit Ansetzerplatten in Verbindung mit einem Traufgebinde.

Deckungsart: Rhombus- oder Spitzschablonendeckung

m EP 39,50 GP -

1.020.04.0590 Firstdeckung, Faserzement, einfache Seitenüberdeckung

Firstausbildung der Faserzementdeckung als Firstgebinde mit einfacher Seitenüberdeckung.

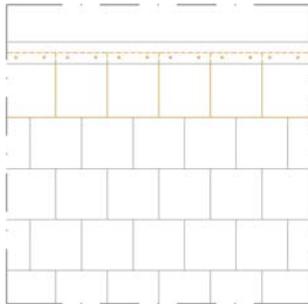
Deckungsart: Doppel-, Rhombus-, Spitzschablonen-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0590

oder Deutsche Deckung



m

EP 53,00 GP -

1.020.04.0600 Firstausbildung mit Lüftung, Faserzement

Firstausbildung als Lüfterfrist, Satteldachfirst, einschl. Ausbildung eines Überstands der Faserzementdeckung von 4-6 cm.

Leistungsbestandteile

- ca. 3 cm erhöhte Firstausbohlung einschl. Vordeckung
- Faserzementdeckung des Firstgebindes

Deckungsart: Doppel-, Rhombus-, Spitzschablonen- oder Deutsche Deckung

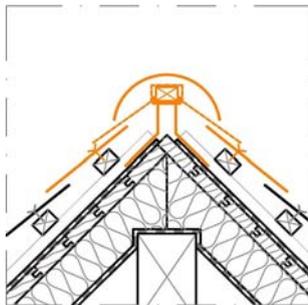
m

EP 56,30 GP -

1.020.04.0610 Firstausbildung mit Linienlüftung, Faserzement

Firstausbildung als Lüfterfirst mit First-Linienlüfter und Firstgebinde.

Deckungsart: Doppel-, Rhombus-, Spitzschablonen- oder Deutsche Deckung



m

EP 28,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.020.04.0620	Pultdachfirst, Faserzement, einfache Seitenüberdeckung			
	Firstausbildung der Faserzementdeckung als Firstgebände mit einfacher Seitenüberdeckung als Pultdachfirst.			
	Deckungsart:	Doppel-, Rhombus-, Spitzschablonen- oder Deutsche Deckung		
	m		EP 57,00	GP -
1.020.04.0630	Ortdeckung, Faserzement, eingebunden			
	Ortausbildung der Faserzementdeckung als eingebundener Anfang- oder Endort. Der Anfangort ist als Stich- der Endort als Doppelort einzudecken.			
	Deckungsart:	Rhombus-, Spitzschablonen oder Deutsche Deckung		
	m		EP 43,80	GP -
1.020.04.0640	Ortdeckung, Faserzement, auslaufend			
	Ortausbildung der Faserzementdeckung von Anfang- und Endorten als auslaufender Ort.			
	Deckungsart:	Rhombus-, Doppel- und Spitzschablonendeckung		
	m		EP 40,60	GP -
1.020.04.0650	Gratdeckung, Faserzement, aufgelegt			
	Gratausbildung der Faserzementdeckung als aufgelegter Ort (Strackort).			
	Deckungsart:	Doppel-, Rhombus-, Spitzschablonen- und Deutsche Deckung		
	m		EP 53,00	GP -
1.020.04.0660	Gratdeckung, Faserzement, eingebunden			
	Gratausbildung der Faserzementdeckung als eingebundener Anfangs- oder Endort.			
	Deckungsart:	Deutsche Deckung		
	m		EP 56,00	GP -

Übertrag

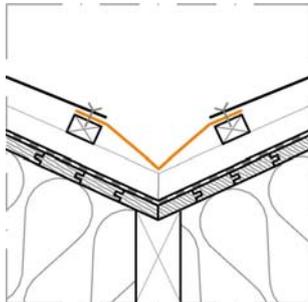
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0670 Blechkehle, Faserzement

Kehlensausbildung der Faserzementdeckung als einfache Blechkehle.

Deckungsart: Doppel-, Rhombus-, Spitzschablonen- und Deutsche Deckung



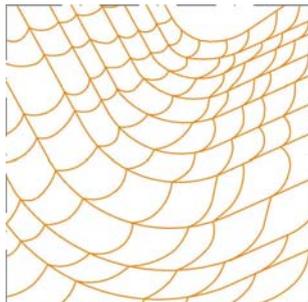
m

EP 67,00 GP -

1.020.04.0680 unterlegte Plattenkehle, Faserzement

Kehlensausbildung der Faserzementdeckung als unterlegte Plattenkehle einschl. Schalung und Vordeckung.

Ausführung: nur bei gleichen Dachneigungen
 Deckungsart: Doppel-, Rhombus-, Spitzschablonen- und Deutsche Deckung



m

EP 74,00 GP -

1.020.04.0690 Entlüfterstutzen, Faserzementdeckung

Entlüfterstutzen mit Grundplatte für Faserzementdeckung, einschl. Dachplattenausschnitt, einschl. Schalungsausschnitt, einschl. wasserdichtem Anschluss an Zusatzmaßnahmen, einschl. Andeckarbeiten.

Durchmesser: DN 100

St

EP 113,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0700 Antennendurchgang, Faserzementdeckung

Antennendurchgang mit Grundplatte für Faserzementdeckung, einschl. Dachplattenausschnitt, einschl. Schalungsausschnitt, einschl. wasserdichtem Anschluss an Zusatzmaßnahmen, einschl. Andeckarbeiten.

St EP119,00 GP-

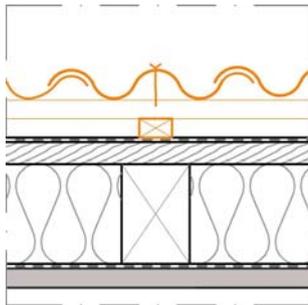
FASERZEMENTWELLPLATTENDECKUNG

1.020.04.0800 Faserzement-Wellplattendeckung, 177x51mm

Dachdeckung mit Faserzement-Wellplatten einschl. Befestigung.

Vorleistung: Holzpfetten/Konterlattung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Faserzement, armiert, beschichtet mit Kunstharzdispersion
 Plattenprofil: 177x51 mm
 Plattenlänge: 1.250-3.100 mm
 Dicke: 6,5 mm
 Regeldachneigung: ab 9°
 Befestigung: geschraubt

Einbauort: ???



m2 EP37,50 GP-

1.020.04.0810 Satteldachfirst, Faserzement-Wellplatten

Firstausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung als Satteldachfirst mit 2-tlg. Haubenprofilen und eingelegten Dichtschnüren.

Befestigung: mit oberster Plattereihe verschraubt
 Dachneigung: 7-45°

m EP41,20 GP-

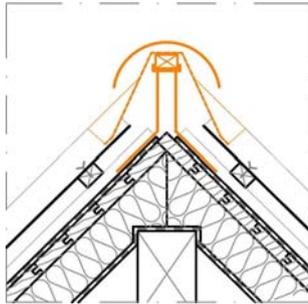
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0820 First-/Gratausbildung, Faserzement-Kappen
 First-/Gratausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung mit Grat-/Firstkappen.

Befestigung: auf First-/Gratbohle verschraubt

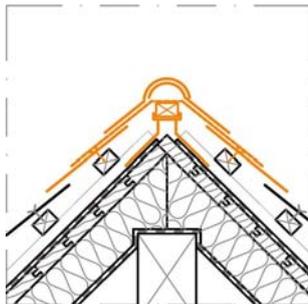


m

EP 43,80 GP -

1.020.04.0830 Satteldachfirst belüftet, Faserzement-Wellplatten
 Firstausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung als belüfteter Satteldachfirst mit 2-tlg. Entlüfter-Haubenprofilen und Siebkasten, flugschnee und treibregensicher, einschl. eingelegten Dichtschnüren.

Dachneigung: 7-45°



m

EP 68,00 GP -

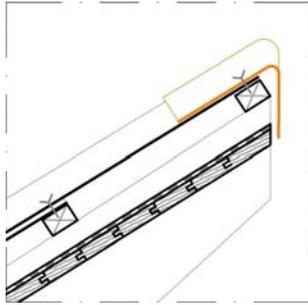
1.020.04.0840 Pultdachfirst, Faserzement-Wellplatten
 Firstausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung als Pultdachfirst mit 1-tlg. Haubenprofil.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0840

Befestigung: mit oberster Plattenreihe verschraubt

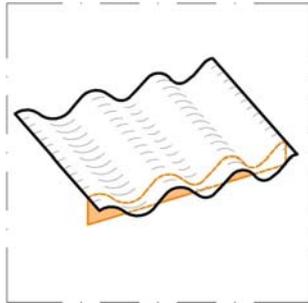


m

EP 134,00 GP -

1.020.04.0850 Traufenzahnleiste, Faserzement-Wellplatten

Traufausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung mit Zahnleistenprofil.

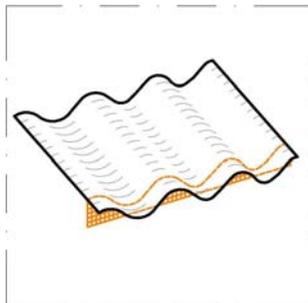


m

EP 40,60 GP -

1.020.04.0860 Traufenlüftungskamm, Faserzement-Wellplatten

Traufausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung mit Traufenlüftungskammprofil.



m

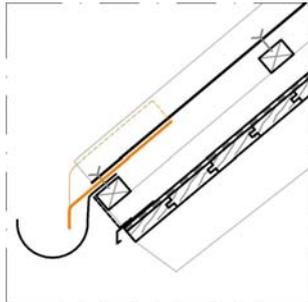
EP 24,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0870 Traufenfußstücke, Faserzement-Wellplatten
 Traufausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung mit Traufenfußstückprofilen.

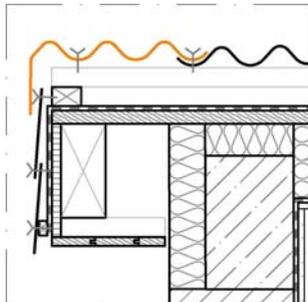


m

EP 33,30 GP -

1.020.04.0880 Ortgang, Faserzement-Wellplatten, Giebelwinkel
 Ortgangausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung, Ausführung mit einfachem Giebelwinkel.

Befestigung: geschraubt
 Schenkellänge: ca. 300 mm



m

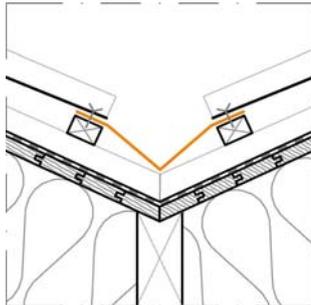
EP 54,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.0890 untergelegte Kehle, Faserzement-Wellplatten
 Kehlenausbildung der Faserzement-Wellplattendeckung als untergelegte Metallkehle einschl. Schalung und Vordeckung.

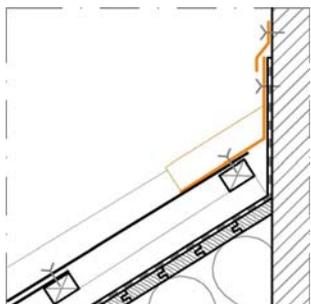


m EP 129,00 GP -

1.020.04.0900 Wandanschluss, traufseitig
 Wandanschluss der Faserzement-Wellplattendeckung, traufseitig mit Rinne und Traufenfußstück.

m EP 42,40 GP -

1.020.04.0910 Wandanschluss, firstseitig
 Wandanschluss der Faserzement-Wellplattendeckung, firstseitig mit Maueranschlussstück.



m EP 34,40 GP -

1.020.04.0920 Wandanschluss, seitlich, untergedeckt
 Wandanschluss der Faserzement-Wellplattendeckung, seitlich mit untergedeckten Blechen als vertiefter Anschluss.

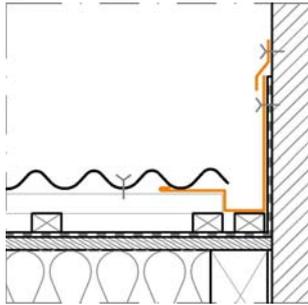
Vertiefung: mind. 20 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.0920

Breite: mind. 40 mm
 Überdeckung: mind. 120 mm



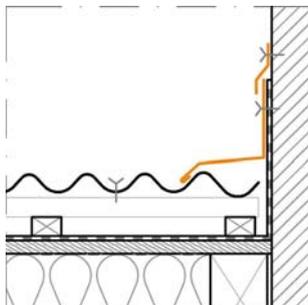
m

EP 61,00 GP -

1.020.04.0930 Wandanschluss, seitlich, übergedeckt

Wandanschluss der Faserzement-Wellplattendeckung, seitlich mit übergedeckten Blechen.

Überdeckbreite: mind. bis über nächsten Wellenberg



m

EP 67,00 GP -

1.020.04.0940 Entlüfterstutzen

Rohrentlüftung mit Kunststoff-Entlüfterstutzen, bestehend aus Grundplatte und Entlüfterstutzen mit Regenkappe, einschl. Herstellen des Ausschnitts in der Faserzementwellplatte, einschl. Flexschlauch.

St

EP 118,00 GP -

1.020.04.0950 Antennendurchgang

Antennendurchgang mit Kunststoff-Antennendurchfang, bestehend aus Grundplatte mit Antennenaufsatz, einschl. Herstellen des Ausschnitts in der Faserzementwellplatte.

St

EP 126,00 GP -

Übertrag

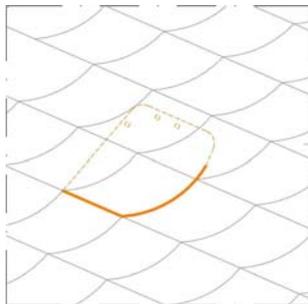
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

SCHIEFERDECKUNG

1.020.04.1000 Schieferdeckung, altdt. Deckung, normaler Hieb
 Dachdeckung mit Schieferdeckplatten in Altdeutscher Deckung
 einschl. Befestigung.

- Vorleistung: Schalung/Vordeckung
- Folgeleistung: endfertig
- Material: Tonschiefer nach DIN EN 12326
Codestufen A1, S1 und T1
- Plattenform: schuppenförmig, frei zugerichtet
- Format: unterschiedliche Höhen und Breiten
- Dicke: 5 mm im Mittel
- Deckungsart: geschlossen, Altdeutsche Deckung
mit normalem Hieb
- Befestigung: Schiefernägeln, feuerverzinkt, mind. 3
St/Stein
- Regeldachneigung: ab 25°
- Einbauort: ???



m2

EP161,00 GP

1.020.04.1010 Schieferdeckung, Schuppen, 30x25cm
 Dachdeckung mit Schieferdeckplatten in Schuppendeckung
 einschl. Befestigung.

- Vorleistung: Schalung/Vordeckung
- Folgeleistung: endfertig
- Material: Tonschiefer nach DIN EN 12326
Codestufen A1, S1 und T1
- Plattenform: schuppenförmig
- Format: 30x25 cm
- Dicke: 5 mm im Mittel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.1010

Deckungsart: Schuppendeckung mit hängender Ferse und Fersenversatz
 Befestigung: Schiefernägel, feuerverzinkt, mind. 3 St/Stein
 Regeldachneigung: 30-40°
 Einbauort: ???

m2 EP138,00 GP-

1.020.04.1020 Schieferdeckung, Bogenschnitt, 30x30cm

Dachdeckung mit Schieferdeckplatten in Bogenschnittdeckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Schalung/Vordeckung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Tonschiefer nach DIN EN 12326 Codestufen A1, S1 und T1
 Plattenform: quadratisch mit Bogenschnitt
 Format: 30x30 cm
 Dicke: 5 mm im Mittel
 Deckungsart: Bogenschnittdeckung, links oder rechts
 Befestigung: Schiefernägel, feuerverzinkt, mind. 3 St/Stein
 Regeldachneigung: ab 25°
 Einbauort: ???

m2 EP92,00 GP-

1.020.04.1030 Schieferdeckung, Doppeldeckung, 20x40cm

Dachdeckung mit Schieferdeckplatten in Rechteck-Doppeldeckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Lattung/Konterlattung oder Schalung/Vordeckung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Tonschiefer nach DIN EN 12326 Codestufen A1, S1 und T1
 Plattenform: rechteckig
 Format: 20x40 cm
 Dicke: 5 mm im Mittel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

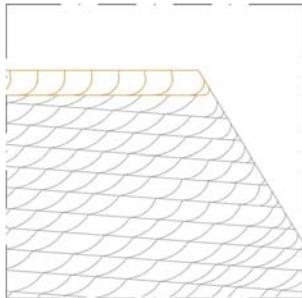
Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.1030			
	Deckungsart:	Rechteck-Doppeldeckung		
	Befestigung:	Schiefernägel, feuerverzinkt, mind. 2 St/Stein		
	Regeldachneigung:	ab 30°		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 129,00	GP -
1.020.04.1040	Mehr-/Minderkosten vorkonfektionierte Steine			
	Mehr-/Minderkosten für die Ausführung der Schieferdeckung mit vorkonfektionierten Schieferdeckplatten mit Befestigungssystem anstelle der herkömmlicher Verlegung mittels Handnagelung bzw. Verschraubung.			
	Minderkosten sind mit negativen Vorzeichen zu bepreisen.			
	m2		EP -6,50	GP -
1.020.04.1050	Traufendeckung, Schiefer, eingebundener Fuß			
	Traufausbildung der Schieferdeckung als eingebundener Fuß mit Gebindesteinen in Gegenrichtung laufend.			
	Deckungsart:	Schuppen-, Bogenschnitt- und Altdeutsche Deckung		
	m		EP 71,00	GP -
1.020.04.1070	Traufendeckung, Schiefer, Ansetzersteine			
	Traufausbildung der Schieferdeckung mit Ansetzersteinen. Befestigung mit Schiefernägeln oder -stiften.			
	Deckungsart:	Rechteckdoppeldeckung		
	m		EP 55,00	GP -
1.020.04.1080	Firstdeckung, Schiefer, aufgelegt			
	Firstausbildung der Schieferdeckung mit Firststeinen als aufgelegtes Gebinde in gleicher Deckrichtung mit seitlicher Überdeckung.			
	Deckungsart:	Rechteckdoppel-, Schuppen-, Bogenschnitt und Altdeutsche		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.1080

Deckung



m EP 66,00 GP -

1.020.04.1090 Ortdeckung, Schiefer, eingebunden

Ortausbildung Schieferdeckung als eingebundener Anfang- oder Endort. Der Anfangort ist als Stich-, der Endort als Doppelort einzudecken.

Deckungsart: Schuppen-, Bogenschnitt- und Altdeutsche Deckung

m EP 56,00 GP -

1.020.04.1100 Ortdeckung, Schiefer, auslaufend

Ortausbildung der Schieferdeckung an geraden und schrägen Ortanten als auslaufender Ort.

Steinbreite: ab 12,5 cm
 Deckungsart: Rechteck-Doppeldeckung

m EP 54,00 GP -

1.020.04.1110 Ortdeckung, Schiefer, aufgelegt

Ortausbildung der Schieferdeckung als aufgelegter Ort (Strackort).

Deckungsart: Bogenschnittdeckung

m EP 38,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.020.04.1120	Gratdeckung, Schiefer, eingebunden			
	Gratausbildung der Schieferdeckung als eingebundener Anfang- oder Endort. Der Anfangort ist als Stich-, der Endort als Doppelort einzudecken.			
	Deckungsart: Schuppen-, Bogenschnitt- und Altdeutsche Deckung			
	m		EP 69,00	GP -
1.020.04.1130	Gratdeckung, Schiefer, aufgelegt			
	Gratausbildung der Schieferdeckung als aufgelegter Ort (Strackort).			
	Deckungsart: Rechteck-Doppeldeckung			
	m		EP 65,00	GP -
1.020.04.1140	Hauptkehle, Schiefer, eingebunden			
	Hauptkehlenausbildung der Schieferdeckung als rechts oder links eingebundene Kehle, mit Kehlsteinen, mind. 130 mm breit einschl. Kehlschalung.			
	m		EP 90,00	GP -
1.020.04.1150	Herz-/Rechteckkehle, Schiefer, eingebunden			
	Hauptkehlenausbildung der Schieferdeckung als eingebundene Herz- oder Rechteckkehle mit Kehlsteinen, mind. 130 mm breit einschl. Kehlschalung.			
	Ausführung: nur bei gleichen Dachneigungen			
	m		EP 88,00	GP -
1.020.04.1160	Entlüfterstutzen, Schieferdeckung			
	Rohrentlüftung mit Kunststoff-Entlüfterstutzen, bestehend aus Grundplatte und Entlüfterstutzen mit Regenkappe, einschl. Schalungsausschnitt, einschl. wasserdichtem Anschluss an Zusatzmaßnahmen, einschl. Flexschlauch, einschl. Andeckarbeiten.			
	Durchmesser: DN 100			
	St		EP 146,00	GP -

EINBAUTEILE, ZUBEHÖR

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.04.1200 Schneefanggitter mit Schneefangstützen
 Schneefanggitter mit Schneefangstützen aus Stahl, feuerverzinkt und farbbeschichtet. Statische Bemessung durch den AN.

Abstand Schneefangst.: ca. 50-80 cm

Einbauort: ???

m EP 48,04 GP -

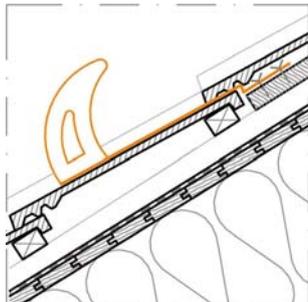
1.020.04.1210 Sicherheitsdachhaken
 Sicherheitsdachhaken aus Stahl, feuerverzinkt, zur Befestigung am Sparren im Zuge der Dachdeckerarbeiten.

Leistungsumfang

- 2x Befestigungsbohle 20x4 cm in Sparrenfeldbreite
- Sicherheithaken
- Ausklinken Dachsteine

Zweck: zum Verankern oder Einhängen von Sicherungsvorrichtungen, z. B.

Vorleistung: Dachleiter, PSA, Dachdeckerstuhl
 Dachstuhl



St EP 22,80 GP -

1.020.04.1220 Einzeltrittrost, verzinkt, farbbeschichtet, 25x80cm
 Trittrost groß als Einzeltritt, aus Stahl, feuerverzinkt mit Farbbeschichtung.

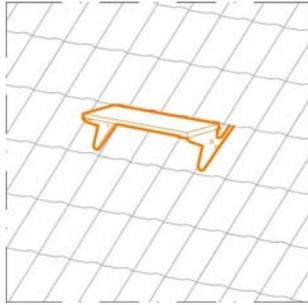
Abmessung: 25x80 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.04.1220

Einbauort: ???



St

EP166,00 GP-

1.020.04.1230 Einzeltrittrost, verzinkt, farbbeschichtet, 25x45cm

Trittrost klein als Einzeltritt, aus Stahl, feuerverzinkt mit Farbbeschichtung.

Abmessung: ca. 25x45 cm

Einbauort: ???

St

EP103,00 GP-

SONSTIGES

1.020.04.1300 Zulage Gauben

Zulage für die Dacheindeckung von Dachgauben.

Leistungsbestandteile

- Mehraufwand für Dacheindeckung und Bekleidung der Gaubenseitenflächen in Kleinflächen
- Mehraufwand für Zuschnitte von Lattungen
- Mehraufwand für Anschlüsse und Anpassarbeiten
- Mehraufwand für Anschluss an Fenster

Dachdeckung Gaube: ???

Wandbekleidung Gaube: ???

Einbauort: ???

m2

EP65,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.04	Titel	Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.020.04.1310	Zulage Kleinflächen Zulage für die Dacheindeckung von Kleinflächen.		
	Dachdeckung: ???		
	Flächen: bis 2,50 m2		
	m2	EP .....68,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.020.04 Dachdeckungen Dachziegel, Dachstein0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.05	Titel	Wandbekleidungen

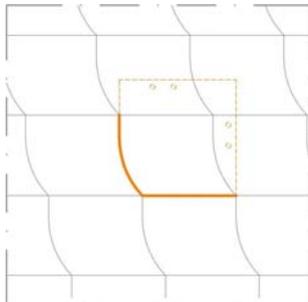
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.05 **Titel Wandbekleidungen**

WANDBEKLEIDUNGEN

1.020.05.0010 **Wandbekleidung, Faserzement, dt. Deckung, 30x30cm**
 Wandbekleidung mit Faserzementplatten in Deutscher Deckung
 einschl. Befestigung.

- Vorleistung: Vollschalung/Vordeckung
Konterlattung/Lattung
- Folgeleistung: endfertig
- Material: Faserzement, beschichtet
mit Kunstharzdispersion
- Plattenform: quadratisch, 1-seitig gerundet
- Format: 30x30 cm
- Dicke: 4-5 mm
- Deckungsart: Deutsche Deckung
- Oberfläche: glatt
- Einbauort: ???



m2

EP 81,00 GP -

1.020.05.0020 **Wandbekleidung, Faserzement, Wabendeckung, 25x25cm**
 Wandbekleidung mit Faserzementplatten in Wabendeckung
 einschl. Befestigung.

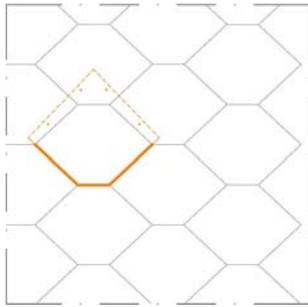
- Vorleistung: Vollschalung oder Lattung
- Folgeleistung: endfertig
- Material: Faserzement, beschichtet
mit Kunstharzdispersion
- Plattenform: quadratisch, 1-seitig gerundet
- Format: 25x25 cm
- Dicke: 4-5 mm
- Deckungsart: Wabendeckung
- Oberfläche: glatt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	LW
1.020.05	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
	Titel Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.05.0020

Einbauort: ???



m2

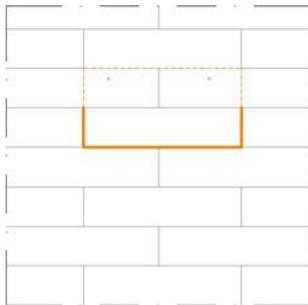
EP 94,00 GP -

1.020.05.0030 Wandbekleidung, Faserzement, waagrecht, 20x20cm

Wandbekleidung mit Faserzementplatten als waagerechte Deckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Vollschalung oder Lattung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Faserzement, beschichtet mit Kunstharzdispersion
 Plattenform: quadratisch, 1-seitig gerundet
 Format: 20x20 cm
 Dicke: 4-5 mm
 Deckungsart: waagerechte Deckung
 Oberfläche: glatt

Einbauort: ???



m2

EP 80,00 GP -

1.020.05.0040 Wandbekleidung, Schiefer, Schuppen, 20x15cm

Wandbekleidung mit Schieferdeckplatten in Schuppendeckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Schalung/Vordeckung

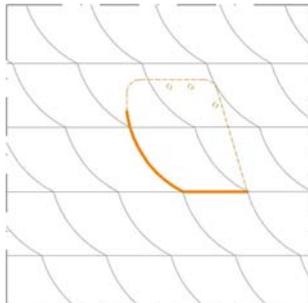
Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.020 Gewerk Dachdeckungsarbeiten
 1.020.05 Titel Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.05.0040

Folgeleistung: endfertig
 Material: Tonschiefer nach DIN EN 12326
 Codestufen A1, S1 und T1
 Plattenform: schuppenförmig
 Format: 20x15 cm
 Dicke: 5 mm im Mittel
 Deckungsart: Schuppendeckung mit hängender
 Ferse und Fersenversatz
 Befestigung: Schiefernägel, feuerverzinkt, mind. 2
 St/Stein

Einbauort: ???



m2

EP130,00 GP-

1.020.05.0050 Wandbekleidung, Schiefer, Bogenschnitt, 30x30cm

Wandbekleidung mit Schieferdeckplatten in
 Bogenschnittdeckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Schalung/Vordeckung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Tonschiefer nach DIN EN 12326
 Codestufen A1, S1 und T1
 Plattenform: quadratisch mit Bogenschnitt
 Format: 30x30 cm
 Dicke: 5 mm im Mittel
 Deckungsart: Bogenschnittdeckung,
 links oder rechts ohne
 Gebindesteigung
 Befestigung: Schiefernägel, feuerverzinkt, mind. 2
 St/Stein + ein Haken

Einbauort: ???

m2

EP98,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.05	Titel	Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.05.0060 Wandbekleidung, Schiefer, Doppeldeckung, 30x20cm

Wandbekleidung mit Schieferdeckplatten in Rechteck-Doppeldeckung einschl. Befestigung.

Vorleistung: Schalung/Vordeckung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Tonschiefer nach DIN EN 12326
 Codestufen A1, S1 und T1
 Plattenform: quadratisch mit Bogenschnitt
 Format: 30x20 cm (Hochformat)
 Dicke: 5 mm im Mittel
 Deckungsart: Rechteck-Doppeldeckung
 Befestigung: Schiefernägel, feuerverzinkt, mind. 3 St/Stein

Einbauort: ???



m2

EP117,00 GP

1.020.05.0070 seitliche Anschlüsse, Ecken, eingebunden

Ausbildung seitlicher An- und Abschlüsse, Innen- und Außenecken der Wandbekleidung als eingebundener Anfang- oder Endort. Der Anfangort ist als Stich- der Endort als Doppelort einzudecken.

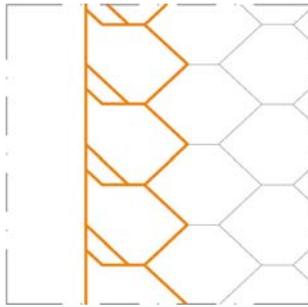
Deckungsart: Schuppen-, Bogenschnitt- und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.05	Titel	Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.05.0070

Deutsche Deckung



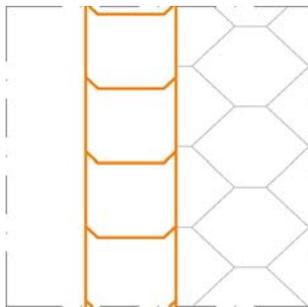
m

EP 65,00 GP -

1.020.05.0080 seitliche Anschlüsse, Ecken, auslaufend

Ausbildung seitlicher An- und Abschlüsse, Innen- und Außenecken der Wandbekleidung als auslaufender oder aufgelegter Ort.

Deckungsart: Rechteck-Doppel-, Waben- und waagrechte Deckung



m

EP 74,00 GP -

1.020.05.0090 oberer Abschluss, aufgelegt

Oberer Abschluss der Wandbekleidung als aufgelegtes Gebinde.

Deckungsart: Schuppen-, Bogenschnitt-, Waben-, Doppel-, Waagerechte und Deutsche Deckung

m

EP 73,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.05	Titel	Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.020.05.0100	unterer Abschluss, mit Überstand Unterer Abschluss der Wandbekleidung als erste Gebindereihe mit Überstand einschl. untergelegter Latte. Überstand: mind. 20 bis max. 50 mm Deckungsart: Schuppen-, Bogenschnitt-, Waben-, Doppel-, Waagerechte und Deutsche Deckung	70,00	-
	m	EP	GP
1.020.05.0110	Laibungen, Faserzement, B= bis 200mm Fenster- und Tür laibung mit kleinformatischen Faserzementplatten der Wandbekleidung bekleiden, einschl. Anschlussprofil zum Anschluss an Fensterrahmen, einschl. Dichtband. Laibungstiefe: bis 200 mm	45,60	-
	m	EP	GP
Gesamtsumme			
	Titel 1.020.05 Wandbekleidungen	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.020.06	Titel Dachflächenfenster		

Schnittstellendefinition

Für Dachausstiege, Dachflächenfenster und Lichtkuppeln, auch mit RWA-, bzw. NRG-Funktion, gelten folgende Schnittstellen:

Leistung

Kuppel*	AN
Antriebsmotor*	AN
Steuerung liefern	AN
Steuerung aufkleben	ELT
Taster liefern	ELT
Taster aufkleben	ELT
Kabel (AP, UP, E30 etc.)	ELT
Rauchmelder liefern	ELT
Rauchmelder aufkleben	ELT
Inbetriebnahme/Doku/Prüfbuch	AN
Laibungsbekleidung innen	bauseitig

Definitionen

*= Liefern, Einbauen und Eindichten samt ggf. erforderlicher Eindeckrahmen, Holzbohlenkranz etc.

AN= Bieter, bzw. Auftragnehmer dieser Vergabeeinheit

ELT= bauseitig beauftragtes Elektrogewerk

bauseitig= Drittgewerk im Auftrag des AG

VORBEREITUNG

1.020.06.0010 **Wechsel für Dachflächenfenster**

Sparrenwechsel zum nachträglichen Einbau von Dachflächenfenstern und als Unterkonstruktion für den Eindeckrahmen, Abmessungen nach statischer Erfordernis.

Leistungsumfang

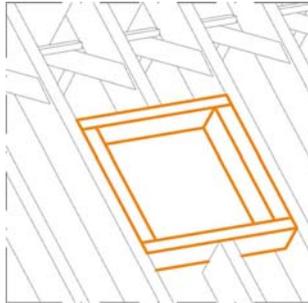
- Herstellung des Ausschnitts
- Lieferung von Konstruktionsvollholz für Wechsel
- Abbund von Konstruktionsvollholz für Wechsel
- sämtliche Verbindungsmittel
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Sparrenabstand:	???
Querschnitt Sparren:	???
Größe Ausschnitt:	bis 100x160 cm
Einbauort:	???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0010



St EP 1.750,00 GP -

1.020.06.0020 Ausschnitt in Dachdeckung für Dachflächenfenster

Ausschnitt in bestehender Dachdeckung für den nachträglichen Einbau von Dachflächenfenstern.

Leistungsbestandteile

- Dachdeckung im Bereich des neuen Fensters entfernen
- Lattung bzw. Schalung aussägen
- Unterspannbahn oder Unterdeckung entfernen
- Verstärkungsbohlen als Öffnungsbegrenzung für Dachflächenfenster
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: ???
 Größe Ausschnitt: bis 100x160 cm

Abbruchort: ???

St EP 985,00 GP -

1.020.06.0030 Zulage 2er Kombi-Eindeckrahmen

Zulage Kombi-Eindeckrahmen für die Mehr-/Minderkosten eines Kombi-Eindeckrahmens anstelle zweier Einzel-Eindeckrahmen.

Material: Aluminium
 Oberfläche: einbrennlackiert
 Fensterkombination: 2 Stück nebeneinander oder übereinander
 Fenstergröße: bis 95x160 cm (je Fenster)

Minderkosten sind mit negativem Vorzeichen beim Einheitspreis einzutragen!

m EP -44,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.06.0040 Zulage 3er Kombi-Eindeckrahmen

Zulage Kombi-Eindeckrahmen für die Mehr-/Minderkosten eines Kombi-Eindeckrahmens anstelle dreier Einzel-Eindeckrahmen.

Material: Aluminium
 Oberfläche: einbrennlackiert
 Fensterkombination: 3 Stück nebeneinander oder übereinander
 Fenstergröße: bis 95x160 cm (je Fenster)

Minderkosten sind mit negativem Vorzeichen beim Einheitspreis einzutragen!

m EP-58,00 GP-

HOLZ-DACHFLÄCHENFENSTER

1.020.06.0100 Dachflächenfenster, Holz, Schwing, 55x100cm, 2fach-Vergl

Dachflächenfenster als Schwingfenster mit 2-fach-Verglasung.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

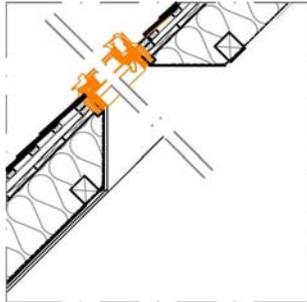
Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Holzart: Kiefer
 Oberfläche Holz: lackiert
 Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert
 Dämmrahmen: Polypropylen mit Anschlusschürze
 Verglasung: Isolierverglasung, 2-fach
 Uw: 1,3 W/m²/K
 g-Wert: über 0,46
 bewertetes
 Schalldämm-Maß: $R_w \geq 35$ dB
 Blendrahmengröße: ca. 55x100 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0100

Einbauort: ???



St

EP 1.530,00 GP

1.020.06.0110 Dachflächenfenster, Holz, Schwing, 70x120cm, 2fach-Vergl

Dachflächenfenster als Schwingfenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

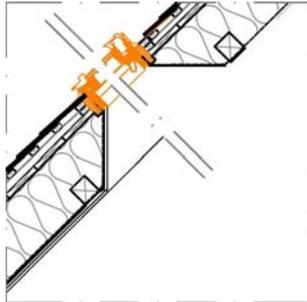
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Holzart:	Kiefer
Oberfläche Holz:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 2-fach
Uw:	1,3 W/m ² /K
g-Wert:	über 0,46
bewertetes	
Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 35 dB

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0110

Einbauort: ???



St

EP 1.649,00 GP

1.020.06.0120

Dachflächenfenster, Holz, Schwing, 80x140cm, 2fach-Vergl

Dachflächenfenster als Schwingfenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Ainddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

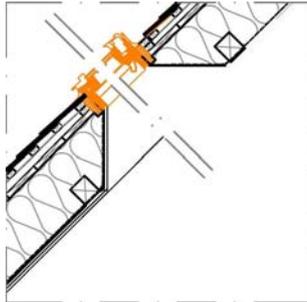
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Holzart:	Kiefer
Oberfläche Holz:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 2-fach
Uw:	1,3 W/m ² /K
g-Wert:	über 0,46
bewertetes	
Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 35 dB
Blendrahmengröße:	ca. 80x140 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0120

Einbauort: ???



St

EP 1.864,00 GP

1.020.06.0130

Dachflächenfenster, Holz, Schwing, 95x160cm, 2fach-Vergl

Dachflächenfenster als Schwingfenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

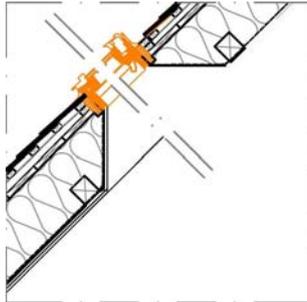
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Holzart:	Kiefer
Oberfläche Holz:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 2-fach
Uw:	1,3 W/m ² /K
g-Wert:	über 0,46
bewertetes	
Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 35 dB
Blendrahmengröße:	ca. 95x160 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0130

Einbauort: ???



St

EP 1.984,00 GP-

1.020.06.0200

Dachflächenfenster, Holz, Klapp-Schwing, 55x100cm, 2fach-Vergl

Dachflächenfenster als Klapp-Schwing-Fenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

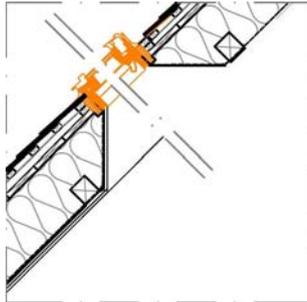
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Holzart:	Kiefer
Oberfläche Holz:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 2-fach
Uw:	1,3 W/m ² /K
g-Wert:	über 0,46
bewertetes	
Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 35 dB
Blendrahmengröße:	ca. 55x100 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0200

Einbauort: ???



St

EP 1.948,00 GP

1.020.06.0210

Dachflächenfenster, Holz, Klapp-Schwing, 70x120cm, 2fach-Vergl

Dachflächenfenster als Klapp-Schwing-Fenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

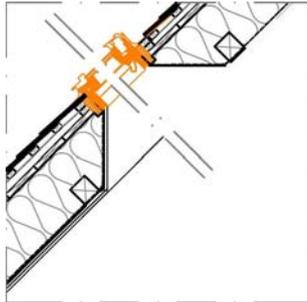
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Holzart:	Kiefer
Oberfläche Holz:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 2-fach
Uw:	1,3 W/m ² /K
g-Wert:	über 0,46
bewertetes	
Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 35 dB
Blendrahmengröße:	ca. 70x120 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0210

Einbauort: ???



St

EP 2.067,00 GP

1.020.06.0220

Dachflächenfenster, Holz, Klapp-Schwing, 80x140cm, 2fach-Vergl

Dachflächenfenster als Klapp-Schwing-Fenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

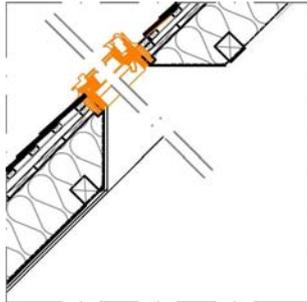
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Holzart:	Kiefer
Oberfläche Holz:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 2-fach
Uw:	1,3 W/m ² /K
g-Wert:	über 0,46
bewertetes	
Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 35 dB
Blendrahmengröße:	ca. 80x140 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0220

Einbauort: ???



St

EP 2.282,00 GP

1.020.06.0230

Dachflächenfenster, Holz, Klapp-Schwing, 95x160cm, 2fach-Vergl

Dachflächenfenster als Klapp-Schwing-Fenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

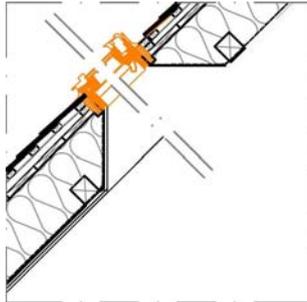
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Holzart:	Kiefer
Oberfläche Holz:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 2-fach
Uw:	1,3 W/m ² /K
g-Wert:	über 0,46
bewertetes	
Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 35 dB
Blendrahmengröße:	ca. 95x160 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0230

Einbauort: ???



St

EP 2.318,00 GP

KUNSTSTOFF-DACHFLÄCHENFENSTER

1.020.06.0300 **Dachflächenfenster, Kunststoff, Schwing, 55x100cm, 3fach-Vergl**

Dachflächenfenster, Kunststoffoberfläche, als Schwingfenster mit 3-fach-Verglasung.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Rahmen/Flügel:	Holzkern mit nahtloser PU-Kunststoffummantelung
Oberfläche:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 3-fach
Uw:	1,00 W/m ² K
bewertetes Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 37 dB
Blendrahmengröße:	ca. 55x100 cm

Einbauort: ???

St

EP 1.613,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.06.0310 Dachflächenfenster, Kunststoff, Schwing, 70x120cm, 3fach-Vergl

Dachflächenfenster, Kunststoffoberfläche, als Schwingfenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Rahmen/Flügel:	Holzkern mit nahtloser PU-Kunststoffummantelung
Oberfläche:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze
Verglasung:	Isolierverglasung, 3-fach
Uw:	1,00 W/m ² K
bewertetes Schalldämm-Maß:	Rw ≥ 37 dB
Blendrahmengröße:	ca. 70x120 cm

Einbauort: ???

St EP1.733,00 GP

1.020.06.0320 Dachflächenfenster, Kunststoff, Schwing, 80x140cm, 3fach-Vergl

Dachflächenfenster, Kunststoffoberfläche, als Schwingfenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	endfertig
Rahmen/Flügel:	Holzkern mit nahtloser PU-Kunststoffummantelung
Oberfläche:	lackiert
Eindeckrahmen:	Aluminium, einbrennlackiert
Dämmrahmen:	Polyethylen mit Anschlusschürze

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0320

Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach
 Uw: 1,00 W/m2K
 bewertetes
 Schalldämm-Maß: $R_w \geq 37$ dB
 Blendrahmengröße: ca. 80x140 cm
 Einbauort: ???

St EP 1.948,00 GP -.

1.020.06.0330 Dachflächenfenster, Kunststoff, Schwing, 95x160cm, 3fach-Vergl

Dachflächenfenster, Kunststoffoberfläche, als Schwingfenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Rahmen/Flügel: Holzkern mit nahtloser
 PU-Kunststoffummantelung
 Oberfläche: lackiert
 Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert
 Dämmrahmen: Polyethylen mit Anschlusschürze
 Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach
 Uw: 1,00 W/m2K
 bewertetes
 Schalldämm-Maß: $R_w \geq 37$ dB
 Blendrahmengröße: ca. 95x160 cm
 Einbauort: ???

St EP 2.067,00 GP -.

1.020.06.0400 Dachflächenfenster, Kunststoff, Klapp-Schwing, 55x100cm, 3fach-Vergl

Dachflächenfenster, Kunststoffoberfläche, als Klapp-Schwing-Fenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.020	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020.06	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
	Titel Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0400

Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Rahmen/Flügel: Holzkern mit nahtloser
 PU-Kunststoffummantelung
 Oberfläche: lackiert
 Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert
 Dämmrahmen: Polyethylen mit Anschlusschürze
 Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach
 Uw: 1,00 W/m²K
 bewertetes
 Schalldämm-Maß: $R_w \geq 37$ dB
 Blendrahmengröße: ca. 55x100 cm
 Einbauort: ???

St

EP 2.032,00 GP -.

1.020.06.0410

Dachflächenfenster, Kunststoff, Klapp-Schwing, 70x120cm, 3fach-Vergl

Dachflächenfenster, Kunststoffoberfläche, als
 Klapp-Schwing-Fenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Rahmen/Flügel: Holzkern mit nahtloser
 PU-Kunststoffummantelung
 Oberfläche: lackiert
 Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert
 Dämmrahmen: Polyethylen mit Anschlusschürze
 Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach
 Uw: 1,00 W/m²K
 bewertetes
 Schalldämm-Maß: $R_w \geq 37$ dB
 Blendrahmengröße: ca. 70x120 cm
 Einbauort: ???

St

EP 2.151,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.06.0420 Dachflächenfenster, Kunststoff, Klapp-Schwing, 80x140cm, 3fach-Vergl

Dachflächenfenster, Kunststoffoberfläche, als Klapp-Schwing-Fenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Rahmen/Flügel: Holzkern mit nahtloser PU-Kunststoffummantelung
 Oberfläche: lackiert
 Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert
 Dämmrahmen: Polyethylen mit Anschlusschürze
 Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach
 Uw: 1,00 W/m²K
 bewertetes
 Schalldämm-Maß: $R_w \geq 37$ dB
 Blendrahmengröße: ca. 80x140 cm

Einbauort: ???

St

EP2.366,00... GP

1.020.06.0430 Dachflächenfenster, Kunststoff, Klapp-Schwing, 95x160cm, 3fach-Vergl

Dachflächenfenster, Kunststoffoberfläche, als Klapp-Schwing-Fenster.

Leistungsbestandteile

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden

Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Rahmen/Flügel: Holzkern mit nahtloser PU-Kunststoffummantelung
 Oberfläche: lackiert
 Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert
 Dämmrahmen: Polyethylen mit Anschlusschürze
 Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0430

Uw: 1,00 W/m2K
 bewertetes
 Schalldämm-Maß: $R_w \geq 37$ dB
 Blendrahmengröße: ca. 95x160 cm

Einbauort: ???

St EP 2.486,00 GP -

ANTRIEB, BETÄTIGUNG

1.020.06.0500 Zulage elektrische Öffenbarkeit, Funkfernbedienung

Zulage zum Dachflächenfenster mit Schwingfunktion für die Ausrüstung mit elektrischem Fensterantrieb (230 V) zum Öffnen und Schließen des Fensters, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Elektroantrieb mit Steuerzentrale
- Regensensor
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung
- Elektrischer Anschluss

St EP 756,00 GP -

1.020.06.0510 Zulage elektrische Öffenbarkeit über Solarbetrieb

Zulage zum Dachflächenfenster mit Schwingfunktion für die Ausrüstung mit elektrischem Fensterantrieb, solarbetrieben zum Öffnen und Schließen des Fensters.

Leistungsbestandteile

- Elektroantrieb mit Steuerzentrale, solarbetrieben
- Regensensor
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

St EP 722,00 GP -

1.020.06.0520 Zulage Dachfenster als RWA

Zulage für die Ausführung vorgenannter Dachflächenfenster mit elektromotorischer Öffnungsfunktion zu Lüftungszwecken und zusätzlich mit RWA-Funktion, anstelle Standardausführung manuelle Bedienung. Kabelzuführung bauseits

Leistungsbestandteile

- Elektrischer Kettenmotor mit Handtaster für Doppelfunktion Lüftung/RWA
- RWA-Steuerzentrale, Auslösetaster
- Rauchmelder

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0520

- Ersatzstromversorgung (Akkupufferung)
- Elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme

Einbauort: ???

St EP 1.613,00 GP -

1.020.06.0530 Bedienpad Fenster/Sonnenschutz

Bedienpad für die drahtlose Fernsteuerung von Antrieben von Dachflächenfenstern bzw. deren Licht-, Sicht- oder Sonnenschutz.
 Die Bedienpads sind nach erfolgter Erstprogrammierung an den AG zur Einlagerung zu übergeben.

Leistungsbestandteile

- Bedienpad
- Ersteinrichtung/Programmierung

St EP 241,00 GP -

SONNENSCHUTZ - ROLLO

1.020.06.0600 Rollladen DFF elektromotorisch, 55x100cm

Außenliegender Sonnenschutz- und Verdunklungsrollladen auf Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

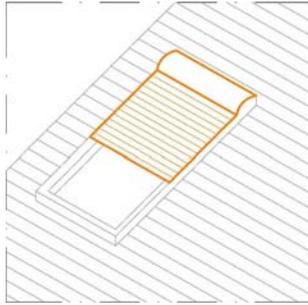
Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 55x100 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0600

Einbauort: ???



St

EP 564,00 GP -

1.020.06.0610 Rollladen DFF elektromotorisch, 70x120cm

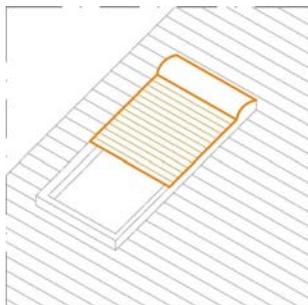
Außenliegender Sonnenschutz- und Verdunklungsrollladen auf Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 70x120 cm

Einbauort: ???



St

EP 614,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

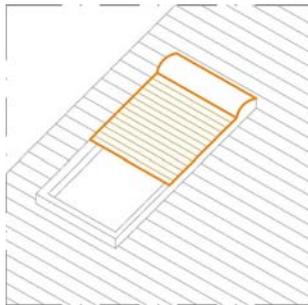
1.020.06.0620 Rollladen DFF elektromotorisch, 80x140cm
 Außenliegender Sonnenschutz- und Verdunklungsrollladen auf Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 80x140 cm

Einbauort: ???



St

EP669,00 GP

1.020.06.0630 Rollladen DFF elektromotorisch, 95x160cm
 Außenliegender Sonnenschutz- und Verdunklungsrollladen auf Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

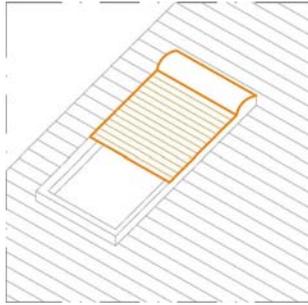
Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 95x160 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0630

Einbauort: ???



St

EP 726,00 GP -

1.020.06.0700 Rollladen DFF Solar, 55x100cm

Außenliegender Sonnenschutz- und Verdunklungsrollladen auf Dachflächenfenster, solarbetrieben.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Solarzelle und Akku
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

Antrieb: elektromotorisch; Solar, autark,
 ohne gesonderten 230V-Anschluss

Größe: ca. 55x100 cm

Einbauort: ???

St

EP 703,00 GP -

1.020.06.0710 Rollladen DFF Solar, 70x120cm

Außenliegender Sonnenschutz- und Verdunklungsrollladen auf Dachflächenfenster, solarbetrieben.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Solarzelle und Akku
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0710

Antrieb: elektromotorisch; Solar, autark,
 ohne gesonderten 230V-Anschluss
 Größe: ca. 70x120 cm
 Einbauort: ???

St EP 753,00 GP -

1.020.06.0720 Rollladen DFF Solar, 80x140cm

Außenliegender Sonnenschutz- und Verdunklungsrollladen auf
 Dachflächenfenster, solarbetrieben.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Solarzelle und Akku
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

Antrieb: elektromotorisch; Solar, autark,
 ohne gesonderten 230V-Anschluss
 Größe: ca. 80x140 cm
 Einbauort: ???

St EP 810,00 GP -

1.020.06.0730 Rollladen DFF Solar, 95x160cm

Außenliegender Sonnenschutz- und Verdunklungsrollladen auf
 Dachflächenfenster, solarbetrieben.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Solarzelle und Akku
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

Antrieb: elektromotorisch; Solar, autark,
 ohne gesonderten 230V-Anschluss
 Größe: ca. 95x160 cm
 Einbauort: ???

St EP 865,00 GP -

SONNENSCHUTZ - MARKISE

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.06.0800 Markise DFF manuell, 55x100cm
 Außenliegende Sonnenschutz-Markise, tageslichtdurchlässig auf Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 55x100 cm

Einbauort: ???

St EP 91,00 GP -

1.020.06.0810 Markise DFF manuell, 70x120cm
 Außenliegende Sonnenschutz-Markise, tageslichtdurchlässig auf Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 70x120 cm

Einbauort: ???

St EP 44,90 GP -

1.020.06.0820 Markise DFF manuell, 80x140cm
 Außenliegende Sonnenschutz-Markise, tageslichtdurchlässig auf Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 80x140 cm

Einbauort: ???

St EP 55,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.06.0830 Markise DFF manuell, 95x160cm
 Außenliegende Sonnenschutz-Markise, tageslichtdurchlässig auf Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 95x160 cm

Einbauort: ???

St EP118,00 GP-

1.020.06.0900 Markise DFF elektromotorisch, 55x100cm
 Außenliegende Sonnenschutz- und Verdunklungsmarkise auf Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 55x100 cm

Einbauort: ???

St EP503,00 GP-

1.020.06.0910 Markise DFF elektromotorisch, 70x120cm
 Außenliegende Sonnenschutz- und Verdunklungsmarkise auf Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.0910

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 70x120 cm

Einbauort: ???

St EP516,00 GP-

1.020.06.0920 Markise DFF elektromotorisch, 80x140cm

Außenliegende Sonnenschutz- und Verdunklungsmarkise auf Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 80x140 cm

Einbauort: ???

St EP543,00 GP-

1.020.06.0930 Markise DFF elektromotorisch, 95x160cm

Außenliegende Sonnenschutz- und Verdunklungsmarkise auf Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben, Zuführung Elektroleitung bauseits.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 95x160 cm

Einbauort: ???

St EP600,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.06.1000 Markise DFF Solar, 55x100cm
 Außenliegende Sonnenschutz- und Verdunklungsmarkise auf Dachflächenfenster, solarbetrieben.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Solarzelle und Akku
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

Antrieb: elektromotorisch; Solar, autark,
 ohne gesonderten 230V-Anschluss

Größe: ca. 55x100 cm

Einbauort: ???

St EP 642,00 GP -.

1.020.06.1010 Markise DFF Solar, 70x120cm
 Außenliegende Sonnenschutz- und Verdunklungsmarkise auf Dachflächenfenster, solarbetrieben.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Solarzelle und Akku
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

Antrieb: elektromotorisch; Solar, autark,
 ohne gesonderten 230V-Anschluss

Größe: ca. 70x120 cm

Einbauort: ???

St EP 656,00 GP -.

1.020.06.1020 Markise DFF Solar, 80x140cm
 Außenliegende Sonnenschutz- und Verdunklungsmarkise auf Dachflächenfenster, solarbetrieben.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kassette und Führung
- Antrieb/Motor
- Solarzelle und Akku
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

Schätz-LV 1 1.020 1.020.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Dachdeckungsarbeiten Dachflächenfenster
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.1020

Antrieb: elektromotorisch; Solar, autark,
ohne gesonderten 230V-Anschluss
Größe: ca. 80x140 cm
Einbauort: ???

St EP 684,00 GP -

1.020.06.1030 Markise DFF Solar, 95x160cm

Außenliegende Sonnenschutz- und Verdunklungsmarkise auf Dachflächenfenster, solarbetrieben.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Kasette und Führung
- Antrieb/Motor
- Solarzelle und Akku
- Funk-Wandschalter oder Funkfernbedienung

Antrieb: elektromotorisch; Solar, autark,
ohne gesonderten 230V-Anschluss
Größe: ca. 95x160 cm
Einbauort: ???

St EP 739,00 GP -

LICHTSCHUTZ - INNENROLLO

1.020.06.1100 Innenrollo DFF manuell, 55x100cm

Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo unterhalb Dachflächenfenster

Leistungsbestandteile

- Behang
- obere Abdeckung und Führung

Betätigung: manuell
Größe: ca. 55x100 cm
Einbauort: ???

St EP 118,00 GP -

1.020.06.1110 Innenrollo DFF manuell, 70x120cm

Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo unterhalb Dachflächenfenster

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.020	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020.06	Gewerk Dachdeckungsarbeiten
	Titel Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.1110

- Behang
- obere Abdeckung und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 70x120 cm

Einbauort: ???

St EP126,00 GP-

1.020.06.1120 Innenrollo DFF manuell, 80x140cm
 Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo
 unterhalb Dachflächenfenster

Leistungsbestandteile

- Behang
- obere Abdeckung und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 80x140 cm

Einbauort: ???

St EP161,00 GP-

1.020.06.1130 Innenrollo DFF manuell, 95x160cm
 Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo
 unterhalb Dachflächenfenster

Leistungsbestandteile

- Behang
- obere Abdeckung und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 95x160 cm

Einbauort: ???

St EP181,00 GP-

1.020.06.1200 Innenrollo DFF elektromotorisch, 55x100cm
 Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo
 unterhalb Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben.

Leistungsbestandteile

- Behang
- obere Abdeckung und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss und Anschluss an bauseitige

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.020	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020.06	Gewerk
	Dachdeckungsarbeiten
	Titel
	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.1200

Steuerung

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 55x100 cm

Einbauort: ???

St EP 307,00 GP -.

1.020.06.1210 Innenrollo DFF elektromotorisch, 70x120cm

Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo unterhalb Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben.

Leistungsbestandteile

- Behang
- obere Abdeckung und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss und Anschluss an bauseitige Steuerung

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 70x120 cm

Einbauort: ???

St EP 314,00 GP -.

1.020.06.1220 Innenrollo DFF elektromotorisch, 80x140cm

Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo unterhalb Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben.

Leistungsbestandteile

- Behang
- obere Abdeckung und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss und Anschluss an bauseitige Steuerung

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 80x140 cm

Einbauort: ???

St EP 335,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.06.1230 **Innenrollo DFF elektromotorisch, 95x160cm**
 Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo unterhalb Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben.

Leistungsbestandteile

- Behang
- obere Abdeckung und Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss und Anschluss an bauseitige Steuerung

Betätigung: Taster (bauseitig)
 Antrieb: elektromotorisch; 230V
 Größe: ca. 95x160 cm

Einbauort: ???

St EP 370,00 GP-

INSEKTENSCHUTZ-ROLLO

1.020.06.1300 **Insektenschutzrollo DFF manuell, 55x100cm**
 Innenliegendes Insektenschutzrollo unterhalb Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Rahmen, Kassette und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 55x100 cm

Einbauort: ???

St EP 123,00 GP-

1.020.06.1310 **Insektenschutzrollo DFF manuell, 70x120cm**
 Innenliegendes Insektenschutzrollo unterhalb Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Rahmen, Kassette und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 70x120 cm

Einbauort: ???

St EP 130,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.06.1320 Insektenschutzrollo DFF manuell, 80x120cm
 Innenliegendes Insektenschutzrollo unterhalb
 Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Rahmen, Kassette und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 80x120 cm

Einbauort: ???

St EP168,00 GP-

1.020.06.1330 Insektenschutzrollo DFF manuell, 95x160cm
 Innenliegendes Insektenschutzrollo unterhalb
 Dachflächenfenster.

Leistungsbestandteile

- Behang
- Rahmen, Kassette und Führung

Betätigung: manuell
 Größe: ca. 95x160 cm

Einbauort: ???

St EP197,00 GP-

INNENFUTTER

1.020.06.1400 Innenfutter DFF 55x100cm
 Innenfutter als Fertigteil für Dachflächenfenster in Steildächern
 aus Kunststoff, einschl. Dampfsperrschürze.

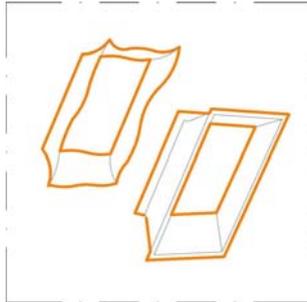
Dachdicke: bis 33 cm
 Farbton: weiß
 Größe: ca. 55x100 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.1400

Einbauort: ???



St

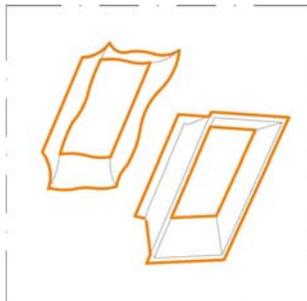
EP 383,00 GP -

1.020.06.1410 Innenfutter DFF 70x120cm

Innenfutter als Fertigteil für Dachflächenfenster in Steildächern aus Kunststoff, einschl. Dampfsperrschürze.

Dachdicke: bis 33 cm
 Farbton: weiß
 Größe: ca. 70x120 cm

Einbauort: ???



St

EP 415,00 GP -

1.020.06.1420 Innenfutter DFF 80x140cm

Innenfutter als Fertigteil für Dachflächenfenster in Steildächern aus Kunststoff, einschl. Dampfsperrschürze.

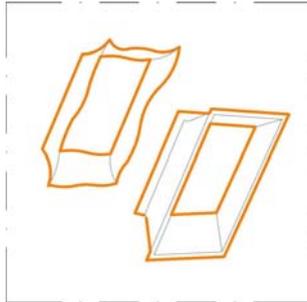
Dachdicke: bis 33 cm
 Farbton: weiß
 Größe: ca. 80x140 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.06	Titel	Dachflächenfenster

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.020.06.1420

Einbauort: ???



St

EP435,00 GP-

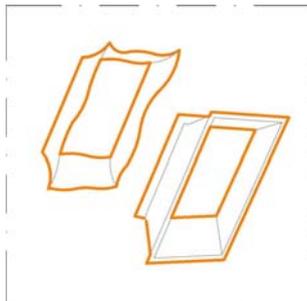
1.020.06.1430

Innenfutter DFF 95x160cm

Innenfutter als Fertigteil für Dachflächenfenster in Steildächern aus Kunststoff, einschl. Dampfsperrschürze.

Dachdicke: bis 33 cm
 Farbton: weiß
 Größe: ca. 95x160 cm

Einbauort: ???



St

EP485,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.020.06 Dachflächenfenster0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.07	Titel	Taubenvergrämung

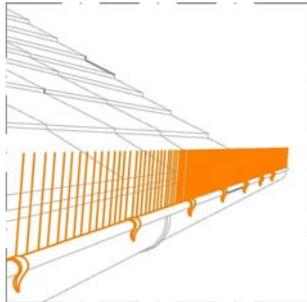
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.07 Titel Taubenvergrämung

1.020.07.0010 Taubenvergrämung, VA-Federstahldraht

Taubenvergrämung aus Federstahlsplikes auf uv-beständigen Polycarbonatband, Befestigung mit Kleber bzw. Rinnenclips.

- Zweck: Taubenabwehr
- Material: rostfreier Federstahldraht (Spikes) auf uv-beständiger transparenter Polycarbonatleiste
- Geschützter Bereich: Breite ca. 20 cm
- Mehrfachreihen: möglich, Abstand untereinander nicht mehr als 5 cm
- Befestigung: geklebt
- Einbauort: Firste, Dachrinnen, Fensterbänke, Mauervorsprünge



m

EP 52,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.020.07 Taubenvergrämung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.020.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP60,00..... Nur EP

B 1.020.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP55,00..... Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.020.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.020	Gewerk	Dachdeckungsarbeiten
1.020.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.020.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.020.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Dachdeckungsarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Berechnungen zur Windsogsicherung und Ausführung der erforderlichen Maßnahmen
- Oberflächen-/Korrosionsschutz, auch nachträglich, an allen Verbindungen
- Bemessen außenliegender Freispiegel-Dachentwässerung samt prüffähigem Nachweis
- Schutzabdeckungen für angrenzende Bauteile zur Vermeidung der Verschmutzung
- Erforderliche Verklammerungen zur Windsogsicherung
- Gestellung von 20 Ersatzziegeln frei Dachboden
- Alle Anschlüsse von Unterdeckungen und Dampfsperren an flankierende Bauteile
- Traufgitter (Insektenschutz) aus Edelstahl
- Firstabdeckung mit Kammleiste als Trockenfirst, geklammert
- Belüftungssteine (Formziegel) je Sparrenfeld bei Erfordernis
- Formsteine aus dem Material der Dachfläche oder verblecht in Material Zink oder Kupfer wie Dachentwässerung. Keine Kunststoffformteile im Sichtbereich
- Walzbleiblechabdeckungen an allen, zur Angebotsangabe aus Plänen erkennbaren, Abschlüssen/Übergängen
- Seitenanschlüsse von Gauben als vertiefte Kehlen
- Planung und Ausführung von Sekuranten auf flach geneigte Dächer mit allen dazugehörigen Einbauteilen, Zubehör etc.

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.020.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.020 Dachdeckungsarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Dachabdichtungsarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18336 Abdichtungsarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.
- bga: Beratungsstelle für Gussasphaltenwendung e. V.,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,
- GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- vdd: Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e. V.,
- ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V.

Aufgrund der unterschiedlichen Auffassungen zur Bedeutung der koexistierenden Regelwerke DIN 18531 und Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen des Deutschen Dachdeckerhandwerks wird klargestellt, dass eine Ausführung, die in völliger Übereinstimmung mit den Fachregeln des Dachdeckerhandwerks steht, aufgrund der langen und positiven Erfahrung, die mit der Anwendung dieses Regelwerks einhergeht, als nicht mangelbehaftet und technisch gleichwertig zur DIN 18531 betrachtet wird.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten

ZTV Dachabdichtungsarbeiten

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Der AN prüft im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung eigenverantwortlich die bauseitige Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die beschriebenen Abdichtungsarbeiten. Die Untergrundeignungsprüfung bezieht sich dabei neben der ggf. erforderlichen Haftzugfestigkeit auf Ebenheit, Toleranzen, Materialverträglichkeiten und Planität bzw. das erforderliche Gefälle von Flächen, um spätere Pfützen auf der Abdichtung zu vermeiden. Die Überprüfung hat auch hinsichtlich der Materialkompatibilität zu geplanten Folgeleistungen zu erfolgen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- Erarbeitung sämtlicher Detailpunkte, Elementstöße, Verbindungen, Befestigungen, toleranzaufnehmende Anschlüsse,
- Berechnung und Ausführung der Windsogsicherung für Dachbeläge und -befestigungen,
- Bemessung, Anzahl und Anordnung von Notüberläufen und Zonierungen gegen Wasserunterläufigkeit
- bauphysikalische Berechnungen (soweit nicht vorhanden), wie z. B. Berechnungen zu Dampfdruckgang, Bauteilfeuchte und Wärmedämmwerten aller von ihm gedämmten oder mit Dampfsperren oder -bremsen zu versehenen Einbaubereiche. Ihm nicht bekannte Eingabewerte für die Berechnung fragt der AN beim AG bei Erfordernis ab,
- Prüfung vorhandener und geplanter Anschlusshöhen, auch für Anstaubewässerung und erkennbar nachfolgende Dachbeläge
- Prüfung der Anforderungen des baulichen Brandschutzes, insbesondere im Bereich oberhalb von Brandwänden und an allen Dachdurchdringungen

Vor Ausführung der Arbeiten hat der AN die genannten Höhen und die Maßgenauigkeit des Rohbodens eigenverantwortlich durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber zu verständigen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Sofern in den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen keine anderen Qualitäten beschrieben sind, gelten Anwendungsgruppe 2 und im Regelwerk des Dachdeckerhandwerks genannte Abdichtungsbaustoffe als Mindestqualität vereinbart.

Der AN überprüft vor Ausführungsbeginn unaufgefordert die Anforderungen an erforderliche Abdichtungen in Bezug auf:

- Bodenbeschaffenheit/Versickerungsfähigkeit,
- Eindringtiefe/Eintauchtiefe,
- Wasserbeanspruchungsklasse,
- Rissklasse,
- Rissüberbrückungsklasse,

sowie bei Fugen auf die Verformungsklassen anhand der Setzungsberechnungen des Statikers und/oder des Baugrundgutachters.

AG-seitige Angaben zu Art und Ausführung der Abdichtungsarbeiten sind vom AN auf Grundlage des aktuellen Normungsstandes zu prüfen oder, soweit nicht vorhanden, selbstständig zu erarbeiten.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten

ZTV Dachabdichtungsarbeiten

Der AN hat ausreichend Vorhaltematerial bereitzuhalten, um bei witterungsbedingten Unterbrechungen die zum Teil fertiggestellten Leistungen bis zur Übergabe zu schützen.

Die Entfernung von Tagwasser gehört zu den Leistungen des AN. Untergründe müssen vor Arbeitsausführung vollständig abgetrocknet sein. Dies gilt bei Trapezblechen auch für die Tiefsicken, um langfristig entstehenden Weißrost zu vermeiden.

3.2 Besondere Anforderungen an die Ausführung der Dachabdichtungsarbeiten

Die Abdichtung ist so aufzubringen und ggf. zu schützen, dass bei Arbeitsunterbrechungen kein Niederschlagswasser in den Schichtaufbau gelangen kann.

Die Sicherung durch provisorische Abdeckungen ist besonders im Bereich von Durchdringungen der Dachhaut vorzunehmen.

Soweit die Lage von Dacheinläufen und Notüberläufen eine Anstaubewässerung während der Bauzeit des AN für den Dachabdichtungsaufbau auf der Dampfsperre erwarten lässt, ist die Dampfsperre vom AN als Notabdichtung auszuführen.

Werden Dampfsperren als Notabdichtung verwendet, muss vor zeitlich versetzter Ausführung nachfolgender Abdichtungsarbeiten vom AN zunächst unaufgefordert eine Dichtheitsprüfung erfolgen. Ein Prüfprotokoll ist dem AG zu übergeben.

Es ist vom AN durch Schutzmaßnahmen sicherzustellen, dass die Abdichtung im Bereich von Zugängen, Austritten und Wartungswegen während der Bauzeit nicht durch scharfkantige Transport- und Arbeitsgeräte beschädigt werden kann.

Mängel und Schäden an bereits abgenommenen Abdichtungsflächen müssen sofort nach Erkennen und vor ihrer Ausbesserung dem AG gemeldet werden.

3.3 Planung, Konstruktion und Bemessung

Sämtliche Dachneigungen sind grundsätzlich mit mindestens 2 % Gefälle auszuführen. Neben dem Quergefälle ist auch ein Längsgefälle von mindestens 1 % vorzusehen. Die Gefälleausbildung ist, wenn nicht innerhalb der Konstruktion vorgesehen, mittels Gefälledämmung herzustellen.

Zur Entlastung von Anschlüssen und Fugen ist ein ausreichendes Gegengefälle von > 1,00 m Länge vorzusehen. Das Gefälle ist so zu planen, dass die konstruktiven Dehnungs- und Bewegungsfugen im Bereich der Hochpunkte liegen und kein Wasser auf der Abdichtungsfläche verbleibt.

Dächer sind, soweit in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung nicht abweichend angegeben, in der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 oder in Analogie nach Flachdachrichtlinie auszuführen.

Die Oberkante von Maschinenfundamenten und Aufständern für Technikgeräte muss mindestens 50 cm über dem Dachaufbaupaket einschließlich Oberflächenschutz liegen, um die Revisionierbarkeit der Abdichtungen auch unter Gerätesockeln zu gewährleisten. Sind diese Vorgaben nicht einzuhalten, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Ausführung der Arbeiten mit und meldet Bedenken hiergegen an.

Technische Anlagen, die auf der Dachfläche aufgestellt werden, sollen nach Möglichkeit auf Fundamentplatten, die auf der Abdichtung liegen, aufgestellt werden. Eine Durchdringung der Abdichtung mit Stützenfüßen, Geländerpfosten etc. soll vermieden werden. Bei gedämmten Dachaufbauten erfragt der AN unaufgefordert die Lage von Maschinenfundamenten rechtzeitig vor Ausführung. Die Wärmedämmung unter den Fundamentplatten ist druckfest und in mindestens 40 mm Mehrstärke gegenüber der nebenliegenden Gefälledämmung in waagerechter Oberfläche auszubilden, um das Zusammendrücken und eine Pfützenbildung unterhalb der Maschinenfundamente zu vermeiden. Findet der AN andere Ausführungen auf

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten

ZTV Dachabdichtungsarbeiten

der Baustelle vor, so teilt er dies dem AG rechtzeitig vor Ausführung mit.

3.4 Untergrund

Fertigteilplattenfugen sind vor dem Einbau von Abdichtungen vom AN oberflächeneben zu vermörteln und mit einem mindestens 20 cm breiten Schleppstreifen zu versehen. Erforderlichenfalls sind zur Überbrückung größerer Distanzen Blechstreifen oder -winkel zu verwenden.

Bei Verwendung von nicht bitumen- bzw. ölbeständigen Kunststoffbahnen sind ggf. bei Sanierungsmaßnahmen vorhandene Reste solcher Materialien vollständig zu entfernen oder durch Trennlagen abzudecken.

Der Untergrund für die Dachbeläge ist entsprechend den Anforderungen zu reinigen. Pfützen sind vom AN im Rahmen seiner Leistungen mit Polymerheißbitumen auszugleichen.

3.5 Dachhaut

Dächer mit Abdichtungen auf wasserdurchlässigen Dämmschichten mit Dampfsperren sind in der Dämmebene nach DIN 18531-1, Punkt 6.15 in Felder von ca. 100,00 m² Größe, jedoch je Dachablaufeinzugsbereich, zu zonieren, um eventuelle Unterläufigkeiten eingrenzen zu können. Der AN hat Revisionspläne für die Zonierung zu erstellen und dem AG zu übergeben.

Die Bekiesung von Dachflächen darf erst nach einer Sichtprüfung durch die Bauleitung erfolgen, der AN schuldet bei allseitig umschlossenen Dachflächen eine Probe-Anstaubewässerung zum Nachweis der Dichtigkeit.

3.6 Dämmungen und Dampfsperren

Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) und Begriffe:

- diffusionsoffen: 0,50 m < sd
- Dampfbremse: 0,50 m < sd < 1.500 m
- Dampfsperre: sd > 1.500 m

Dampfbremsen und Dampfsperren sind konvektionsdicht zu verlegen, durchdringende Befestigungen sind nur dann zulässig, wenn die Durchdringungen ihrerseits überdeckt werden.

An wärmedämmten Attiken sind Dampfsperren bis auf die Oberseiten hochzuführen.

Um Dachabläufe herum sind Dämmungen im Durchmesser der Abdichtungsflansche so weit in der Höhe zu reduzieren, dass durch die Flansche keine Aufdickung entsteht, die den Wasserablauf behindert.

Wärmedämmungen sind > 50 cm um Dachabläufe herum mineralisch und nicht brennbar auszubilden.

An allen Durchdringungen, An- und Abschlüssen brandschutzqualifizierter Bauteile sind in Anlehnung an DIN 18234 nicht brennbare Dämmungen in folgendem Mindestumfang auszuführen:

- B mind. 12 cm mindestens an jeder Durchdringung
1,00x1,00 m um Durchdringungen < 30x30 cm oder d < 30 cm
B > 0,50 cm um Durchdringungen > 30x30 cm oder d > 30 cm

Soweit Fundamente haustechnischer Anlagen auf der Dachhaut zu liegen kommen, ist die Druckfestigkeit der Wärmedämmung im Hinblick auf die zu erwartenden Flächengewichte zu wählen.

Dämmstoffplatten sollen mit Stufenfalz versehen sein. Sind solche Platten nicht erhältlich, ist die Dämmung 2-Ig. mit versetzten Stößen auszuführen. Sofern die Fugen von Wärmedämmplatten nicht dicht gestoßen sind, sind sie durch Schäumen oder Stopfen nachzudämmen.

Alle mit der konstruktiven Dachdecke homogen verbundenen Bauteile, z. B. Attiken, Aufkantungen etc., sind

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Dachabdichtungsarbeiten

ZTV Dachabdichtungsarbeiten

nach vorherigem Aufbringen der Dampfsperre auch ohne besondere Erwähnung wärmezudämmen. Bei Öffnungen in der Dachfläche (z. B. an Lichtbändern, Lüftern etc.) sind die freien Ränder der Wärmedämmung zu kaschieren.

Polystyrolschaumdämmplatten für Umkehrdächer sind nur in extrudierter Herstellung zu verwenden. Es sind unter ökologischen Aspekten nur kohlenstoffgeschäumte extrudierte Polystyrolämmstoffplatten zulässig.

3.7 Mechanische Befestigungen

Mechanische Befestigungen auf nagelbaren Untergründen sind entsprechend den Flachdachrichtlinien vorzunehmen. Soweit mechanische Befestigungen auf Spannbetonbauteilen ausgeführt werden sollen, holt der AN unaufgefordert vom AG Auskunft darüber ein, wie an den Spannbetonbauteilen befestigt werden kann.

Bei mehrlagigen Abdichtungen sind Befestigungselemente ausschließlich in Überdeckungsbereichen vorzusehen.

3.8 Einbauten, Einbauteile

Alle Durchführungen und Abläufe, die Folien- oder Bahnenabdichtungen durchdringen, sind mit Klebe- bzw. Klemmflansch abzudichten. Gegebenenfalls erforderliche Verstärkungen sind zu beachten.

Der Abstand von Einbauteilen untereinander und zu aufgehenden Bauteilen muss mindestens 30 cm betragen, um ein ordnungsgemäßes Eindichten der Flansche zu gewährleisten. Sind Bauteile in geringerem Abstand eingebaut, so teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Ausführung mit und meldet Bedenken hiergegen an. Dies betrifft insbesondere auch Dunstrohre und Einläufe an Attiken.

Dacheinläufe müssen revisionierbar, d. h. Abdeckungen (z. B. Roste) herausnehmbar sein.

Der AN prüft das Vorhandensein erforderlicher Notüberläufe und - zumindest überschlägig - deren Bemessung.

3.9 Fugen/Anschlüsse

Stöße und Fugen sind so auszuführen, dass Dehnungen bei gleichzeitiger Sicherstellung der Wasserdichtheit spannungsfrei aufgenommen werden können. Bewegungsfugen sind durchgehend anzuordnen, hiervon sind auch Dampfsperren betroffen.

Der AN erfragt unaufgefordert die zu erwartenden Fugenbewegungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, um Abdichtungsschlaufen erforderlicher Größe ausbilden zu können.

Soweit in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben, ist die Ausführung von Abdeckungen und Ortgangausbildungen so zu wählen, dass an der Fassade keine Verschmutzungen durch herablaufendes Wasser entstehen können. Überstände sollen mindestens 40 mm betragen, wenn an anderer Stelle nichts Abweichendes geregelt ist.

Abdichtungen auf der Oberseite von Attiken sind bis auf die Außenseite zu führen, sodass die Wandköpfe oder Attiken dachseitig vollständig eingedichtet sind.

Metallanschlüsse, die in der wasserführenden Ebene bituminös eingedichteter Dächer liegen, müssen einen Schutzanstrich gegen Bitumenkorrosion erhalten. Der Schutzanstrich ist mindestens 2 cm über die wasserführende Ebene zu führen.

3.10 Schutzschichten und -maßnahmen

Im Gegensatz zu Schutzschichten dienen Schutzmaßnahmen dem vorübergehenden Schutz der Abdichtung durch geeignete Maßnahmen während der Bauarbeiten, in Abhängigkeit von der Beanspruchung. Sie

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Dachabdichtungsarbeiten

ZTV Dachabdichtungsarbeiten

müssen auf die erwartete Dauer des maßgebenden Bauzustandes abgestimmt sein.

Material, Art und Dichte von Schutzschichten sind in Abhängigkeit von den zu erwartenden Beanspruchungen und den örtlichen Gegebenheiten auszuwählen.

Besondere Aufmerksamkeit ist bei Verwendung abgleitfähiger Schutzschichten oder -lagen nötig, da diese vom ausführenden Personal immer wieder gerne einmal an die Wand genagelt werden und damit die gerade erstellten Abdichtungen zerstört werden.

Kies kommt ausschließlich als gewaschener Rollkies zur Ausführung, Bruchkies, Grobsplitt oder Schotter sind nicht zulässig.

3.11 Lichtkuppeln, Rauchabzüge, Dachausstiege

Weichen die angebotenen RWA-Anlagen im Falle eines Nebenangebotes von den ausgeschriebenen Anforderungen ab, sind mindestens die verlangten aerodynamisch wirksamen Rauchabzugsflächen zu erbringen.

Das gilt auch dann, wenn in der Ausschreibung lediglich die Rahmengröße vorgegeben ist. Der AN führt, auch bei Verwendung der AG-seitig vorgegebenen RWA, unaufgefordert und rechtzeitig vor Ausführung den Nachweis der geometrisch wirksamen Öffnungsfläche.

3.11.1 Vollständigkeit

Je Dachebene ist mindestens eine Lichtkuppel/RWA mit einem Dachausstiegsbeschlag zu versehen.

Sofern in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung keine näheren Angaben zur Betätigungsart von Rauchabzügen vorgegeben sind, ist von elektrisch betätigte Anlagen mit Lüftungsfunktion auszugehen.

Sind Lichtkuppeln beschrieben, so verstehen sie sich einschließlich Holzbohlenkranz, Eindeckrahmen, Montage- und Anschlussset, Beschlägen, Betätigungsstangen etc. als vollständige, eingebaute und in die Dachabdichtung eingearbeitete Leistung. Innere Zierbekleidungen/Laibungsbekleidungen sind nur dann Leistungsbestandteil, wenn sie ausdrücklich beschrieben sind.

3.11.2 Einbau von Lichtkuppeln

Der AN prüft unaufgefordert vor Bestellung der Lichtkuppeln und Aufsatzkränze, ob eine Freigabe des Herstellers für die vorhandene Dachneigung vorliegt.

In den Anschlussbereichen ist eine Kerndämmung vorzunehmen; das gilt auch dann, wenn Dämmplatten in anderen Dicken ausgeschrieben sind. Alle Randanschlüsse zur Dampfsperre/Dampfbremse sind vollflächig dicht zu verkleben.

3.11.3 Ausführung der Anschlüsse

Soweit Innenverkleidungen ausgeschrieben sind, sind diese als Fertigprodukte aus dem Lieferprogramm des Dachflächenherstellers zu verwenden.

3.11.4 RWA und motorisch betätigte Lichtkuppeln

Im Leistungsumfang des AN sind bei Ausführung von RWAs je nach System folgende Komponenten zu liefern und einzubauen:

- Elektrisch ausgelöste oder betätigte RWA, Kuppeln und Dachflächenfenster müssen in ihrer Steuerung über mindestens einen freien, nicht belegten potenzialfreien Steuerungskontakt für "auf" und "zu" verfügen, um so die Möglichkeit zum Abschluss an BMA-Buskoppler zu ermöglichen und um damit in eine Brandfall-Steuerungsmatrix einbezogen werden zu können,
- Auslösestation, Leitungen, angeblockte Thermatik bei Auslösung über eine CO₂-Patrone, Inbetriebnahmebescheinigung und Abnahme durch anerkannten Sachverständigen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten

ZTV Dachabdichtungsarbeiten

Die folgenden Schnittstellen für Lieferung und Montage sind für elektromotorisch betätigte Dachflächenfenster und Lichtkuppeln zu beachten:

- Aufsetzkranz: AN
- Eindichten: AN
- RWA, Kuppel, Dachflächenfenster: AN
- Motor, Antrieb: AN
- Steuerung: AN
- Taster ("Scheibe einschlagen", grau): AN
- UP-Verkabelung: bauseitig
- 230-V-Anschlusspunkt: bauseitig
- elektr. Verdrahtung, Schaltung: AN
- Inbetriebnahme,
ggf. Prüfbuch, ggf. Sachverständigenabnahme: AN

Dachflächenfenster mit elektromotorischer Lüftungsfunktion, die außerhalb von Wohneinheiten (bspw. in Treppenträumen) zum Einbau gelangen, sind mit Wind- und Regenwächtern auszustatten. Sind diese weder im Leistungspositionstext beschrieben noch bauseitig vorhanden, bietet der AN diese dem AG rechtzeitig vor Ausführungsbeginn als zusätzliche Leistung an.

3.12 Sanierung

Bei Dacherneuerungsarbeiten darf grundsätzlich nur so weit gearbeitet werden, dass bei Tagwasseranfall und jeden Arbeitstag zu Arbeitsende die vollständige Dichtigkeit des Daches gewährleistet ist.

3.13 Absturzsicherungen

Die wärmegeämmte Ausführung von Absturzsicherungen in wärmegeämmten Dächern gehört ebenso zu den Leistungen des AN wie das Einarbeiten in die Abdichtung.

3.14 Beläge und begehbare Dächer

3.14.1 Balkon- und Terrassenbeläge aus Holz

Balkonbeläge aus Holz werden ausschließlich mit thermobehandelten, dauerhaftbar gemachten einheimischen Harthölzern für Belag und Unterkonstruktion ausgeführt. Sämtliche Hölzer mit FSC-Siegel. Belag aus Thermoholzdielen in gleichmäßigen Längen, nach Möglichkeit nicht unter 2,50 m Einzellänge im laufenden Verband, planeben verlegt. Materialstärke > 25 mm.

Befestigung mittels gleichmäßig-kontrolliert eingesenkter Edelstahlschrauben mit geometrischem Schraubbild.

Unterkonstruktion aus thermobehandelten, FSC-zertifizierten Kanthölzern mit Mindestkantenlänge 80 mm. Dränlage aus feuchtigkeitsunempfindlichen Auflagern aus XPS-Dämmstoff, Auflagergröße mindestens 12 x 12 cm. Alle Belagoberflächen und Stirnseiten geölt.

3.14.2 Balkon- und Terrassenbeläge aus Werkstein

Werksteinbeläge im Außenbereich sind gleitfähig, ohne geschlossene Fugen und Klebemörtelverbund auszuführen. Die Verlegung von Werksteinplatten auf Drainagekieslagerung ist nur dann zulässig, wenn an den Plattenbelag angrenzende Rinnen und Einläufe einen eigenen Anschluss an das Entwässerungssystem mit Gefälle und Rohrbegleitheizung besitzen. Sind Werksteinbeläge auf Kies beschrieben, so prüft der AN rechtzeitig vor Bauausführung die vorgenannten Voraussetzungen und meldet bei Erfordernis rechtzeitig vor Leistungsbeginn Bedenken gegen die Vorleistung an.

Aufgeständerte, nicht auf Drainagepackung eingebaute Plattenbeläge sind mit Stelzlagern zum Höhen- und Gefälleausgleich anstelle Mörtelsäckchen auszuführen. Eine Auflagerung auf Mörtelsäckchen ist aufgrund mangelnder Dauerhaftigkeit ausdrücklich untersagt. Die Breite von Fugen zwischen auf Stelzlagern verlegten Werksteinplatten muss mindestens 5 mm betragen und gleichmäßig (< 1 mm Differenz) angeordnet sein.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten

ZTV Dachabdichtungsarbeiten

Beläge aus Werksteinen im Außenbereich sind auch in der Belageebene zu entwässern. Der AN wählt die Rasteranordnung der Beläge in Hinblick auf die Anarbeitung der Aufstockelemente der Bodeneinläufe und nur nachrangig der Belagränder. Müssen Platten zur Anarbeitung von Einläufen, Aufstockelementen oder Rinnen ausgenommen werden, so sind hierfür vom AN Auswechslungskonstruktionen aus feuerverzinktem Stahl zu verwenden, die sämtliche Plattenanschnitte dauerhaft in ihrer Lage fixieren.

Sofern Werksteinplatten auf Wunsch des AG oberhalb von Bodeneinläufen ohne Aufstockelement eingebaut werden, sind diese Platten, zwar unauffällig, jedoch eindeutig und besonders zu kennzeichnen, um die spätere Auffindbarkeit der Einläufe unter den Belägen sicherzustellen. Ist diesbezüglich keine andere Ausführungsart ausdrücklich vorgegeben, so sollen die oberhalb verdeckter Einläufe liegenden Platten allseitig umlaufend wahrnehmbare Randfasen (>8mm) in gleichmäßiger Breite erhalten.

Werksteinbeläge im Außenbereich müssen auch im Bereich des Wohnungsbaus mit der nach DGUV für Arbeitsstätten erforderlichen Rutschhemmung für Plattenbeläge im Außenbereich von R11 oder R10 V4 ausgestattet sein. Erfüllt das ausgeschriebene Material nicht die diesbezüglichen Rutschhemmungsanforderung, so meldet der AN rechtzeitig vor diesbezüglicher Materialdisposition Bedenken gegen die Ausführung an.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Dachabdichtungsarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Regelwerke

Dachabdichtungen werden nach den folgenden Regelwerken behandelt:

1. DIN 18531,
2. Fachregel für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie) des Deutschen Dachdeckerhandwerks.

Menschen, die sich im Bereich der Dachabdichtungen gut auskennen und sehr viel Engagement in ihre Profession stecken, meinen, das Problem identifiziert zu haben, dass mit Erscheinen der aktuellen Fassung der DIN 18531 die (sich inhaltlich wirklich nur marginal unterscheidende) Flachdachrichtlinie nicht mehr Stand der Technik sei. - Wenn es den Autoren dieser Publikationen hilft ...

Alle anderen, nicht ganz so hochprofessionellen Planer, Ausschreiber, Bauleiter und Dachdecker werden einfach weiter mit der Koexistenz zweier nahezu inhaltsgleicher Regelwerke leben können und müssen.

DIN 18531 gilt für die Planung und Ausführung von Abdichtungen genutzter und nicht genutzter Dächer bei Neubauten, Instandhaltung und Erneuerung. Die Norm gilt für:

nicht genutzte Dächer

- flache und flach geneigte Dachflächen, die nur zum Zweck der Wartung begangen werden,
- Dachterrassen mit ext. Begrünung,

genutzte Dächer

- begehbare Dachflächen,
- Dächer mit Anstaubewässerung < 100 mm,
- Dächer mit TGA-/Solaranlagen.

In der Norm sind zwei Arten der mechanischen und zwei Arten der thermischen Beanspruchung der Dachabdichtung aus dem Untergrund genannt. Die Wahl der Abdichtungsmaterialien richtet sich im Wesentlichen nach diesen Beanspruchungen, daher sollte die Art der Beanspruchung der Abdichtungen in den Leistungstexten angegeben sein.

Stufe I, hohe mechanische Einwirkung

- Beanspruchungen aus elementförmigen Untergründen (Betondielen, Betonfertigteile, harte Dämmstoffe (XPS, Foamglas), soweit diese Fugen aufweisen, deren Bewegungen sich auf die Abdichtung auswirken können.
- Holz- und Holzwerkstoffschalungen.
- Trapezblechkonstruktionen.

Stufe II, mäßige mechanische Einwirkung

- Diese Beanspruchungsstufe liegt vor, wenn die vorgenannten Bedingungen unterschritten bzw. nicht erfüllt werden.

Stufe A, hohe thermische Einwirkung

- Als thermisch beansprucht gelten Dachabdichtungen ohne Oberflächenschutz oder nur mit leichtem Oberflächenschutz.

Stufe B, mäßige thermische Einwirkung

- Als mäßig beansprucht gelten Abdichtungen, bei denen keine starken Aufheizungen, schnelle Temperaturänderungen oder direkte Witterungsbeanspruchungen auftreten, z. B. Abdichtungen unter Kiesschüttung, Umkehrdächer und extensiv begrünte Dächer.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Dachabdichtungsarbeiten

Weiterhin werden in der DIN 18531 zwei Anwendungsklassen definiert, die je nach Definition, Anforderung und Einsatzzweck zur Anwendung gelangen:

K1 als Standardausführung,

K2 als höherwertige Ausführung.

Die Anwendungsklasse ist bei der Planung festzulegen und sollte mit dem Bauherrn abgestimmt werden. Die Ausführung der Dachdetails muss der Anwendungsklasse des Daches entsprechen.

"Die Fachregel für Abdichtungen" (FD-RL) des DDH macht es sich an dieser Stelle ganz lebenspraktisch einfach und definiert nur Materialien und Ausführungen, die den höheren Anforderungen der K2 nach DIN 18531-1 entsprechen.

Weitere Unterschiede zwischen Flachdachrichtlinie und DIN 18531 sind per Aktualitätsstand 2018-10:

- Die FD-RL kennt keine Anwendungsklassen (mehr) in aktueller Fassung (da ohnehin K2 vom Markt verlangt würde und üblich sei).
- Die FD-RL kennt keine Beanspruchungsklassen (mehr) in aktueller Fassung.
- Das Mindestgefälle ist in der FD-RL mit 2 % angegeben, aber Unterschreitungen sind in „begründeten Fällen“ gefällelos möglich. DIN 18531 lässt hingegen Gefälle < 2 % in K1 zu, wenn mit Stoffen nach K2 gebaut wird.
- Nach FD-RL sind keine Abdichtungen mehr in Verbindung mit Gussasphalt möglich.
- Kunststoffabdichtungsbahnen nach FD-RL müssen mind. 1,5 mm dick sein, nach DIN in K1 nur 1,2 mm.
- Die einfache Dachbahn V60 S4 ist nach FD-RL nicht mehr zulässig, nach DIN hingegen noch als untere Lage bei Abdichtungen nach K1.
- Die Bahnen G 200 S4 (gewebeverstärkt) und PV 200 S5 (polyestervliesverstärkt) sind nach FD-RL nur noch unter schwerem Oberflächenschutz zulässig. Nach DIN sind diese Bahnen als untere Lage noch in K1 auch ohne schweren Oberflächenschutz zulässig.

Dachneigung/Gefälle

DIN 18531 definiert Folgendes zur erforderlichen Mindestdachneigung:

Gefälle - Allgemeines

- > 2 % Soll-Mindestgefälle als Regelangabe,
- < 5 % mit Pfützenbildung im Bereich Stöße ist zu rechnen aufgrund von Stößen, Ebenheitstoleranzen, Durchbiegungen,
- > 5 % Mindestdachneigung zur Vermeidung von Pfützen.

Gefälle für Klasse 1

- 0 % Gefälle sind zulässig, soweit „Auswahl der Abdichtung“ mit Stoffen der Klasse 2 erfolgt.

Gefälle für Klasse 2

- > 2 % Mindestdachneigung,
- > 1 % Quergefälle in Kehlen.

Anschlusshöhen

DIN 18531 definiert Folgendes zu den erforderlichen Mindestanschlusshöhen:

... an aufgehenden Bauteilen

- 15 cm für genutzte Dächer,
- 15 cm für nicht genutzte Dächer < 5° (8,8 %),
- 10 cm für nicht genutzte Dächer > 5° (8,8 %).

... an Dachrändern

- 10 cm für genutzte Dächer,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Dachabdichtungsarbeiten

10 cm	für nicht genutzte Dächer < 5° (8,8 %),
5 cm	für nicht genutzte Dächer > 5° (8,8 %).

... an Türen

15 cm	Regelanschlusshöhe,
5 cm	mit angeschlossener Linienentwässerung vor der Tür,
2 cm	als Sonderkonstruktion <u>ohne Dichtigkeit!</u>

Bewegungsfugen

Auch Bewegungsfugen sind in zwei unterschiedliche Klassen eingeteilt, die entsprechend in der Leistungsbeschreibung angegeben sein sollten, da sie sehr unterschiedliche Bauausführungen mit entsprechend unterschiedlichen Kosten bedingen.

Fugentyp I

Fugen für langsam ablaufende und einmalige oder selten wiederkehrende Bewegungen wie z. B. Setzungenbewegungen. Die Bewegungen sollten nicht überschreiten:

- 5 mm bei Abdichtungen mit verschweißten Bitumen- und Elastomer-Bitumenbahnen sowie FLK,
- 10 mm bei Abdichtungen mit lose verlegten Bahnen.

Fugentyp II

Fugen für schnell ablaufende und häufig wiederholte Bewegungen (keine thermische wirksame Schutzschicht in der Fugenüberdeckung).

Maßnahmen gegen Wasserunterläufigkeit

Schäden durch Unterläufigkeit der Abdichtungen sollen besonders bei größeren Dächern, jedoch stets bei Anwendungsklasse K2, mit planerischen Maßnahmen minimiert werden durch vollflächige Verklebung auf wasserdichtem Untergrund oder regelmäßige Abschottung innerhalb der Dämmstoffebene.

Die Lage der Schottungen ist zu planen und zu dokumentieren.

Schutz der Abdichtung

Wartungswege und -flächen auf nicht genutzten Dächern erfordern eine Schutzlage. Die Abdichtungsschicht ist bei genutzten Dächern gegen mechanische Beschädigung zu schützen. Schutzschichten sind unverzüglich nach Fertigstellung der Abdichtung aufzubringen. Abdichtungen unter Auflagerflächen von technischen Anlagen und Solaranlagen sind mit einer Schutzschicht zu schützen. Oberflächenschutz aus Kies bedingt bei einlagiger Abdichtung eine gesonderte Schutzlage.

Dachflächenfenster und Lichtkuppeln als RWA

Lichtkuppeln können auch eine Funktion als RWA (Rauch-Wärme-Abzug) oder als NRA (natürlicher Rauchabzug im Industriebau) übernehmen. Beim Einsatz von Lichtkuppeln als RWA sollten geklärt sein:

- die Bemessung und Angabe des erforderlichen lichten Querschnitts/der geometrisch wirksamen Werte des RWA,
- Durchtrittssicherung, wenn nebenliegende Dachflächen (auch nur zu Wartungszwecken) begangen werden können,
- Einbruchhemmung, wenn Dachflächen von Unbefugten erreicht werden können,
- Sonnenschutz und Blendschutz, die die Entrauchungsfunktion nicht einschränken dürfen,
- die Betätigung (elektrisch oder CO₂-getrieben),
- die Frage, ob Ersatzstrom bei elektrischer Betätigung zur Verfügung steht oder ob eine Akkupufferung bei Netzausfall erforderlich ist,
- das Erfordernis einer manuellen oder elektromotorischen Lüftungsfunktion,
- das Erfordernis einer Dachausstiegsfunktion zum Betreten der Dächer,
- die Frage der Schnittstellen zum Elektrogewerk (Taster, Zuführung, Aufklebmen ...).

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Dachabdichtungsarbeiten

Abrechnungshinweis "Sandwich-Positionen"

- In der Regel ist die Größe der Flächen, die mit Voranstrich,
- Dampfsperre,
- Wärmedämmung,
- untererer und obere Abdichtungslage,
- Auflast oder Begrünung

belegt werden, nahezu identisch. Daher bietet es sich für eine vereinfachte Abrechnung an, diese Leistungen in einer "Sandwich-Position" zusammenzufassen, die dann jedoch alle Leistungsbestandteile benennen und spezifizieren muss. Kleinflächige Abweichungen beispielsweise in den Oberbelägen (wie etwa Kiesflächen im Gründach) können dann mit einer Zulageposition erfasst werden.

Durch den Einsatz von "Sandwich-Positionen" wird das Leistungsverzeichnis kompakter, ist für den Bieter schneller auszufüllen und die Leistungen werden in der Regel günstiger angeboten als in vielen kleinteiligen Einzelpositionen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.01 Titel Vorbereitende Arbeiten

1.021.01.0010 Planung und Prüfung

Planung der Dachabdichtung und Prüfung der baulichen Gegebenheiten.

Planung und Prüfung

- Berechnung Windsogsicherung/Statik
- Werkstatt- und Montageplanung
- Prüfung bauliche Gegebenheiten; u.a. Abstände von Durchdringungen, Einbauhöhen Abläufe und Notüberläufe, Aufkantungshöhen
- Entwässerungsberechnung für Einläufe, Abläufe und Notüberläufe für die Normal- und die Jahrhundertregenspende

Größe Dachfläche: ??? m2 (ohne Balkone, TG-Decken)
 Höhe über Gelände: ??? m

psch

EP950,00 GP-

1.021.01.0020 Untergrundprüfung

Vollflächige Prüfung des Untergrunds.

Prüfung auf

- Ebenheit/Pfützenbildung
- Vorhandenes Gefälle
- Verbliebene Befestigungsmittel, Nägel, Schraubköpfe
- Risse im Untergrund
- Feuchtigkeit im Untergrund
- Entwässerungsmöglichkeit Tagwasser während der Ausführung der Abdichtungsarbeiten

Zweck: Untergrundprüfung zum Aufbau einer flächigen Dachabdichtung

Vorleistung: Rohbetondecke

Folgeleistung: Dachabdichtung

Ausführungsort: ???

Hinweis: Die Leistung ist vom AN 5 Arbeitstage vor Beginn der Abdichtungsarbeiten zu erbringen, ggf. bestehende Bedenken gegen die Vorleistung sind dem AG unverzüglich anzuzeigen.

m2

EP0,90 GP-

1.021.01.0030 Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung

Vorhandenen Untergrund von groben Verschmutzungen reinigen.

Zweck: Vorbereitung für Abdichtung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.021	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021.01	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.021.01.0030			
	Vorleistung: Freilegen der abzudichtenden Flächen Folgeleistung: Abdichtung Untergrund: MW, Beton Ausführungsort: ??? Hinweis: Diese Position gelangt nur nach ausdrücklicher Leistungsabforderung durch die Bauleitung zur Ausführung/Abrechnung!		
	m2	EP 2,90	GP -
1.021.01.0040	Ausgleich Heißbitumen <0,50m2		
	Untergrundaussgleich mit Heißbitumen für Flächen kleiner als 0,50 m2.		
	Zweck: Herstellung eines weitgehend ebenen und pfützenfreien Untergrunds Vorleistung: Rohbetondecke Folgeleistung: Dachabdichtung Pfützensgröße: bis 0,50 m2 Ausführungsort: ???		
	St	EP 9,90	GP -
1.021.01.0050	Ausgleich Heißbitumen <1,00m2		
	Untergrundaussgleich mit Heißbitumen für Flächen kleiner als 1,00 m2.		
	Zweck: Herstellung eines weitgehend ebenen und pfützenfreien Untergrunds Vorleistung: Rohbetondecke Folgeleistung: Dachabdichtung Pfützensgröße: über 0,50 m2, bis 1,00 m2 Ausführungsort: ???		
	St	EP 14,80	GP -
1.021.01.0060	Ausgleich Heißbitumen <2,00m2		
	Untergrundaussgleich mit Heißbitumen für Flächen kleiner als 2,00 m2.		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.021.01.0060			
	Zweck:	Herstellung eines weitgehend ebenen und pfützenfreien Untergrunds		
	Vorleistung:	Rohbetondecke		
	Folgeleistung:	Dachabdichtung		
	Pfützensgröße:	über 1,00 m2, bis 2,00 m2		
	Ausführungsort:	???		
	St		EP .....19,70	GP-
1.021.01.0070	Toleranzausgleich Untergrund Heißbitumen			
	Toleranzausgleich des Untergrundes mit Heißbitumen.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Nivellement zur Feststellung vorhandener Toleranzen			
	– Abgleich mit ggf. herzustellendem Gefälle			
	– Teilflächiger Ausgleich von Pfützen und Unebenheiten bis 25 mm Höhe nach Erfordernis mit Spachtelmasse oder Heißbitumen nach Wahl des AN			
	Zweck:	Untergrundvorbereitung zur Vermeidung späterer Pfützenbildung		
	Vorleistung:	Betondecke, bzw. -bodenplatte mit zulässigen Toleranzen nach DIN 18202		
	Folgeleistung:	Dampfsperre, bzw. 1. Abdichtungslage		
	Ausführungsort:	???		
	Hinweis: Aufmaß und Abrechnung gelten für die gesamte abzudichtende Fläche (ohne Aufkantungen); Ausführung des Toleranzausgleichs lediglich punktuell/ teilflächig nach örtlicher Erfordernis.			
	m2		EP .....7,40	GP-
Gesamtsumme				
	Titel 1.021.01 Vorbereitende Arbeiten			.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.02	Titel	Ungedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.02 **Titel Ungedämmt**

UNTERGRUND HOLZSCHALUNG

1.021.02.0010 **bitum. Dachabdichtung, 2lg, Holzschalung**

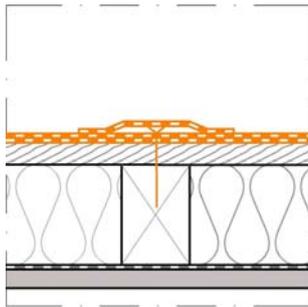
Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung auf Holzschalung.

Leistungsumfang

- Voranstrich
- untere Abdichtungslage
- obere Abdichtungslage
- Windsogsicherung

Zweck: Dachabdichtung
 Beanspruchung: mech. hoch: Holzschalung
 therm. hoch: freie Bewitterung
 Vorleistung: Holzverschalung, ohne Dämmung
 Folgeleistung: endfertig
 Abdichtung: 2-lg., untere Lage mechanisch befestigt
 Untere Lage: DU/E1 PYE-KTP-KSP-2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE-PV 250 S5, oberseitig beschiefert
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K1/IA nach DIN 18531-1
 Voranstrich: bituminös

Einbauort: ???



m2

EP 58,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.021.02 Ungedämmt 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.03 **Titel Gedämmt**

UNTERGRUND TRAPEZBLECH

Bitumenabdichtung

1.021.03.0010 **bitum. Dachabdichtung, 2lg, MW, 040, d=140mm**

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Mineralwolldämmung auf Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Durchtrittschutz über Trapezblech-Tiefsickenfüllern
- bituminöser Voranstrich
- durchtrittsichere Dampfsperre
- mineralische Dämmung A1
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

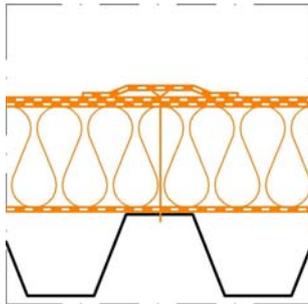
Zweck:	Dachabdichtung, Wärmeschutz
Beanspruchung:	mech. hoch: Trapezblech therm. hoch: freie Bewitterung
Vorleistung:	Trapezblechdachdecke
Folgeleistung:	Lagesicherung durch Auflast
Sickenfüller:	Wärmedämmung Mineralwolle
Dampfsperre:	KSD-BLR (durchtrittsicher, brandlastreduziert)
Dämmung:	Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, verklebt
WLS:	040
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	DAA, dm nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	140 mm
Abdichtung:	2-lg.
Anw.-Kl./Einwirk.-Kl:	K2/IA nach DIN 18531-1
Untere Lage:	PYE-PV 200 S4 (Mineralfaserunterlagsbahn) verschweißt
Obere Lage:	PYE-PV 250 S5 WF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0010

Einbauort: ???



m2

EP98,00 GP

1.021.03.0020

bitum. Dachabdichtung, 2lg, MW, d=200mm, Trapezblech

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Mineralwolldämmung auf Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Durchtrittschutz über Trapezblech-Tiefsickenfüller
- bituminöser Voranstrich
- durchtrittsichere Dampfsperre
- mineralische Dämmung A1
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. hoch (Trapezblech)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Trapezblechdachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Sickenfüller: Wärmedämmung Mineralwolle
 Dampfsperre: KSD-BLR (durchtrittsicher, brandlastreduziert)
 Dämmung: Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, verklebt
 WLS: 040
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K1/IB nach DIN 18531-1

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0020			
	Untere Lage: DU/E1 PYE-PV 200 S4 (Mineralfaserunterlagsbahn) verschweißt		
	Obere Lage: DO/E1 PYE-PV 250 S5 WF		
	Einbauort: ???		
	m2	EP .....123,00	GP-

1.021.03.0030 bitum. Dachabdichtung, 2lg, EPS, d=140mm, Trapezblech
 Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit expandiertem Polystyrol auf Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Durchtrittschutz über Trapezblech-Tiefsickenfüllern
- bituminöser Voranstrich
- durchtrittsichere Dampfsperre
- EPS-Dämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

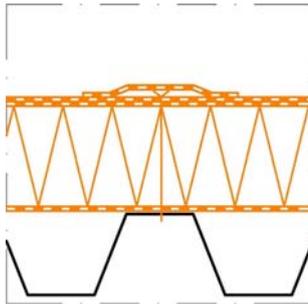
Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. hoch (Trapezblech)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Trapezblechdachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: KSD-BLR (durchtrittsicher,
 brandlastreduziert)
 Dämmung: expandierte
 Polystyrolhartschaumplatten (EPS)
 nach DIN EN 13163, bitumenkaschiert
 032
 WLS: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Anwendungsgebiet: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Baustoffklasse: 140 mm
 Dämmstärke: 2-lg.
 Abdichtung: K1/IB nach DIN 18531-1
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: DU/ E1 PYE – KTG KSP – 2,8
 Untere Lage: DO/ E1 PYE-PV 250 S5 WF
 Obere Lage:

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0030

Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP

1.021.03.0040

bitum. Dachabdichtung, 2lg, EPS, d=200mm, Trapezblech

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit expandiertem Polystyrol auf Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Durchtrittschutz über Trapezblech-Tiefsickenfüller
- bituminöser Voranstrich
- durchtrittsichere Dampfsperre
- EPS-Dämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

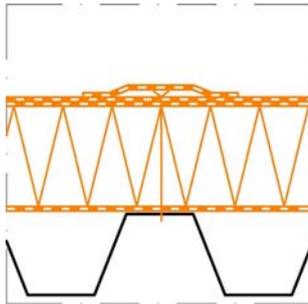
Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. hoch (Trapezblech)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Trapezblechdachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: KSD-BLR (durchtrittsicher, brandlastreduziert)
 Dämmung: expandierte Polystyrolhartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163, bitumenkaschiert 032
 WLS:
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K1/IB nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/ E1 PYE – KTG KSP – 2,8
 Obere Lage: DO/ E1 PYE-PV 250 S5 WF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0040

Einbauort: ???



m2

EP111,00 GP

1.021.03.0050

bitum. Dachabdichtung, 2lg, EPS, d=140mm, Trapezblech

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit expandiertem Polystyrol auf Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Durchtrittschutz über Trapezblech-Tiefsickenfüllern
- bituminöser Voranstrich
- durchtrittsichere Dampfsperre
- EPS-Dämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

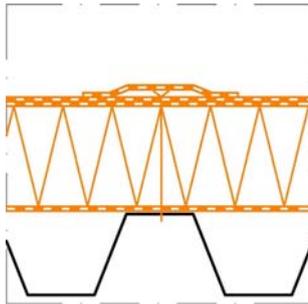
Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. hoch (Trapezblech)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Trapezblechdachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: KSD-BLR (durchtrittsicher, brandlastreduziert)
 Dämmung: expandierte Polystyrolhartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163, bitumenkaschiert 035
 WLS: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K1/IB nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/ E1 PYE – KTG KSP – 2,8
 Obere Lage: DO/ E1 PYE-PV 250 S5 WF

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0050

Einbauort: ???



m2

EP 70,00 GP

1.021.03.0060

bitum. Dachabdichtung, 2lg, EPS, d=200mm, Trapezblech

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit expandiertem Polystyrol auf Trapezblech.

Leistungsbestandteile

- Durchtrittschutz über Trapezblech-Tiefsickenfüller
- bituminöser Voranstrich
- durchtrittsichere Dampfsperre
- EPS-Dämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

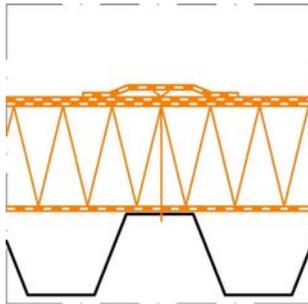
Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. hoch (Trapezblech)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Trapezblechdachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: KSD-BLR (durchtrittsicher, brandlastreduziert)
 Dämmung: expandierte Polystyrolhartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163, bitumenkaschiert 035
 WLS: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K1/IB nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/ E1 PYE – KTG KSP – 2,8
 Obere Lage: DO/ E1 PYE-PV 250 S5 WF

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0060

Einbauort: ???



m2

EP 108,00 GP -

Kunststoffabdichtung

1.021.03.0100

Kunststoffabdichtung, PVC-P, MW, d=140mm, Trapezblech

Kunststoffabdichtung auf Basis von Polyvinylchlorid mit Mineralwolldämmung.

Leistungsbestandteile

- Durchtrittschutz über Trapezblech-Tiefsickenfüller
- bituminöser Voranstrich
- durchtrittsichere Dampfsperre
- mineralische Dämmung A1
- 1-lg. Kunststoffabdichtung
- Windsogsicherung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. hoch (Trapezblech)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Trapezblechdachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: KSD-BLR Kaltselfstklebende
 Dampfsperrbahn (durchtrittsicher,
 brandlastreduziert)
 Dämmung: Mineralwollgedämmung (MW)
 nach DIN EN 13162, verklebt gemäß
 Windsognachweis
 WLS: 035
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0100

Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Abdichtung: DE/E1 PVC-P-BV-V-(PV) –1,2

Einbauort: ???

m2

EP 94,00 GP -

1.021.03.0110 Kunststoffabdichtung, PVC-P, EPS, d=140mm, Trapezblech

Kunststoffabdichtung auf Basis von Polyvinylchlorid mit expandiertem Polystyrol.

Leistungsbestandteile

- Durchtrittschutz über Trapezblech-Tiefsickenfüllern
- bituminöser Voranstrich
- durchtrittsichere Dampfsperre
- EPS-Dämmung
- 1-lg. Kunststoffabdichtungsbahn
- Windsogsicherung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. hoch (Trapezblech)
 therm. hoch (freie Bewitterung)

Vorleistung: Trapezblechdachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: Kaltselbstklebende Dampfsperrbahn
 KSD durchtrittsicher
 Dämmung: expandierte
 Polystyrolhartschaumplatten (EPS)
 nach DIN EN 13163, verklebt gemäß
 Windsognachweis

WLS: 035
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Trennlage: Rohglasvliesauflage 120g/m2
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Abdichtung: DE/E1 PVC-P-BV-V-(PV) –1,2

Einbauort: ???

m2

EP 71,00 GP -

UNTERGRUND ORTBETON

Bitumenabdichtung

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.03.0200 **bitum. Dachabdichtung, 2lg, MW, d=140mm, Betondecke**
 Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Mineralwolldämmung auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- bituminöser Voranstrich
- kaltselbstklebende Dampfsperre
- MW-Wärmedämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Ortbetondachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: DZ/E4 V 60 S4 + Al
 Dämmung: Mineralwollgedämmung (MW)
 nach DIN EN 13162, verklebt gemäß Windsogsicherungsnachweis
 WLS: 040
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/ IA nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E1 PYE-PV 200 S4
 (Mineralfaserunterlagsbahn)
 verschweißt
 Obere Lage: DO/E1 PYE-G 200 S5 WF
 Einbauort: ???

m2 EP 118,00 GP -

1.021.03.0210 **bitum. Dachabdichtung, 2lg, MW, d=200mm, Betondecke**
 Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Mineralwolldämmung auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- bituminöser Voranstrich
- kaltselbstklebende Dampfsperre
- MW-Wärmedämmung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0210		
	<ul style="list-style-type: none"> - 2-Ig. bituminöse Abdichtung - Windsogsicherung 		
	Zweck:	Dachabdichtung, Wärmeschutz	
	Beanspruchung:	mech. mäßig (Ortbeton) therm. hoch (freie Bewitterung)	
	Vorleistung:	Ortbetondachdecke	
	Folgeleistung:	Lagesicherung durch Auflast	
	Dampfsperre:	DZ/E4 V 60 S4 + Al	
	Dämmung:	Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, verklebt gemäß Windsogsicherungsnachweis	
	WLS:	040	
	Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C	
	Anwendungsgebiet:	DAA, dm nach DIN 4108-10	
	Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501	
	Dämmstärke:	200 mm	
	Abdichtung:	2-Ig.	
	Anw.-Kl./Einwirk.-Kl:	K2/ IA nach DIN 18531-1	
	Untere Lage:	DU/E1 PYE-PV 200 S4 (Mineralfaserunterlagsbahn) verschweißt	
	Obere Lage:	DO/E1 PYE-G 200 S5 WF	
	Einbauort:	???	
	m2	EP	GP
		145,00	-

1.021.03.0220 bitum. Dachabdichtung, 2lg, EPS, 032, d=140mm, Betondecke
 Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit
 expandiertem Polystyrol auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und
Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit
Heißbitumen bis ca. 2 cm
- bituminöser Voranstrich
- kaltselbstklebende Dampfsperre
- gegen Windsog verklebte Wärmedämmung
- 2-Ig. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Ortbetondachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: DZ/E4 V 60 S4 + Al
 Dämmung: expandierte
 Polystyrolhartschaumplatten (EPS)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0220

WLS: nach DIN EN 13163, bitumenkaschiert
 032, verklebt nach
 Windsogberechnung
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E2 KSU KTP 2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE-PV 200 S5 WF
 Einbauort: ???

m2 EP103,00 GP

1.021.03.0230 bitum. Dachabdichtung, 2lg, EPS, 032, d=200mm, Betondecke

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit expandiertem Polystyrol auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- bituminöser Voranstrich
- kaltselbstklebende Dampfsperre
- gegen Windsog verklebte Wärmedämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Ortbetondachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: DZ/E4 V 60 S4 + Al
 Dämmung: expandierte Polystyrolhartschaumplatten (EPS)
 nach DIN EN 13163, bitumenkaschiert
 WLS: 032, verklebt nach
 Windsogberechnung
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E2 KSU KTP 2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE-PV 200 S5 WF
 Einbauort: ???

m2 EP125,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.03.0240 bitum. Dachabdichtung, 2lg, EPS, 035, d=140mm, Betondecke

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit expandiertem Polystyrol auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- bituminöser Voranstrich
- kaltselbstklebende Dampfsperre
- gegen Windsog verklebte Wärmedämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Ortbetondachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: DZ/E4 V 60 S4 + Al
 Dämmung: expandierte Polystyrolhartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163, bitumenkaschiert
 WLS: 035, verklebt nach Windsogberechnung
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E2 KSU KTP 2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE-PV 200 S5 WF

Einbauort: ???

m2

EP98,00 GP-

1.021.03.0250 bitum. Dachabdichtung, 2lg, EPS, 035, d=200mm, Betondecke

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit expandiertem Polystyrol auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- bituminöser Voranstrich
- kaltselbstklebende Dampfsperre
- gegen Windsog verklebte Wärmedämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung
- Windsogsicherung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0250

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. hoch (freie Bewitterung)
 Vorleistung: Ortbetondachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Auflast
 Dampfsperre: DZ/E4 V 60 S4 + Al
 Dämmung: expandierte
 Polystyrolhartschaumplatten (EPS)
 nach DIN EN 13163, bitumenkaschiert
 WLS: 035, verklebt nach
 Windsogberechnung
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Abdichtung: 2-Ig.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E2 KSU KTP 2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE-PV 200 S5 WF
 Einbauort: ???

m2

EP118,00 GP-

1.021.03.0260 bitum. Dachabdichtung, 2lg, PUR, 025, d=140mm

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Polyurethan-Hartschaumdämmung auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- bituminöser Voranstrich
- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- Dampfsperre
- PUR-Dämmung
- 2-Ig. bituminöse Abdichtung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. mäßig (Gründachaufbau)
 Vorleistung: Ortbetondachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch
 Gründachaufbau
 Dampfsperre: DZ/E4 V 60 S4 + Al
 Dämmung: Polyurethanhartschaumplatten
 (PUR) mit umlaufendem Stufenfalz
 nach DIN EN 13165, verklebt gemäß
 Windsogsicherungsnachweis
 WLS: 025
 Anwendungsgebiet: DAA, dh nach DIN 4108-10

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0260

Baustoffklasse: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E1 PYE KTG KSP 2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE KTP 300 S5 WF

Einbauort: ???

m2 EP126,00 GP-

1.021.03.0270 bitum. Dachabdichtung, 2lg, PUR, 025, d=200mm, Betondecke

Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Polyurethan-Hartschaumdämmung auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- bituminöser Voranstrich
- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- Dampfsperre
- PUR-Dämmung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. mäßig (Gründachaufbau)
 Vorleistung: Ortbetondachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Gründachaufbau
 Dampfsperre: DZ/E4 V 60 S4 + Al
 Dämmung: Polyurethanhartschaumplatten (PUR) mit umlaufendem Stufenfalz nach DIN EN 13165, verklebt gemäß Windsogsicherungsnachweis
 WLS: 025
 Anwendungsgebiet: DAA, dh nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E1 PYE KTG KSP 2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE KTP 300 S5 WF

Einbauort: ???

m2 EP161,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

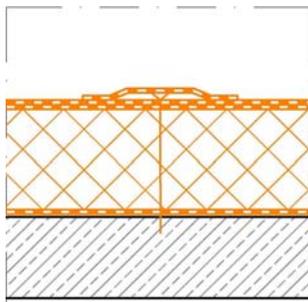
1.021.03.0280 **bitum. Dachabdichtung, 2lg, CG, d=140mm, Betondecke**
 Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Schaumglasdämmung.

Leistungsbestandteile

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- bituminöser Voranstrich
- Dämmung
- Windsogsicherung
- 2-lg. bituminöse Abdichtung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. mäßig (Gründachaufbau)
 Vorleistung: Stb.-Dachdecke
 Folgeleistung: z. B. Dachterrassen- oder Parkdeckbelag, Gründach
 Dämmung: Schaumglas (CG) nach DIN EN 13167 in Heißbitumen verlegt
 WLS: 040
 Anwendungsgebiet: DAA, ds nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Abdichtung: 2-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IA nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E2 PYE-KTP KSP-2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE PV 250 S5 WF

Einbauort: ???



m2

EP295,00 GP

1.021.03.0290 **bitum. Dachabdichtung, 2lg, CG, d=200mm, Betondecke**
 Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Schaumglasdämmung auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

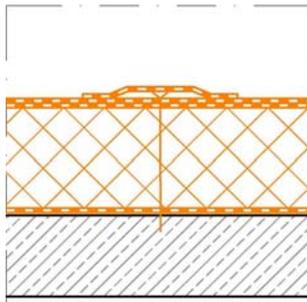
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0290

- Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm
- bituminöser Voranstrich
- Dämmung
- Windsogsicherung
- 2-Ig. bituminöse Abdichtung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. mäßig (Gründachaufbau)
 Vorleistung: Stb.-Dachdecke
 Folgeleistung: z. B. Dachterrassen- oder Parkdeckbelag, Gründach
 Dämmung: Schaumglas (CG) nach DIN EN 13167 in Heißbitumen verlegt
 WLS: 040
 Anwendungsgebiet: DAA, ds nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Abdichtung: 2-Ig.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K1/IIB nach DIN 18531-1
 Untere Lage: PYE-KTP KSP-2,8
 Obere Lage: DO/E1 PYE PV 250 S5 WF

Einbauort: ???



m2

EP 345,00 GP

1.021.03.0300 Umkehrdach, bitum. Dachabdichtung, 2Ig, XPS, d=140mm

Umkehrdach, zweilagige bituminöse Dachabdichtung mit extrudierter Polystyrolämmung, unterlaufsicher.

Leistungsbestandteile

- bituminöser Voranstrich
- 2-Ig. bituminöse Abdichtung
- Dämmung

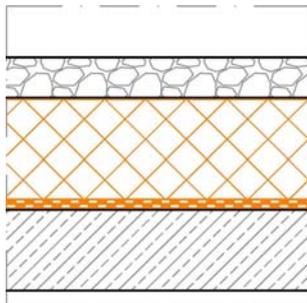
Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0300

Beanspruchung:	mech. mäßig (Ortbeton) therm. mäßig (Gründachaufbau)
Vorleistung:	Stb.-Dachdecke
Folgeleistung:	z. B. Kiesauflast, Terrassen- oder Gründachaufbau
Abdichtung:	2-Ig.
Anw.-Kl./Einwirk.-Kl:	K2/IB nach DIN 18531-1
Untere Lage:	DU/E1 PYE-G 200 S4
Obere Lage:	DO/E1 PYE-PV 200 S5 WF
Einbau:	Gieß- und Einwalzverfahren, unterlaufsicher
Dämmung:	extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS nach DIN EN 13164 mit umlaufendem Stufenfalz
WLS:	035
Anwendungsgebiet:	DUK, dh nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	140 mm
Einbauort:	???



m2

EP128,00... GP

1.021.03.0310 Umkehrdach, bitum. Dachabdichtung, 2Ig, XPS, d=200mm

Umkehrdach, zweilagige bituminöse Dachabdichtung mit extrudierter Polystyrolämmung, unterlaufsicher.

Leistungsbestandteile

- bituminöser Voranstrich
- 2-Ig. bituminöse Abdichtung
- Dämmung

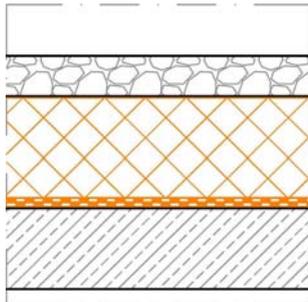
Zweck:	Dachabdichtung, Wärmeschutz
Beanspruchung:	mech. mäßig (Ortbeton) therm. mäßig (Gründachaufbau)
Vorleistung:	Stb.-Dachdecke
Folgeleistung:	z. B. Kiesauflast, Terrassen- oder Gründachaufbau
Abdichtung:	2-Ig.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0310

Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IB nach DIN 18531-1
 Untere Lage: DU/E1 PYE-G 200 S4
 Obere Lage: DO/E1 PYE-PV 200 S5 WF
 Einbau: Gieß- und Einwalzverfahren, unterlaufsicher
 Dämmung: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS nach DIN EN 13164 mit umlaufendem Stufenfalz
 WLS: 035
 Anwendungsgebiet: DUK, dh nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Einbauort: ???



m2

EP 156,00 GP -

Kunststoffabdichtung

1.021.03.0400 **Kunststoffabdichtung, EVA, EPS, 035, d=140mm**

Kunststoffabdichtung auf Basis von Ethylen-Vinylacetat mit expandierter Polystyrolämmung auf Ortbetondecke.

Leistungsbestandteile

- bituminöser Voranstrich
- Dampfsperre
- Dämmung
- Trennlage
- 1-lg. Kunststoff-Abdichtung

Zweck: Dachabdichtung, Wärmeschutz
 Beanspruchung: mech. mäßig (Ortbeton)
 therm. mäßig (Gründachaufbau)
 Vorleistung: Stb.-Dachdecke
 Folgeleistung: Lagesicherung durch Gründachaufbau
 Dampfsperre: V 60 S4 - Al 0,1
 Dämmung: expandierte Polystyrolhartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0400

WLS: 035
 Anwendungsgebiet: DAA, dm nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 140 mm
 Abdichtung: DE/E1 EVA-BV-K-PV-1,5
 Kaschierung: unterseitig, Polyestervlies
 Abdichtung: 1-lg.
 Anw.-Kl./Einwirk.-Kl: K2/IIB nach DIN 18531-1

Einbauort: ???

m2 EP95,00 GP-

MEHR-/MINDERSTÄRKEN DÄMMUNG

1.021.03.0500 Mehr-/Minderstärken, MW-Dämmung, 10mm

Mehr-/Minderstärken für Mineralwolldämmung, Abrechnung je 10 mm Höhe. Wärmeleitstufe wie Hauptposition.

Hauptposition: ???

Einbauort: ???

m2 EP2,00 GP-

1.021.03.0510 Mehr-/Minderstärken, EPS-Dämmung, 10mm

Mehr-/Minderstärken für EPS-Wärmedämmung, Abrechnung je 10 mm Höhe. Wärmeleitstufe wie Hauptposition.

Hauptposition: ???

Einbauort: ???

m2 EP1,30 GP-

1.021.03.0520 Mehr-/Minderstärken, PUR-Dämmung, 10mm

Mehr-/Minderstärken für PUR-Wärmedämmung, Abrechnung je 10 mm Höhe. Wärmeleitstufe wie Hauptposition.

Hauptposition: ???

Einbauort: ???

m2 EP4,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.03.0530 Mehr-/Minderstärken, CG-Dämmung, 10mm
 Mehr-/Minderstärken für CG-Wärmedämmung, Abrechnung je 10 mm Höhe. Wärmeleitstufe wie Hauptposition.

Hauptposition: ???
 Einbauort: ???

m2 EP 9,80 GP -

1.021.03.0540 Mehr-/Minderstärken, XPS-Dämmung, 10mm
 Mehr-/Minderstärken für XPS-Dämmung, Abrechnung je 10 mm Höhe. Wärmeleitstufe wie Hauptposition.

Hauptposition: ???
 Einbauort: ???

m2 EP 1,70 GP -

ZULAGEN, SONSTIGES

1.021.03.0600 Zulage Gefälledämmung, MW
 Zulage für die Ausführung mit Gefälle gegenüber gleichmäßiger Dämmstärke bei Dämmstoff Mineralwolle.

Zweck: Entwässerung
 Vorleistung: Wärmedämmung, d= ??? mm
 Zulage für: Mehrstärken Wärmedämmung, Einbau von Kehl- und Gratplatten, gem. Gefälleplanung

Gefälle: ca. 2 %
 Mehrstärke Dämmung: 60 mm im Mittel
 Dämmung: Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, wie in der Hauptposition

Einbauort: ???

m2 EP 24,00 GP -

1.021.03.0610 Zulage Gefälledämmung, EPS
 Zulage für die Ausführung mit Gefälle gegenüber gleichmäßiger Dämmstärke bei Dämmstoff expandiertes Polystyrol.

Zweck: Entwässerung
 Vorleistung: Wärmedämmung, d= ??? mm
 Zulage für: Mehrstärken Wärmedämmung, Einbau von Kehl- und Gratplatten,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0610

Gefälle: gem. Gefälleplanung
ca. 2 %
 Mehrstärke Dämmung: 60 mm im Mittel
 Dämmung: expandierte
 Polystyrolhartschaumplatten (EPS)
 nach DIN EN 13163, wie in der
 Hauptposition
 WLS: wie Hauptposition
 Einbauort: ???

m2 EP16,00 GP-

1.021.03.0620 Zulage Gefälledämmung, PUR

Zulage für die Ausführung mit Gefälle gegenüber gleichmäßiger Dämmstärke bei Dämmstoff Polyurethan.

Zweck: Entwässerung
 Vorleistung: Wärmedämmung, d= ??? mm
 Zulage für: Mehrstärken Wärmedämmung,
 Einbau von Kehl- und Gratplatten,
 gem. Gefälleplanung
 Gefälle: ca. 2 %
 Mehrstärke Dämmung: 60 mm im Mittel
 Dämmung: Polyurethanhartschaumplatten (PUR)
 nach DIN EN 13165, wie in der
 Hauptposition
 Wärmeleitstufe: wie Hauptposition
 Einbauort: ???

m2 EP25,00 GP-

1.021.03.0630 Zulage Gefälledämmung, CG

Zulage für die Ausführung mit Gefälle gegenüber gleichmäßiger Dämmstärke bei Dämmstoff Schaumglas.

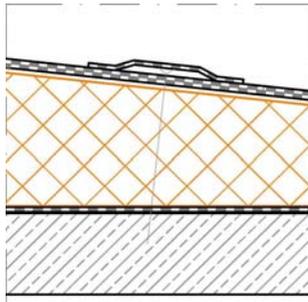
Zweck: Entwässerung
 Vorleistung: Wärmedämmung, d= ??? mm
 Zulage für: Mehrstärken Wärmedämmung,
 Einbau von Kehl- und Gratplatten,
 gem. Gefälleplanung
 Gefälle: ca. 2 %
 Mehrstärke Dämmung: 60 mm im Mittel
 Dämmung: Schaumglas (CG) nach DIN EN
 13167, wie in der Hauptposition
 Wärmeleitstufe: wie Hauptposition

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0630

Einbauort: ???



m2

EP 53,00 GP -

1.021.03.0640

Zulage Dampfsperre als Notabdichtung

Zulage für den Mehraufwand der Ausführung der Dampfsperre als Notabdichtung während der Bauzeit.

Leistungsbestandteile

- Mech. abtragende Behandlung des Untergrunds (kugenstrahlen oder Fräsen)
- Grundierung mit Epoxydharzanstrich
- Vollflächiges Einschwemmen der Dichtungsbahn in Heißbitumen
- Einsatz Dichtungsbahn aus Polymerbitumen mit reißfester Trägereinlage für hohe mechanische und thermische Belastung (bspw. PYE-Cu01 S5 anstelle V60S4 AL)
- Stauwasserfreier Anschluss an die Entwässerung
- Regelmäßige Überprüfung und ggf. Ausbesserung während der Bauphase
- Vollflächige Prüfung und Überarbeitung vor Ausführung der endgültigen Bauwerksabdichtung

Zweck: behelfsmäßige Abdichtung
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Dampfsperrebahn ausgerüstet als Funktionsebene zum Schutz vor Kondensation in der Wärmedämmschicht im fertigen Zustand des Daches

m2

EP 31,00 GP -

1.021.03.0650

Zulage Brandüberschlagsstreifen MW

Zulage für die Ausführung der Dachdämmung mit Mineralwolle anstelle brennbarer Dämmung oberhalb Brandwände.

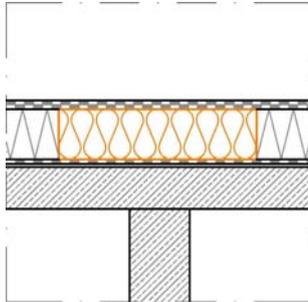
Zweck: Brandschutz (Anforderung nach LBO)
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0650

13162
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Baustoffklasse: A1/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 WLS: 040
 Streifenbreite: 1,00 m
 Lage: oberhalb von Brandwänden
 Einbauort: ???



m

EP46,00 GP-

1.021.03.0660

Zulage hohe Druckfestigkeit XPS

Zulage für die Ausführung mit extrudiertem Polysterol hoher Druckfestigkeit anstelle expandiertem Polystyrol.

Zweck: erhöhte Druckfestigkeit, Lastaufnahme
 Folgeleistung: Maschinenfundamente
 Dämmung: bspw. extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS nach DIN EN 13164 oder expandiertes Polystyrol EPS
 Anwendungsgebiet: DAA, dh nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 WLS: 035
 Druckfestigkeit: 200 kpa bei 10 % Stauchung
 Dämmstärke: 110 % Dämmstoffhöhe (wg. Stauchung) + 3 cm höher als Gefällehochpunkt
 Einbau: Teilbereiche von ca. 3,00 m2 bis ca. 20 m2 unter Maschinenfundamenten
 Einbauort: ???

m2

EP44,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.03.0670 Zulage hohe Druckfestigkeit Mineralschaum

Zulage für die Ausführung mit Mineralschaumdämmsteinen für eine hohe Druckfestigkeit gegenüber Mineralwolle.

Zweck: hohe Druckfestigkeit
 Folgeleistung: Maschinenfundamente
 Dämmung: Mineralschaumdämmsteine
 Anwendungsgebiet: DAA, dh nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 WLS: 045
 Druckfestigkeit: 500 kpa bei 10 % Stauchung
 Dämmstärke: 3 cm höher als Gefällehochpunkt

Einbauort: ???

m2

EP 186,00 GP -

1.021.03.0680 Schwingungsdämpfung Kautschukunterlage

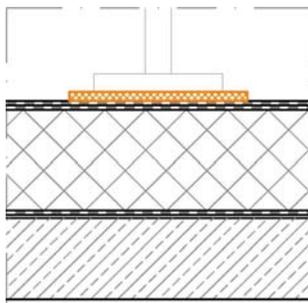
Schwingungsdämpfung mithilfe von Kautschukplatten.

Leistungsbestandteil

– hochelastische Kautschukplatte zur Dämpfung mech. Schwingungen

Zweck: Schwingungsdämpfung, Körperschalldämmung
 Beanspruchung: Mechanische Schwingungen
 Vorleistung: bitum. Dachabdichtung
 Folgeleistung: Maschinenfundamente
 Größe: ca. 500x250x25 mm
 Einbausituation: Anzahl, Typ und Lage gem. Vorgabe Fachplanung

Einbauort: ???



St

EP 65,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.03.0690 **Probe-Anstaubewässerung**
 Probe-Anstaubewässerung.

Leistungsumfang

- technische Abnahme durch die Bauleitung
- Kosten für den Wasserverbrauch
- prov. Verschluss sämtl. Abläufe und Durchdringungen

Zweck: Dichtheitsprüfung
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: Bautenschutzmatte
 Anstauhöhe: ca. 10 cm
 Anstaudauer: 5 Tage

Ausführungsort: ???

m2

EP 3,20 GP -

1.021.03.0700 **Dichtigkeitsprüfung mittels Elektroimpulsverfahren**
 Dichtigkeitsprüfung mittels Elektroimpulsverfahren.

Leistungsumfang

- Verlegung Ringleitung im Randbereich der zu untersuchenden Fläche
- Verbinden Elektroimpulsgeber mit Ringleitung
- Herstellen Potential
- Punktgenaue Ortung der Unterschiede im Potential mittels eines Elektroimpulsmessgerätes
- Protokollieren der Dichtigkeitsprüfung gemeinsam mit dem AG

Zweck: Lokalisieren von Leckagen
 Vorleistung: Abdichtung
 Folgeleistung: extensive Dachbegrünung

Ort: ???

m2

EP 6,70 GP -

1.021.03.0710 **Zonierung Felder <300,00m2**
 Zulage für die Zonierung von Flachdachflächen in der Dämmelage zur Leckageeingrenzung.

Leistungsbestandteile

- vollflächiges Einschweißen von Abkantungen der Abdichtung in Höhe der Dämmstoffstärke
- Anschluss an Dampfsperre/Notabdichtung
- 1 wärmegeämmter Kontrollschacht je Abschnitt
- Aufmaß- und Dokumentationsplanung der Zonierungslage

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0710

Zweck: Unterteilung der Dachabdichtung in Zonen zur Leckageeingrenzung
 Feldgröße: bis 300,00 m2
 Ausführung: gem. DIN 18531-1, Punkt 6.15 um Einläufe herum
 Abrechnung: Dachfläche
 Einbauort: ???

m2 EP3,70 GP-

1.021.03.0720 Zulage Zonierung, Dachabdichtung, Felder <100,00m2

Zulage für die Zonierung von Flachdachflächen in der Dämmlage zur Leckageeingrenzung.

Leistungsbestandteile

- vollflächiges Einschweißen von Abkantungen der Abdichtung in Höhe der Dämmstoffstärke
- Anschluss an Dampfsperre/Notabdichtung
- 1 wärmegeämmter Kontrollschacht je Abschnitt
- Aufmaß- und Dokumentationsplanung der Zonierungslage

Zweck: Unterteilung der Dachabdichtung in Zonen zur Leckageeingrenzung
 Feldgröße: bis 100,00 m2
 Ausführung: gem. DIN 18531-1, Punkt 6.15 um Einläufe herum
 Einbauort: ???

m2 EP5,10 GP-

1.021.03.0730 Zulage mechanische Befestigung Dachabdichtung

Zulage für die mechanische Befestigung der Dachabdichtung gegenüber auflastgesichertem Dachaufbau.

Leistungsumfang

- Berechnung
- Flächenausführung
- Verdichtete Befestigung an Rändern und Ecken

Leistungsbestandteile

- Befestigungsmittel

Zweck: Windsogsicherung
 Beanspruchung: Horizontallasten
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: Bautenschutzmatte
 Untergrund: Holzschalung, Stahlbeton oder

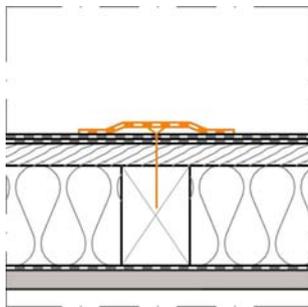
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0730

Befestigungsart: Trapezblech genagelt mit Breitkopfstiften oder trittfest geschraubt mit Lastverteilern, Befestigungsmittel verdeckt und vor Bewitterung geschützt durch obere Lage

Einbauort: ???



m2

EP14,30 GP

ANSCHLÜSSE

1.021.03.0800 Attikaaufkantung, 2lg. bitum., EPS, H=55cm

Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung mit expandiertem Polystyrol an Attiken mit einer Höhe von 55 cm.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich und Dampfsperre bis Außenkante Attikakrone
- Wärmedämmschicht, vertikal, mechanisch befestigt
- Wärmedämmkeil im Kehlbereich
- 2-Ig. bituminöse Dachabdichtung bis Außenkante der Attikakrone einschl. mechanischer Befestigung

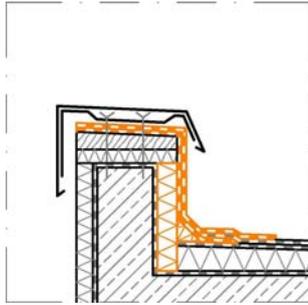
Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
Beanspruchung: Witterung
Vorleistung: Attika, Stb. oder MW
Folgeleistung: Attikaverblechung
Wärmedämmung: Polystyrolhartschaum (EPS), ca. 100 mm
Aufkantungshöhe: bis ca. 55 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0800

Einbauort: ???



m

EP 81,30 GP -

1.021.03.0810 Attikaaufkantung, 2lg. bitum., PUR, H=55cm

Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung mit Polyurethan-Hartschaum an Attiken mit einer Höhe von 55 cm.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich und Dampfsperre bis Außenkante Attikakrone
- Wärmedämmschicht, vertikal, mechanisch befestigt
- Wärmedämmkeil im Kehlbereich
- 2-Ig. bituminöse Dachabdichtung bis Außenkante der Attikakrone einschl. mechanischer Befestigung

Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Attika, Stb. oder MW
 Folgeleistung: Attikaverblechung
 Wärmedämmung: Polyurethanhartschaum (PUR), ca. 100 mm
 Aufkantungshöhe: bis ca. 55 cm
 Einbauort: ???

m

EP 91,00 GP -

1.021.03.0820 Attikaaufkantung, 2lg. bitum., CG, H=55cm

Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung mit Schaumglas an Attiken mit einer Höhe von 55 cm.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich bis Außenkante Attikakrone
- Wärmedämmschicht, vertikal, mechanisch befestigt
- Wärmedämmkeil im Kehlbereich
- 2-Ig. bituminöse Dachabdichtung bis Außenkante der Attikakrone einschl. mechanischer Befestigung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0820

Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Attika, Stb. oder MW
 Folgeleistung: Attikaverblechung
 Wärmedämmung: Schaumglas (CG), ca. 100 mm
 Aufkantungshöhe: bis ca. 55 cm
 Einbauort: ???

m EP 148,00 GP

1.021.03.0830 Attikaaufkantung, 2lg. bitum. MW, UK Attikaverblechung

Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung mit Mineralwolle an Attiken einschl. Unterkonstruktion für Attikaverblechung .

Leistungsbestandteile

- Voranstrich und Dampfsperre bis Außenkante Attikakrone
- Wärmedämmkeil im Kehlbereich Attika/Rohdecke
- Wärmedämmschicht, vertikal, mechanisch befestigt
- Unterleghölzer auf Attikakrone, Regelabstand ca. 100 cm, Zwischenräume vollsatt mit Dämmmaterial
- Durchlaufende Holzbohle auf Unterleghölzern
- 2-lg. Abdichtung auf vertikaler Dämmung bis über Holzbohle geführt einschl. mechanischer Befestigung

Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Attika, Stb. oder MW
 Folgeleistung: Attikaverblechung
 Wärmedämmung: Mineralwolle, d= 60 mm
 Aufkantungshöhe: bis ca. 55 cm
 Holzbohle (Krone): OSB III oder Holzbohle, imprägniert

Einbauort: ???

m EP 139,00 GP

1.021.03.0840 Attikaaufkantung, 1lg, Kunststoff, EPS, H=85cm

Einlagige Kunststoffabdichtungsaufkantung mit expandiertem Polystyrol an Attiken mit einer Höhe von 85 cm.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich und Dampfsperre bis Außenkante Attikakrone
- Wärmedämmschicht, vertikal, mechanisch befestigt
- Wärmedämmkeil im Kehlbereich
- 1-lg. Kunststoffdachabdichtung bis Außenkante der Attikakrone einschl. mechanischer Befestigung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0840

- Folienverbundblech auf der Attika unter der Abdichtung, 3-fach gekantet, mit Tropfkante, Zuschnitt ca. 500 mm

Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Attika, Stb. oder MW
 Folgeleistung: Attikaverblechung
 Wärmedämmung: Polystyrolhartschaum (EPS), ca. 100 mm
 Aufkantungshöhe: bis ca. 85 cm
 Einbauort: ???

m EP105,00 GP-

1.021.03.0850 Wandaufkantung, 2lg. bitum., H=50cm

Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung an aufgehenden, ungedämmten Wänden in einer Höhe von 50 cm.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich und Dampfsperre an Wand hochführen
- Wärmedämmkeil ca. 50x50 mm im Kehlbereich
- 2-lg. Abdichtung an Wand hochführen einschl. mechanischer Befestigung mit Klemmschiene
- Überhangblech mit Tropfkante und elastischer Versiegelung

Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Stb./MW-Wände
 Folgeleistung: endfertige Leistung
 Aufkantungshöhe: bis ca. 50 cm
 Einbauort: ???

m EP94,00 GP-

1.021.03.0860 Wandaufkantung, 2lg. bitum., EPS, H=50cm

Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung mit expandiertem Polystyrol an aufgehenden, gedämmten Wänden in einer Höhe von 50 cm.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich und Dampfsperre an Wand hochführen
- Wärmedämmschicht, vertikal, mechanisch befestigt
- Wärmedämmkeil ca. 50x50 mm im Kehlbereich
- 2-lg. Abdichtung an Wand hochführen einschl. mechanischer Befestigung mit Klemmschiene
- Überhangblech mit Tropfkante und elastischer Versiegelung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0860

Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Stb./MW-Wände
 Folgeleistung: endfertige Leistung
 Wärmedämmung: Polystyrolhartschaum (EPS), ca. 100 mm
 Aufkantungshöhe: bis ca. 50 cm
 Einbauort: ???

m EP 64,00 GP

1.021.03.0870 Wandaufkantung, 2lg. bitum., PUR, H=50cm

Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung mit Polyurethan-Hartschaum an aufgehenden, gedämmten Wänden in einer Höhe von 50 cm.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich und Dampfsperre an Wand hochführen
- Wärmedämmschicht, vertikal, mechanisch befestigt
- Wärmedämmkeil ca. 50x50 mm im Kehlbereich
- 2-lg. Abdichtung an Wand hochführen einschl. mechanischer Befestigung mit Klemmschiene
- Überhangblech mit Tropfkante und elastischer Versiegelung

Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Stb./MW-Wände
 Folgeleistung: endfertige Leistung
 Wärmedämmung: Polyurethanhartschaum (PUR), ca. 100 mm
 Aufkantungshöhe: bis ca. 50 cm
 Einbauort: ???

m EP 79,00 GP

1.021.03.0880 Wandaufkantung, 2lg. bitum., MW, H=50cm

Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung mit Mineralwolle an aufgehenden, gedämmten Wänden in einer Höhe von 50 cm.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich und Dampfsperre an Wand hochführen
- Wärmedämmschicht, vertikal, mechanisch befestigt
- Wärmedämmkeil ca. 50x50 mm im Kehlbereich
- 2-lg. Abdichtung an Wand hochführen einschl. mechanischer

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0880

- Befestigung mit Klemmschiene
- Überhangblech mit Tropfkante und elastischer Versiegelung

Zweck: Abdichtung von aufgehenden Bauteilen
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Stb./MW-Wände
 Folgeleistung: endfertige Leistung
 Wärmedämmung: Mineralwolle Baustoffkl. "A", ca. 100 mm
 Aufkantungshöhe: bis ca. 50 cm
 Einbauort: ???

m EP 81,00 GP -

1.021.03.0890 Überdeckung ISO-Korb-Balkonanschluss

Abdichtungsüberdeckung der beweglichen Anschlussfuge von Balkon- und Loggienfertigteilen.

Leistungsbestandteile

- Säubern
- Fuge/ISO-Korb überdecken mit Schleppstreifen
- Hochflexible, 2-Ig. Flüssigabdichtung mit Vlieseinlage
- Schutzabdeckung aus Z-förmig gekantetem Aluminiumblech

Zweck: Abdichtung, Vermeidung von Hinterläufigkeit
 Vorleistung: Fertigteil mit Isokorbanschluss
 Fugentyp: I nach DIN 18531
 Verformung: bis 5 mm
 Abwicklung: ca. 30 cm Breite gesamt

Einbauort: ???

m EP 79,00 GP -

1.021.03.0900 Wandaufkantung, Anschluss an Außentür

Anschluss der Abdichtungs-Wandaufkantung an bauseitig beigegebenen Abdichtungslappen von Außentüren.

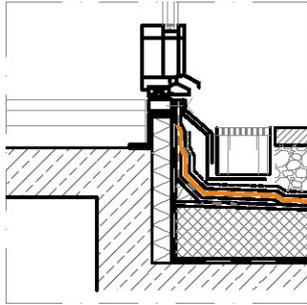
Zweck: Herstellung dichten Anschlusses bis OK Türschwelle
 Vorleistung: Abdichtungslappen Türbauer (EPDM o. ä.)
 Material: Dachbahn oder Flüssigfolien mit Eignung für Anschluss an Vorleistung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.0900

Einbauort: ???



m

EP 48,00 GP -

DURCHDRINGUNGEN

1.021.03.1000 Dachdurchdringung, Klebeflansch, < 500cm2

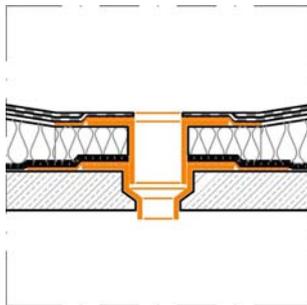
Anarbeiten Dachdurchdringung an Klebeflansch.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Eindichten Klebeflansch

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen mit Flansch
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: bis einschließlich 500 cm2

Einbauort: ???



St

EP 90,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

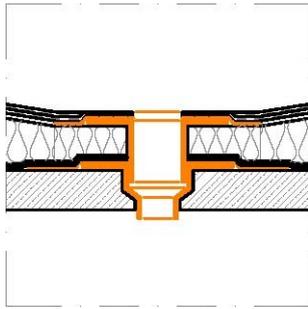
1.021.03.1010 **Dachdurchdringung, Klebeflansch, < 1500cm2**
 Herstellen von Dachdurchdringung an Klebeflansch.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Eindichten Klebeflansch

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen mit Flansch
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: von 500cm2 bis 1.500cm2

Einbauort: ???



St

EP146,00 GP

1.021.03.1020 **Dachdurchdringung, Klebeflansch, < 4000cm2**
 Anarbeiten Dachdurchdringung an Klebeflansch.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Eindichten Klebeflansch

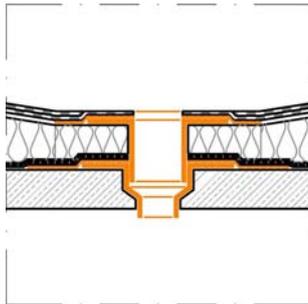
Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen mit Flansch
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: von 1.500 bis 4.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1020

Einbauort: ???



St

EP161,00 GP-

1.021.03.1030 Dachdurchdringung, Klebeflansch, > 4000cm²

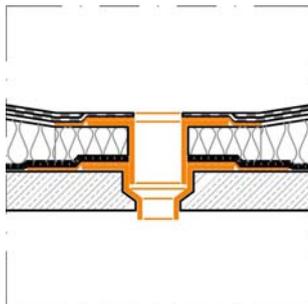
Anarbeiten Dachdurchdringung an Klebeflansch.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Eindichten Klebeflansch

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen mit Flansch
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: über 4.000 cm²

Einbauort: ???



m

EP173,00 GP-

1.021.03.1040 Dachdurchdringung, Klemmflansch, < 500cm²

Anarbeiten Dachdurchdringung an Klemmflansch.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

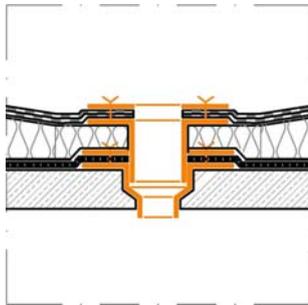
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1040

- Eindichten Klemmflansch

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installation mit Flansch
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: bis einschließlich 500 cm²

Einbauort: ???



St

EP106,00 GP-

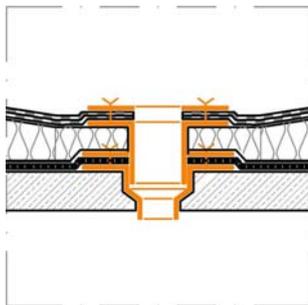
1.021.03.1050 **Dachdurchdringung, Klemmflansch, < 1500cm²**
 Anarbeiten Dachdurchdringung an Klemmflansch.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Eindichten Klemmflansch

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen mit Flansch
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: von 500 bis 1.500 cm²

Einbauort: ???



St

EP166,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

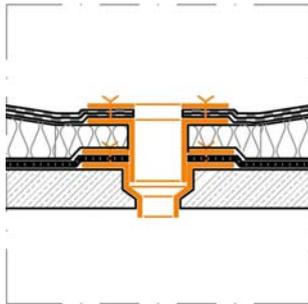
1.021.03.1060 **Dachdurchdringung, Klemmflansch, < 4000cm²**
 Anarbeiten Dachdurchdringung an Klemmflansch.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Eindichten Klemmflansch

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen mit Flansch
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: von 1.500 bis 4.000 cm²

Einbauort: ???



St

EP210,00 GP-

1.021.03.1070 **Dachdurchdringung, Klemmflansch, > 4000cm²**
 Anarbeiten Dachdurchdringung an Klemmflansch.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Eindichten Klemmflansch

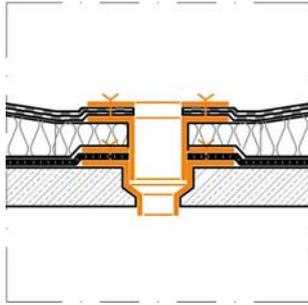
Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installation mit Flansch
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: über 4.000 cm²

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1070

Einbauort: ???



m

EP 237,00 GP -

1.021.03.1080 Dachdurchdringung, Aufkantung, Klemmschiene, < 500cm²

Dachdurchdringung mit hochgeführter Aufkantung.

Leistungsumfang

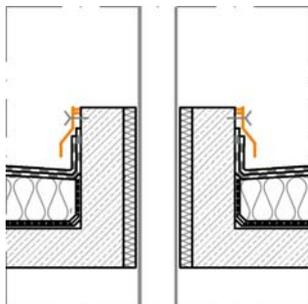
- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung

Leistungsbestandteile

- hochgeführte Aufkantung
- Klemmschiene
- elastische Versiegelung

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: bis einschließlich 500 cm²

Einbauort: ???



St

EP 100,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.03.1090 Dachdurchdringung, Aufkantung, Klemmschiene, < 1500cm2

Dachdurchdringung mit hochgeführter Aufkantung.

Leistungsumfang

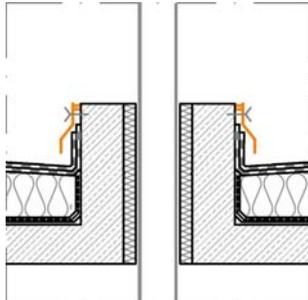
- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung

Leistungsbestandteile

- hochgeführte Aufkantung
- Klemmschiene
- elastische Versiegelung

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: von 500 bis 1.500 cm2

Einbauort: ???



St

EP194,00 GP-

1.021.03.1100 Dachdurchdringung, Aufkantung, Klemmschiene, < 4000cm2

Anarbeiten Dachdurchdringung mit hochgeführter Aufkantung.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung

Leistungsbestandteile

- hochgeführte Aufkantung
- Klemmschiene
- elastische Versiegelung

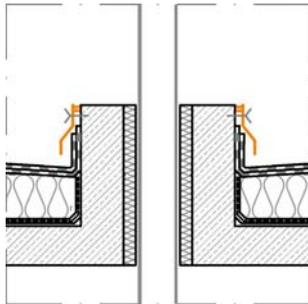
Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: von 1.500 bis 4.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1100

Einbauort: ???



St

EP 232,00 GP -

1.021.03.1110 Dachdurchdringung, Aufkantung, Klemmschiene, > 4000cm²

Herstellen von Dachdurchdringung mit hochgeführter Aufkantung.

Leistungsumfang

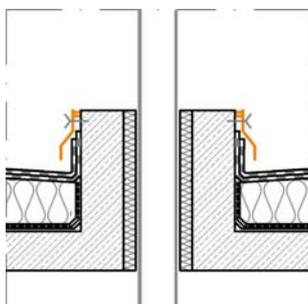
- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung

Leistungsbestandteile

- hochgeführte Aufkantung
- Klemmschiene
- elastische Versiegelung

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: über 4.000 cm²

Einbauort: ???



m

EP 252,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.03.1120 Dachdurchdringung, Flüssigkunststoff, < 500cm2

Dachdurchdringung mit Flüssigkunststoff.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Flüssigkunststoff

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: bis einschließlich 500 cm2

Einbauort: ???

St EP 51,00 GP-

1.021.03.1130 Dachdurchdringung, Flüssigkunststoff, > 500cm2

Dachdurchdringung mit Flüssigkunststoff.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Flüssigkunststoff

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: von 500 bis 1.500 cm2

Einbauort: ???

St EP 61,00 GP-

1.021.03.1140 Dachdurchdringung, Flüssigkunststoff, < 4000cm2

Dachdurchdringung mit Flüssigkunststoff.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung

Leistungsbestandteil

- Flüssigkunststoff

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1140

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: von 1.500 bis 4.000 cm²

Einbauort: ???

St

EP69,00 GP-

1.021.03.1150 Dachdurchdringung, Flüssigkunststoff, > 4000cm²

Dachdurchdringung mit Flüssigkunststoff.

Leistungsumfang

- Anarbeiten und Anpassen von Dachabdichtung an Dachdurchdringung

Leistungsbestandteil

- Flüssigkunststoff

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Querschnitt: über 4.000 cm²

Einbauort: ???

m

EP81,00 GP-

1.021.03.1160 Sickenfüller, MW, Trapezblechdach

Sickenfüller aus Mineralwolledämmung auf Trapezblechdach.

Leistungsbestandteil

- Sickenfüller Mineralwolle

Zweck: Wärme-, Schall- und Brandschutz im Bereich von Trapezblechdachanschlüssen und -durchdringungen

Vorleistung: Stahltrapezblechdachdecke

Folgeleistung: Warmdachaufbau

Dämmung: Mineralwolledämmung (MW) nach DIN EN 13162

WLS: 040

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C

Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Sickenhöhe: 83-158 mm

Sickenbreite unten: ca. 40 mm

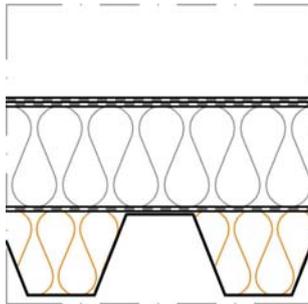
Sickenbreite oben: ca. 129-163 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1160

Anwendungsort: ???



m

EP 35,00 GP -

1.021.03.1170 Eindichtung von Sekuranten

Abdichtungsanschluss von Sekuranten, einschl. Anpassung und Anschluss an Dachabdichtung und Dachaufbau der Vorpositionen.

Einbauort: Dächer Bauteil A/B/C

St

EP 61,00 GP -

FUGEN

1.021.03.1200 Bewegungsfuge, Typ I, bitum. Abdichtung

Überdeckung Bewegungsfuge, Typ I nach DIN 18531-3 in bituminöser Abdichtung.

Leistungsbestandteile

- Schleppstreifen unterhalb der Dampfsperre
- Schleppstreifen unterhalb der verklebten Abdichtungsbahnen
- Trennung Wärmedämmschicht über Fuge

Zweck: Ausgleich von Setzungsbewegungen und Längenänderungen aus jahreszeitlichen Temperaturschwankungen

Beanspruchung: langsam und einmalig bzw. selten wiederholt ablaufende Bewegungen

Vorleistung: Wärmedämmung

Folgeleistung: Bautenschutzmatte

Schleppstreifen: B über 200 mm

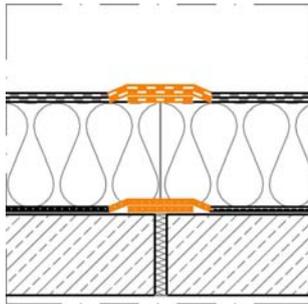
Bewegungen: max. bis einschl. 5 mm bei verklebten bzw. bis einschl. 10 mm bei lose verlegten Abdichtungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1200

Einbauort: ???



m

EP 36,20 GP

1.021.03.1210

Bewegungsfuge, Typ II, bitum. Abdichtung

Bewegungsfuge, dem Typ II nach DIN 18531-3 entsprechend in der bituminösen Abdichtung.

Leistungsbestandteile

- Schlaufenartige Anordnung eines Zulagestreifens auf der Dampfsperre
- Beidseitig der Fuge zusätzliche Dämmstoffkeile zur Anhebung der Abdichtung
- Fuge mit Dämmstoff ausgefüllt
- Rundschnur oberhalb der Fuge auf der Wärmedämmung
- Zulage Schweißbahnstreifen auf unterer und oberer Lage der Abdichtung

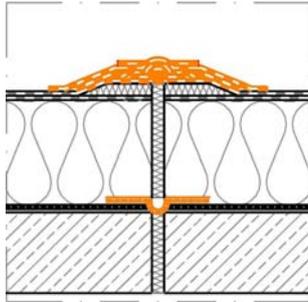
Zweck:	Ausgleich von Setzungenbewegungen und Längenänderungen aus jahreszeitlichen Temperaturschwankungen
Beanspruchung:	Schnell und häufig wiederholt ablaufende Bewegungen
Vorleistung:	Wärmedämmung
Folgeleistung:	Bautenschutzmatte
Schleppstreifen:	B über 200 mm
Bewegungen:	max. bis einschl. 5 mm bei verklebten bzw. bis einschl. 10 mm bei lose verlegten Abdichtungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1210

Einbauort: ???



m

EP 138,00 GP -

1.021.03.1220 Bewegungsfuge, Typ I, Kunststoffabdichtung

Bewegungsfuge, dem Typ I nach DIN 18531-3 entsprechend in der Kunststoffabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Schleppstreifen unterhalb der Dampfsperre
- Schleppstreifen unterhalb der verklebten Abdichtungsbahnen
- Trennung Wärmedämmschicht über Fuge

Zweck: Ausgleich von Setzungenbewegungen und Längenänderungen aus jahreszeitlichen Temperaturschwankungen

Beanspruchung: langsam und einmalig bzw. selten wiederholt ablaufende Bewegungen

Vorleistung: Wärmedämmung

Folgeleistung: Bautenschutzmatte

Schleppstreifen: B über 200 mm

Bewegungen: max. bis einschl. 5 mm bei verklebten bzw. bis einschl. 10 mm bei lose verlegten Abdichtungen

Einbauort: ???

m

EP 44,50 GP -

1.021.03.1230 Bewegungsfuge, Typ II, Kunststoffabdichtung

Bewegungsfuge, dem Typ II nach DIN 18531-3 entsprechend in der Kunststoffabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Schlaufenartige Anordnung eines Zulagestreifens auf der Dampfsperre
- Beidseitig der Fuge zusätzliche Dämmstoffkeile zur

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.03	Titel	Gedämmt

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.021.03.1230				
	Anhebung der Abdichtung – Fuge mit Dämmstoff ausgefüllt – Rundschnur oberhalb der Fuge auf der Wärmedämmung – Anordnung Zulage-Streifen auf 1-lg. Abdichtungsbahn als Schlaufe verklebt			
	Zweck:	Ausgleich von Setzungsbewegungen und Längenänderungen aus jahreszeitlichen Temperaturschwankungen		
	Beanspruchung:	Schnell und häufig wiederholt ablaufende Bewegungen		
	Vorleistung:	Wärmedämmung		
	Folgeleistung:	Bautenschutzmatte		
	Schleppstreifen:	B über 200 mm		
	Bewegungen:	max. bis einschl. 5 mm bei verklebten bzw. bis einschl. 10 mm bei lose verlegten Abdichtungen		
	Einbauort:	???		
	m		EP .....151,00	GP-
Gesamtsumme				
		Titel 1.021.03 Gedämmt	.....0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel	Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.04 Titel Dachbeläge

KIESAUFLAST

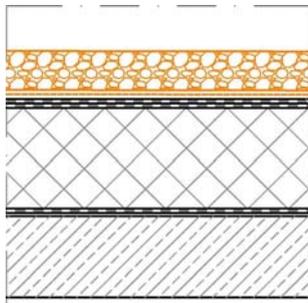
1.021.04.0010 Auflast, Kiesschüttung, 16-32mm, d=5cm
 Auflast aus Kiesschüttung mit einer Körnung von 16 bis 32 mm.

Leistungsbestandteile

- Kiesschüttung
- Trenn- bzw. Schutzlage

Zweck: Auflast/Windsogsicherung gem. statischem Nachweis
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertig
 Trennschicht: Polyethylenvlies, ca. 65 g/m²
 Kies: Körnung 16-32 mm
 Einbaustärke: mind. 5 cm
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

Einbauort: ???



m2

EP 34,30 GP -

1.021.04.0020 Auflast, Kiesschüttung, 16-32mm, d=12cm
 Auflast aus Kiesschüttung mit einer Körnung von 16 bis 32 mm.

Leistungsbestandteile

- Kiesschüttung
- Trenn- bzw. Schutzlage

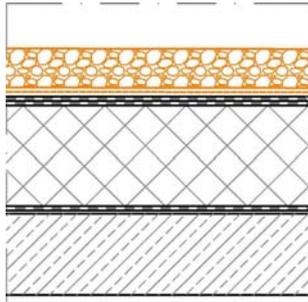
Zweck: Auflast/Windsogsicherung gem. statischem Nachweis
 Beanspruchung: Witterung
 Folgeleistung: endfertig
 Trennschicht: Polyethylenvlies, ca. 65 g/m²
 Kies: Körnung 16-32 mm
 Einbaustärke: ca. 12 cm
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel	Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.04.0020

Einbauort: ???



m2

EP 41,70 GP -

1.021.04.0030

Auflast, Kiesschüttung, 16-32mm, d=22cm

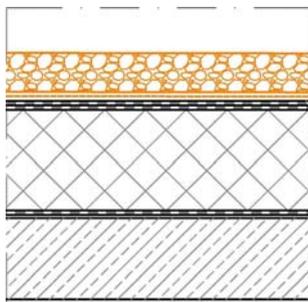
Auflast aus Kiesschüttung mit einer Körnung von 16 bis 32 mm.

Leistungsbestandteile

- Kiesschüttung
- Trenn- bzw. Schutzlage

Zweck: Auflast/Windsogsicherung gem. statischem Nachweis
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertig
 Trennschicht: Polyethylenvlies, ca. 65 g/m2
 Kies: Körnung 16-32 mm
 Einbaustärke: ca. 22 cm
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

Einbauort: ???



m2

EP 53,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel	Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

PLATTENBELÄGE

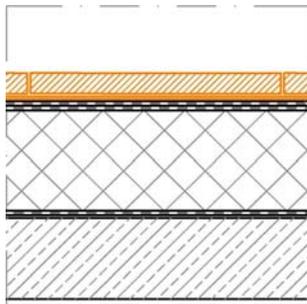
1.021.04.0040 **Betonplatten als Auflast, 40x40x4cm**
 Betongehwegplatten als Dachauflast.

Leistungsbestandteile

- Bautenschutzmatte
- Betonplatten

Zweck: Lagesicherung der Abdichtung in den Eckbereichen gem. statischem Nachweis
 Beanspruchung: Witterung, Windsog
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertig
 Plattengröße: ca. 40x40x4 cm
 Schutzlage: Bautenschutzmatte d über 6 mm
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

Einbauort: ???



m2

EP87,00..... GP-

1.021.04.0050 **Betonplatten, 40x40x4cm, grau, Splittbett**
 Betongehwegplatten, grau, als Gehbelag und Windsogsicherung.

Leistungsbestandteile

- Schutz- und Drainageschicht
- Splittbett
- Betonplatten

Zweck: Terrassenbelag
 Beanspruchung: Witterung, Verkehrslasten, Windsog
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Schutzlage: Bautenschutzmatte d über 6 mm
 Drainage: Kunststoff, unverrottbar, d= 16 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel	Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.04.0050

Plattengröße: 40x40x4 cm
 Farbton: grau
 Rutschfestigkeit: R11
 Splittbett: Basaltsplitt, 2-8 mm, d= 70 mm
 Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m2 (Nutzungskategorie H) gem. DIN EN 1991-1-1
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände
 Einbauort: ???

m2 EP158,00 GP

1.021.04.0060 Betonplatten, 40x40x5cm, glasiert, Splittbett

Betongehwegplatten, glasiert, als Gehbelag und Windsogsicherung.

Leistungsbestandteile

- Schutz- und Drainageschicht
- Splittbett
- Betonplatten

Zweck: Terrassenbelag
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Schutzlage: Bautenschutzmatte d über 6 mm
 Drainage: Kunststoff, unverrottbar, d= 16 mm
 Plattengröße: 40x40x5 cm
 Farbton: weiß, glasierte Oberfläche
 Rutschfestigkeit: R11
 Splittbett: Basaltsplitt, 2-8 mm, d= 70 mm
 Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m2 (Nutzungskategorie H) gem. DIN EN 1991-1-1
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände
 Einbauort: ???

m2 EP175,00 GP

1.021.04.0070 Betonplatten, 40x40x4cm, grau, Stelzlager

Betongehwegplatten, grau, als Gehbelag auf Stelzlager.

Leistungsbestandteile

- Bautenschutzmatte
- Stelzlager
- Betonplatten

Zweck: Terrassenbelag
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Dachabdichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel	Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.04.0070

Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Schutzlage: Bautenschutzmatte d über 6mm
 Plattengröße: 40x40x4 cm
 Farbton: grau
 Rutschfestigkeit: R11
 Stelzlager: Kunststoff, höhenverstellbar
 35-70 mm
 Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m2 (Nutzungskategorie H) gem.
 DIN EN 1991-1-1
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände
 Einbauort: ???

m2 EP 182,00 GP

1.021.04.0080 Betonplatten, 40x40x5cm, glasiert, Stelzlager
 Betongehwegplatten, glasiert, als Gehbelag auf Stelzlagern.

Leistungsbestandteile

- Bautenschutzmatte
- Stelzlager
- Betonplatten

Zweck: Terrassenbelag
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Schutzlage: Bautenschutzmatte d über 6mm
 Plattengröße: 40x40x5 cm
 Farbton: weiß, glasierte Oberfläche
 Rutschfestigkeit: R11
 Stelzlager: Kunststoff, höhenverstellbar
 35-70 mm
 Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m2 (Nutzungskategorie H) gem.
 DIN EN 1991-1-1
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände
 Einbauort: ???

m2 EP 200,00 GP

1.021.04.0090 Randausbildung, Kies, Fangleiste, B=50cm
 Randausbildung aus Kies mit Fangleiste.

Leistungsbestandteile

- Schutzlage
- Kiesschüttung aus Grobkies
- Trennung durch Kiesfangleiste

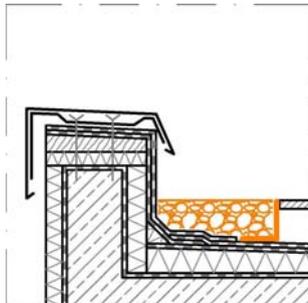
Zweck: Randausbildung Plattenbeläge und
 Gründächer, Brandschutz an

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.04.0090

Beanspruchung: Dachdurchbrüchen
 Verkehrslasten
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertig
 Schutzlage: Bautenschutzmatte d über 6mm
 Kiesmaterial: Körnung 16-32 mm, gewaschen
 Kiesfangleiste: L-Winkel aus verzinktem Stahlblech,
 gelocht, L-Profil, H= 150 mm
 Einbauhöhe: ca. 8 cm
 Breite Kiesstreifen: über 50 cm
 Einbauort: ???



m

EP 39,50 GP -

1.021.04.0100 Betonplatten für Wartungswege, 40x40x4cm
 Betongehwegplatten als Wartungswege.

Zweck: Begehung der Dachfläche zu
 Wartungszwecken bei nicht
 begehbaren Dachflächen
 Beanspruchung: Verkehrslasten
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertig
 Plattengröße: ca. 40x40x4 cm
 Schutzlage: Bautenschutzmatte d über 6mm
 Rutschfestigkeit: R11
 Max. zulässige Nutzlast: 1 KN
 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände
 Einbauort: ???

m2

EP 90,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.021	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021.04	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
	Titel Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.04.0110 **Anpassen An-/Abschluss, Betonplatten, rund**
 Anpassen Betonplatten an runde An- oder Abschlüsse.
 Ausführungsort: ???
 m EP25,80 GP-

1.021.04.0120 **Anpassen An-/Abschluss, Betonplatten, schräg**
 Anpassen Betonplatten an schräge An- oder Abschlüsse.
 Ausführungsort: ???
 m EP13,50 GP-

HOLZBELÄGE

1.021.04.0200 **Terrassenbelag, Douglasie, 27x142mm**
 Terrassen-/Loggienbelag aus Douglasie.

Leistungsumfang

- Streifen aus Bautenschutzmatte als Unterlage
- Gefälleausgleich des Untergrunds
- Distanzleisten in Gefällerrichtung
- Tragleisten quer zur Gefällerrichtung
- Terrassenbelag Holzdielen

Zweck: Gehbelag auf Terrassen/ Loggien
 Beanspruchung: Personenverkehr
 Vorleistung: Betondecke im Gefälle
 Dämmung
 Bahnenabdichtung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Douglasie , 1-seitig geriffelt,
 1-seitig gezahnt, Kanten gefast
 Dauerhaftigkeit: Kernholz gegen Pilzbefall nach DIN
 EN 350, Klasse 2-3
 Härte: 27 N/mm² nach Brinell
 Querschnitt: ca. 27x145 mm
 Untere Tragleisten: Douglasie samt Gefälleausgleich 1,5
 %, Abstand
 e ≤ 50 cm, BxH > 60x60 mm
 Obere Tragleisten: Douglasie, Abstand
 e ≤ 50 cm, BxH > 60x60 mm
 Befestigung: Schrauben, V2A, versenkt
 Fugenbreite: 5-8 mm
 Länge Dielen: mind. 3,00 m (versetzte Stöße;
 fallende Längen)
 Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m² (Nutzungskategorie H) gem.
 DIN EN 1991-1-1

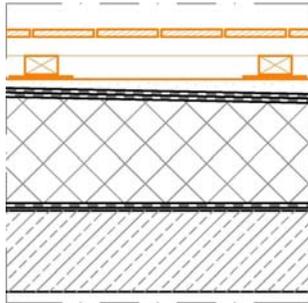
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.021	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021.04	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
	Titel Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.04.0200

Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

Einbauort: ???



m2

EP 158,00 GP -

1.021.04.0210 Terrassenbelag, sibirische Lärche, 27x145mm

Terrassen-/Loggienbelag aus sibirischer Lärche.

Leistungsumfang

- Streifen aus Bautenschutzmatte als Unterlage
- Gefälleausgleich des Untergrunds
- Distanzleisten in Gefällerrichtung
- Tragleisten quer zur Gefällerrichtung
- Terrassenbelag Holzdielen

Zweck:	Gehbelag auf Terrassen/ Loggien
Beanspruchung:	Personenverkehr
Vorleistung:	Betondecke im Gefälle Dämmung Bahnenabdichtung
Folgeleistung:	endfertig
Material:	sibirische Lärche, 1-seitig geriffelt, 1-seitig gezahnt, Kanten gefast
Dauerhaftigkeit:	Kernholz gegen Pilzbefall nach DIN EN 350, Klasse 2-3
Härte:	27 N/mm ² nach Brinell
Querschnitt:	ca. 27x145 mm
Untere Tragleisten:	sibirische Lärche samt Gefälleausgleich 1,5 %, Abstand e ≤ 50 cm, BxH > 60x60 mm
Obere Tragleisten:	sibirische Lärche, Abstand e ≤ 50 cm, BxH > 60x60 mm
Befestigung:	Schrauben, V2A, versenkt
Fugenbreite:	5-8 mm
Länge Dielen:	mind. 3,00 m (versetzte Stöße; fallende Längen)
Max. zulässige Nutzlast:	1 KN/m ² (Nutzungskategorie H) gem. DIN EN 1991-1-1

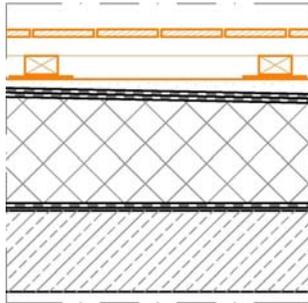
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel	Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.04.0210

Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

Einbauort: ???



m2

EP 176,00 GP -

1.021.04.0220

Terrassenbelag, Bangkirai, 25x145mm

Terrassen-/Loggienbelag aus Bangkiraiholz.

Leistungsumfang

- Streifen aus Bautenschutzmatte als Unterlage
- Gefälleausgleich des Untergrunds
- Distanzleisten in Gefällerrichtung
- Tragleisten quer zur Gefällerrichtung
- Terrassenbelag Holzdielen

Zweck: Gehbelag auf Terrassen/ Loggien
 Beanspruchung: gelegentlicher Personenverkehr
 Vorleistung: Betondecke im Gefälle
 Dämmung
 Bahnenabdichtung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Original Bangkirai aus kontrolliertem
 Anbau, 2-seitig Rillenprofil, Kanten
 gefast
 Dauerhaftigkeit: Kernholz gegen Pilzbefall
 nach DIN EN 350, Klasse 2-3
 Härte: 63 N/mm² nach Brinell
 Querschnitt: ca. 27x145 mm
 Tragleisten: Bangkirai samt Gefälleausgleich 1,5
 %, Abstand
 e ≤ 50 cm, BxH > 60x60 mm
 Tragleisten: Bangkirai, Abstand
 e ≤ 50 cm, BxH > 60x60 mm
 Befestigung: Schrauben, V2A, versenkt
 Fugenbreite: 5-8 mm
 Länge Dielen: mind. 3,00 m (versetzte Stöße)
 Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m² (Nutzungskategorie H) gem.
 DIN EN 1991-1-1

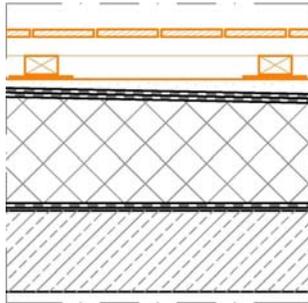
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.04.0220

Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

Einbauort: ???



m2

EP 211,00 GP -.

1.021.04.0230 Terrassenbelag, IPE, 21x145mm

Terrassen-/Loggienbelag aus Ipe-Holz.

Material: Original IPE aus kontrolliertem Anbau, 1-seitig Rillenprofil, Kanten gefast
Dauerhaftigkeit: Kernholz gegen Pilzbefall nach DIN EN 350, Klasse 1-2
Härte: 48-60 N/mm² nach Brinell
Querschnitt: ca. 21x145 mm
Unterkonstruktion: Kanthölzer Bangkirai samt Gefälleausgleich 1,5 %, Abstand e ≤ 50 cm
Befestigung: Schrauben, V2A, versenkt
Fugenbreite: 5-8 mm
Profile: durchlaufend, nicht gestoßen
Länge: bis ca. 5,00 m
Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m² (Nutzungskategorie H) gem. DIN EN 1991-1-1
Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

Einbauort: ???

m2

EP 196,00 GP -.

1.021.04.0240 Terrassenbelag, Thermobuche, 25x130mm

Terrassen-/Loggienbelag aus Thermoholz.

Material: Thermisch behandeltes Buchenholz, Sichtseite fein geriffelt, Kanten gefast
Dauerhaftigkeit: gegen Pilzbefall nach DIN EN 350, Klasse 1-2
Rohdichte: ca. 580 kg/m³
Querschnitt: ca. 25x130 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.04	Titel Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.021.04.0240			
	Unterkonstruktion: Kanthölzer Thermo Buche samt Gefälleausgleich 1,5 %, Abstand $e \leq 50$ cm Befestigung: Schrauben, V2A, versenkt Fugenbreite: 5-8 mm Profile: durchlaufend, nicht gestoßen Länge: bis ca. 3,00 m Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m ² (Nutzungskategorie H) gem. DIN EN 1991-1-1 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände Einbauort: ???		
	m2	EP 184,00	GP -.
1.021.04.0250	Terrassenbelag, WPC-Dielen, 23x144mm Terrassen-/Loggienbelag aus WPC-Dielen. Material: Holz-/Kunststoff Verbundwerkstoff mit ca. 60-70 % Holzanteil (Holzmehl) und hochverdichtetem Polyethylen Oberfläche: geriffelt oder strukturiert Dauerhaftigkeit: gegen Pilzbefall nach DIN EN 350, Klasse 1 Rohdichte: ca. 1.300 kg/m ³ Querschnitt: ca. 23x144 mm Unterkonstruktion: Kanthölzer WPC samt Gefälleausgleich 1,5 %, Abstand $e \leq 50$ cm Befestigung: Schrauben, V2A, versenkt Fugenbreite: 5-8 mm Profile: durchlaufend, nicht gestoßen Länge: bis ca. 4,80 m Max. zulässige Nutzlast: 1 KN/m ² (Nutzungskategorie H) gem. DIN EN 1991-1-1 Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände Einbauort: ???		
	m2	EP 295,00	GP -.
1.021.04.0260	Anpassen Anschluss, Terrassenbelag, rund Anpassen des Terrassenbelags an runde An- oder Abschlüsse. Ausführungsort: ???		
	m	EP 31,50	GP -.

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.021 Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
 1.021.04 Titel Dachbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.04.0270 Anpassen Anschluss, Terrassenbelag, schräg

Anpassen des Terrassenbelags an schräge An- oder Abschlüsse.

Ausführungsort: ???

m

EP22,90 GP-

1.021.04.0280 Revisionsöffnung, Terrassenbelag

Revisionsöffnung im Terrassenbelag.

Leistungsbestandteile

- Herstellung Ausschnitt
- Unterlegung der Ränder mit Holz
- Einsatz aus Terrassenbelagsdielen

Zweck: Wartung von Dachabläufen/
 Balkonabläufen

Beanspruchung: Verkehrslasten

Ausschnitt: ca. 30x30 cm, quadratisch

Optische Anforderung: unauffällig

Beschlag: ohne (nur eingelegt)

Einbauort: ???

St

EP40,10 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.021.04 Dachbeläge0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.05	Titel	Dachbegrünung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.05 **Titel Dachbegrünung**

EXTENSIV

1.021.05.0010 **extensive Dachbegrünung, komplett, 10-25cm, 100-300kg/m2**

Extensive Dachbegrünung als Komplettaufbau in einer Gesamtaufbauhöhe von 10-25 cm.

Leistungsbestandteile

- Schutz- und Speichervlies
- Festkörperdränagematte
- Kombikontrollschacht über den Dacheinläufen
- Filtervlies
- Extensivsubstrat als Tragschicht, Dicke 10-25 cm
- Sprossenansaat

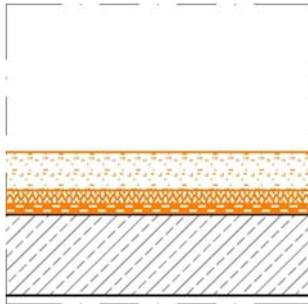
Zweck:	Verbesserung Gebäudeklima, Verwitterungsschutz Dachabdichtung
Beanspruchung:	Witterung
Vorleistung:	durchwurzelungsfeste Dachabdichtung
Folgeleistung:	endfertig
Schutz-/Speichervlies:	Kunststoff PP/PET, ca. 350 g/m2
Dränagematte:	Kunststoff HDPE, d ca. 4 cm, ca. 2,3 kg/m2
Kontrollschacht:	Kunststoff, Schachtwände mit Einlaufschlitzen, Querschnitt ca. 37x37 cm
Filtervlies:	Kunststoff PP, ca. 105 g/m2, vertikale Wasserdurchlässigkeit nach FLL-Richtlinie
Extensivsubstrat:	gem. FLL-Richtlinie u. a. aus Blähton, -schiefer, Lava, Bims und Grünschnittkompost
Ansaat:	Kräutersaatgut und Sedumsprossen
Gesamtaufbauhöhe:	ca. 10-25 cm
Flächengewicht:	ca. 100-300 kg/m2
Einbauhöhe:	bis ??? m über OK Gelände
Einbausituation:	Flachdächer bis 5° Dachneigung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.05	Titel	Dachbegrünung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.05.0010

Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP

1.021.05.0020

extensive Leichtdachbegrünung, komplett, 5cm, 50kg/m2

Extensive Leichtdachbegrünung als Komplettaufbau in einer Gesamtaufbauhöhe von 5 cm.

Leistungsbestandteile

- Schutz- und Speichervlies
- Festkörperdränagematte
- Kombikontrollschacht über den Dacheinläufen
- Extensivsubstrat als Drän- und Vegetationstragschicht, Dicke ca. 3 cm
- Extensivbegrünung mit Vegetationsmatte

Zweck:	Verbesserung Gebäudeklima, Verwitterungsschutz Dachabdichtung
Beanspruchung:	Witterung
Vorleistung:	durchwurzelungsfeste Dachabdichtung
Folgeleistung:	endfertig
Schutz-/Speichervlies:	Kunststoff PP/PET, ca. 300 g/m2
Dränagematte:	Kunststoff HDPE, d ca. 2,50 cm, ca. 1,35 kg/m2
Kontrollschacht:	Aluminium, Höhe 50 mm, Querschnitt ca. 45x45 cm
Extensivsubstrat:	Leichtsubstrat gem. FLL-Richtlinie, aus Bims
Vegetationsmatte:	Gewebeträger mit vorkultivierter Moos-Sedumvegetation, Dicke ca. 1,5-2,5 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.05	Titel Dachbegrünung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.021.05.0020			
	Gesamtaufbauhöhe: ca. 5 cm		
	Gewicht: ca. 50 kg/m2		
	Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände		
	Einbausituation: Flachdächer bis 5° Dachneigung		
	Einbauort: ???		
	m2	EP .....62,00	GP-

INTENSIV

1.021.05.0100 **intensive Dachbegrünung, komplett, 60-100cm, 700-1300kg/m2**
 Intensive Dachbegrünung als Komplettaufbau in einer Gesamtaufbauhöhe von 60-100 cm.

Leistungsbestandteile

- Schutz- und Speichervlies
- Dränschicht
- Wasserleitsystem
- Filtervlies
- Untersubstrat
- Intensiv- oder Rasensubstrat

Vorleistung: durchwurzelungsfeste Dachabdichtung

Folgeleistung: bauseitige Pflanzungen aus Stauden und Gehölzern

Schutz-/Speichervlies: Kunststoff PP/PES, ca. 900 g/m2

Dränschicht: Blähschiefer, Körnung 8-16 mm, Dicke ca. 15 cm

Wasserleitsystem: Kunststoffleitprofile, zusammensteckbar, geschlitzt, kombiniert mit Kontrollschächten über den Einläufen, gem. Entwässerungsberechnung

Filtervlies: Kunststoff PP, ca. 105 g/m2, vertikale Wasserdurchlässigkeit nach FLL-Richtlinie

Untersubstrat: als Füllschicht, Dicke 29-69 cm gem. FLL-Richtlinie u. a. aus Blähton, -schiefer, Lava, Bims und Porolith

Intensiv-/Rasensubstrat: als Vegetationsschicht für nachfolgende Bepflanzung/Rasensaat, Dicke 15-25 cm

Gesamtaufbauhöhe: ca. 60-100 cm

Gewicht: ca. 700-1.300 kg/m2

Einbauhöhe: bis ??? m über OK Gelände

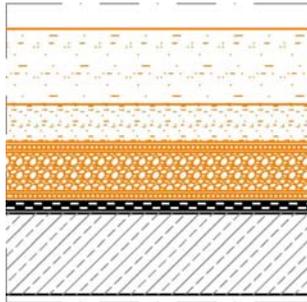
Einbausituation: Flachdächer von 1-5° Dachneigung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.05	Titel	Dachbegrünung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.05.0100

Einbauort: ???



m2

EP 121,00 GP -

GRÜNDACH ZUBEHÖR
GRÜNDACH ZUBEHÖR

1.021.05.0500 **Randausbildung, Kies, Fangleiste, B=50cm**
 Randausbildung aus Kies mit Fangleiste.

Leistungsbestandteile

- Schutzlage
- Kiesschüttung aus Grobkies
- Trennung durch Kiesfangleiste

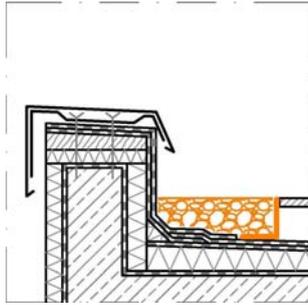
Zweck: Randausbildung Plattenbeläge und Gründächer, Brandschutz an Dachdurchbrüchen
 Beanspruchung: Verkehrslasten
 Vorleistung: Dachabdichtung
 Folgeleistung: endfertig
 Schutzlage: Bautenschutzmatte d über 6mm
 Kiesmaterial: Körnung 16-32 mm, gewaschen
 Kiesfangleiste: L-Winkel aus verzinktem Stahlblech, gelocht, L-Profil, H= 150 mm
 Einbauhöhe: ca. 8 cm
 Breite Kiesstreifen: über 50 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.05	Titel	Dachbegrünung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.021.05.0500

Einbauort: ???



m

EP39,50 GP-

1.021.05.0510 Kontrollschacht,37x37cm

Kontrollschacht für Retentionsdach mit abnehmbarem, verschließbarem Deckel, druckverteilendem Aufstandsflansch sowie umlaufender Schlitzlochung liefern und über den Dacheinläufen bzw. Notabläufen einbauen.

Material: Kunststoff, Schachtwände mit Einlaufschlitzen,
 Größe:: Querschnitt ca. 37x37 cm
 Einbauort: über Dacheinläufen (Haupt-/Notentwässerung)

St

EP131,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.021.05 Dachbegrünung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel	Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.06 **Titel Lichtkuppeln/ RWA**

LICHTKUPPELN/RWA

Schnittstellendefinition

Für Dachausstiege, Dachflächenfenster und Lichtkuppeln, auch mit RWA-, bzw. NRG-Funktion, gelten folgende Schnittstellen:

Leistung

Kuppel*	AN
Antriebsmotor*	AN
Steuerung liefern	AN
Steuerung aufkleben	ELT
Taster liefern	ELT
Taster aufkleben	ELT
Kabel (AP, UP, E30 etc.)	ELT
Rauchmelder liefern	ELT
Rauchmelder aufkleben	ELT
Inbetriebnahme/Doku/Prüfbuch	AN
Laibungsbekleidung innen	bauseitig

Definitionen

*= Liefern, Einbauen und Eindichten samt ggf. erforderlicher Eindeckrahmen, Holzbohlenkranz etc.

AN= Bieter, bzw. Auftragnehmer dieser Vergabeeinheit

ELT= bauseitig beauftragtes Elektrogewerk

bauseitig= Drittgewerk im Auftrag des AG

1.021.06.0010 **Lichtkuppel, 2schalig, starr, opal, 100x100cm**

Zweischalige opale starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärmegeämmter Aufsetzkranz
- Lichtkuppel
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck:	Belichtung Innenräume
Beanspruchung:	Witterung
Vorleistung:	Öffnung in Dachkonstruktion
Folgeleistung:	Laibung Gipskarton
Größe:	100x100 cm
Kuppel:	opale Polycarbonatverglasung (PC), 2-schalig, starr, U,t< 2,70 W/m2K
Baustoffklasse:	B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0010

13501
 Beschlag: starr
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch

Einbauort: ???

St EP401,00 GP-

1.021.06.0020 Lichtkuppel, 2schalig, starr, opal, 120x150cm
 Zweischalige opale starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 120x150 cm
 Kuppel: opale Polycarbonatverglasung (PC), 2-schalig, starr, U,t< 2,70 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Beschlag: starr
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch

Einbauort: ???

St EP1.995,00 GP-

1.021.06.0030 Lichtkuppel, 2schalig, starr, opal, 150x150cm
 Zweischalige opale starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x150 cm
 Kuppel: opale Polycarbonatverglasung (PC), 2-schalig, starr, U,t< 2,70 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel	Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0030

13501
 Beschlag: starr
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm,
 mit Klebeflansch

Einbauort: ???

St EP 2.200,00 GP -

1.021.06.0040 Lichtkuppel, 2schalig, starr, opal, 150x200cm
 Zweischalige opale starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x200 cm
 Kuppel: opale Polycarbonatverglasung (PC),
 2-schalig, starr, U,t< 2,70 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN
 13501
 Beschlag: starr
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm,
 mit Klebeflansch

Einbauort: ???

St EP 2.525,00 GP -

1.021.06.0050 Lichtkuppel, 2schalig, starr, klar, 100x100cm
 Zweischalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 100x100 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare
 Polycarbonatverglasung (PC),
 2-schalig, starr, U,t< 2,70 W/m2K

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel	Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0050

Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 1.515,00 GP -

1.021.06.0060 Lichtkuppel, 2schalig, starr, klar, 120x150cm
 Zweischalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 120x150 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 2-schalig, starr, U,t< 2,70 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 1.925,00 GP -

1.021.06.0070 Lichtkuppel, 2schalig, starr, klar, 150x150cm
 Zweischalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x150 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 2-schalig, starr, U,t< 2,70 W/m2K

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0070

Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 2.135,00 GP -

1.021.06.0080 Lichtkuppel, 2schalig, starr, klar, 150x200cm
 Zweischalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x200 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 2-schalig, starr, U,t< 2,70 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 2.445,00 GP -

1.021.06.0090 Lichtkuppel, 3schalig, starr, opal, 100x100cm
 Dreischalige opale starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Lichtkuppel
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 100x100 cm
 Kuppel: opale Polycarbonatverglasung (PC), 3-schalig, starr, U,t< 2,30 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0090

13501
 Beschlag: starr
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch

Einbauort: ???

St EP175,00 GP-

1.021.06.0100 Lichtkuppel, 3schalig, starr, opal, 120x150cm
 Dreischalige opale starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 120x150 cm
 Kuppel: opale Polycarbonatverglasung (PC), 3-schalig, starr, U,t< 2,30 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Beschlag: starr
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch

Einbauort: ???

St EP2.206,00 GP-

1.021.06.0110 Lichtkuppel, 3schalig, starr, opal, 150x150cm
 Dreischalige opale starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x150 cm
 Kuppel: opale Polycarbonatverglasung (PC), 3-schalig, starr, U,t< 2,30 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0110

13501
 Beschlag: starr
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch

Einbauort: ???

St EP 2.430,00 GP -.

1.021.06.0120 Lichtkuppel, 3schalig, starr, opal, 150x200cm
 Dreischalige opale starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x200 cm
 Kuppel: opale Polycarbonatverglasung (PC), 3-schalig, starr, U,t< 2,30 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Beschlag: starr
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch

Einbauort: ???

St EP 2.780,00 GP -.

1.021.06.0130 Lichtkuppel, 3schalig, starr, klar, 100x100cm
 Dreischalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 100x100 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 3-schalig, starr, U,t< 2,30 W/m2K

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0130

Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 1.675,00 GP -

1.021.06.0140 Lichtkuppel, 3schalig, starr, klar, 120x150cm
 Dreischalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 120x150 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 3-schalig, starr, U,t= 2,30 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 2.135,00 GP -

1.021.06.0150 Lichtkuppel, 3schalig, starr, klar, 150x150cm
 Dreischalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x150 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 3-schalig, starr, U,t< 2,30 W/m2K

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel	Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0150

Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 2.360,00 GP -.

1.021.06.0160 Lichtkuppel, 3schalig, starr, klar, 150x200cm
 Dreischalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x200 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 2-schalig, starr, U,t< 2,30 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 2.700,00 GP -.

1.021.06.0170 Lichtkuppel, 4schalig, starr, klar, 100x100cm
 Vierschalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 100x100 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 4-schalig, starr, U,t< 1,70 W/m2K

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel	Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0170

Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 1.758,00 GP -

1.021.06.0180 Lichtkuppel, 4schalig, starr, klar, 120x150cm

Vierschalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 120x150 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 4-schalig, starr, U,t< 1,70 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 2.230,00 GP -

1.021.06.0190 Lichtkuppel, 4schalig, starr, klar, 150x150cm

Vierschalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x150 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 4-schalig, starr, U,t< 1,70 W/m2K

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.021	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021.06	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
	Titel Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0190

Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 2.470,00 GP -.

1.021.06.0200 Lichtkuppel, 4schalig, starr, klar, 150x200cm

Vierschalige klare starre Lichtkuppel.

Leistungsbestandteile

- wärme gedämmt Aufsetzkranz
- Holzbohlenkranz
- Anarbeitung an die Abdichtung

Zweck: Belichtung Innenräume
 Beanspruchung: Witterung
 Vorleistung: Öffnung in Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Laibung Gipskarton
 Größe: 150x200 cm
 Kuppel: durchsichtige, klare Polycarbonatverglasung (PC), 4-schalig, starr, U,t< 1,70 W/m2K
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Aufsetzkranz: GFK, wärme gedämmt, H= ca. 50 cm, mit Klebeflansch
 Einbauort: ???

St EP 2.832,00 GP -.

1.021.06.0300 Zulage manuelle Öffnungsfunktion

Zulage für Lichtkuppeln mit manueller Öffnungsfunktion anstelle starrer Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Öffnungsklappbeschlag
- Mech. Spindeltrieb
- Handkurbelstange

Einbauort: ???

St EP 198,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel	Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.06.0310 Zulage elektromotorische Öffnungsfunktion
 Zulage für die Ausführung von Lichtkuppeln mit elektromotorischer Öffnungsfunktion gegenüber starrer Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Öffnungsklappbeschlag
- Elektrischer Spindelantrieb 230V oder 12V mit Trafo
- Wind- und Regenwächter, Steuerung

Einbauort: ???

Hinweis: Stromversorgung, Taster und Steuerleitungen werden bauseitig hergestellt.

St EP 840,00 GP-

1.021.06.0320 Zulage Dachausstieg, manuelle Öffnung
 Zulage für die Ausführung von Lichtkuppeln mit manueller Öffnung und Zusatzfunktion Dachausstieg gegenüber starrer Standardausführung oder Öffnungsbeschlag.

Leistungsbestandteile

- Aushängbarer Antrieb
- Gasdruckfeder
- Leitereinhangvorrichtung
- Abschließbarer Leiterhaken an Wand

Einbauort: ???

St EP 584,00 GP-

1.021.06.0330 Zulage elektromotorische Öffnungsfunktion + RWA
 Zulage für die Ausführung von Lichtkuppeln mit elektromotorischer Öffnung als Rauch- und Wärmeabzugsanlage gegenüber starrer Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Öffnungsbeschlag
- Elektromotorischer Antrieb
- Rauch-Wärme-Melder
- Steuerzentrale mit Akkupufferung
- Beistellung 2 Taster für Elektrogewerk
- Inbetriebnahme

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.021 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.021.06 **Titel** **Dachabdichtungsarbeiten**
Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0330

Zweck: a) RWA (Rauch-Wärme-Abzug)
 elektromotorisch
 b) Lüftungsfunktion

Einbauort: ???

St EP 1.534,00 GP -.

1.021.06.0340 Zulage pneumatische RWA-Öffnungsfunktion,CO2

Zulage für die Ausführung von Lichtkuppeln mit pneumatischer CO2-betriebener Rauch- und Wärmeabzugsanlagen-Öffnungsfunktion gegenüber starrer Standardausführung.

Leistungsumfang

- pneumatischer Halbzylinder
- Steuergerät
- Inbetriebnahme
- Ersatzpatrone CO2

Öffnungsfunktion

- Mit Druckgas (CO2) betriebener pneumatischer Hubzylinder mit Handauslöser für RWA-Funktion
- Leitung/Leitungsweg bis 30,00 m

Einbauort: ???

St EP 719,00 GP -.

1.021.06.0400 Durchsturzsicherung, 100x100cm

Durchsturzsicherung für Lichtkuppeln.

Zweck: Sicherung von Verkehrswegen und Arbeitsbereichen auf und unter Flachdächern

Ausführung: Stahlgitter, verzinkt
 Vorleistung: Lichtkuppel, Rohdecke
 Gitterweite: max. 200 mm
 Gitterstäbe: mind. d= 10 mm
 Größe Lichtkuppel: 100x100 cm

Einbauort: ???

St EP 252,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV 1 1.021 1.021.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Dachabdichtungsarbeiten Lichtkuppeln/ RWA
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.06.0410 Durchsturzsicherung, 120x150cm

Durchsturzsicherung für Lichtkuppeln.

Zweck: Sicherung von Verkehrswegen und Arbeitsbereichen auf Flachdächern
 Ausführung: Stahlgitter, verzinkt
 Vorleistung: Lichtkuppel, Rohdecke
 Gitterweite: max. 200 mm
 Gitterstäbe: mind. d= 10 mm
 Größe Lichtkuppel: 120x150 cm

Einbauort: ???

St EP 275,00 GP -.

1.021.06.0420 Durchsturzsicherung, 150x150cm

Durchsturzsicherung für Lichtkuppeln.

Zweck: Sicherung von Verkehrswegen und Arbeitsbereichen auf Flachdächern
 Ausführung: Stahlgitter, verzinkt
 Vorleistung: Lichtkuppel, Rohdecke
 Gitterweite: max. 200 mm
 Gitterstäbe: mind. d= 10 mm
 Größe Lichtkuppel: 150x150 cm

Einbauort: ???

St EP 370,00 GP -.

1.021.06.0430 Zulage Durchsturzsicherung, 150x200cm

Durchsturzsicherung für Lichtkuppeln.

Zweck: Sicherung von Verkehrswegen und Arbeitsbereichen auf Flachdächern
 Ausführung: Stahlgitter, verzinkt
 Vorleistung: Lichtkuppel, Rohdecke
 Gitterweite: max. 200 mm
 Gitterstäbe: mind. d= 10 mm
 Größe Lichtkuppel: 150x200 cm

Einbauort: ???

St EP 473,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel	Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.06.0440 Dachausstiegsleiter, Wandhalterung, Alu, H= bis 3,50m
 Dachausstiegsleiter aus Aluminium mit Einhängehaken und Wandhalterung.

Dachausstiegshöhe: bis 3,50 m über OKF
 Leiterlänge: ca. 4,30 m

Einbauort: ???

St EP337,00 GP-

SONSTIGES

1.021.06.0500 Entwässerungsrinne, V2A-Rost, B=15cm, A15
 Entwässerungsrinne mit V2A-Gitterrostabdeckung, Belastungsklasse A15.

Leistungsumfang
 – Anschluss an die innenliegende Entwässerung

Leistungsbestandteil
 – Gitterrostabdeckung

Zweck: Entwässerung
 Beanspruchung: Verkehrslasten durch Personen
 Höhe: ca. 15 cm
 Breite: ca. 15 cm
 Rinnenkörper: Faserzement
 Gitterrostabdeckung: Edelstahl, V2A
 Belastungsklasse: A15
 Einbausituation: vor Fassaden

Einbauort: ???

m EP247,00 GP-

1.021.06.0510 Entwässerungsrinne, Stahlrost, B=15cm, A15
 Entwässerungsrinne mit V2A-Gitterrostabdeckung, Belastungsklasse A15.

Leistungsumfang
 – Anschluss an die innenliegende Entwässerung

Leistungsbestandteil
 – Gitterrostabdeckung

Zweck: Entwässerung
 Beanspruchung: Verkehrslasten durch Personen
 Höhe: ca. 15 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0510

Breite: ca. 15 cm
 Rinnenkörper: Polymerbeton
 Gitterrostabdeckung: Stahl, verzinkt
 Belastungsklasse: A15
 Einbausituation: vor Fassaden

Einbauort: ???

m EP177,00 GP-

1.021.06.0520 Entwässerungsrinne, Gussrost, B=15cm, C250

Entwässerungsrinne mit V2A-Gitterrostabdeckung in einer Breite von 15cm ausgelegt für die Belastungsklasse A15.

Leistungsumfang

- Anschluss an die innenliegende Entwässerung

Leistungsbestandteil

- Gitterrostabdeckung

Zweck: Entwässerung
 Beanspruchung: Verkehrslasten durch Personen
 Höhe: ca. 15 cm
 Breite: ca. 15 cm
 Rinnenkörper: Polymerbeton
 Gitterrostabdeckung: Gusseisen
 Belastungsklasse: C250
 Einbausituation: vor Fassaden

Einbauort: ???

m EP220,00 GP-

1.021.06.0530 Dränrost, V2A, nivellierbar, B=15cm, A15

V2A-Entwässerungsdränrost, Belastungsklasse A15.

Leistungsumfang

- Anschluss an die innenliegende Entwässerung

Leistungsbestandteil

- stufenlos nivellierbare Unterkonstruktion aus Stelzlägern
- Gitterrostabdeckung

Zweck: Ableitung des Wassers in die Flächendrainage
 Beanspruchung: Verkehrslasten durch Personen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.06	Titel Lichtkuppeln/ RWA

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0530

Breite: ca. 15 cm
 Gitterrostabdeckung: Edelstahl, MW 30x10 mm
 Belastungsklasse: A15
 Einbausituation: vor Türen und bodengleichen Fensterelementen

Einbauort: ???

m

EP128,00 GP-

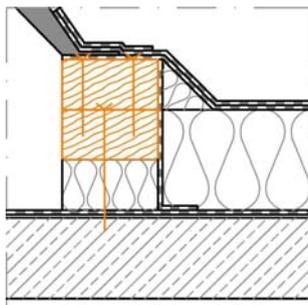
1.021.06.0540 Holzbohlenkranz, Lichtkuppel, 100x100cm, H=14cm
 Holzbohlenkranz in Vorbereitung auf den Einbau von Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

– Holzbohlen einschl. Befestigungsmittel

Zweck: Auflager Lichtkuppel
 Vorleistung: Stahlbetondecke mit Deckendurchbruch
 Folgeleistung: Lichtkuppel
 Abmessungen: 100x100 cm
 Höhe: 14 cm

Einbauort: ???



St

EP161,00 GP-

1.021.06.0550 Holzbohlenkranz, Lichtkuppel, 100x100cm, H=18cm
 Holzbohlenkranz in Vorbereitung auf den Einbau von Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

– Holzbohlen einschl. Befestigungsmittel

Zweck: Auflager Lichtkuppel
 Vorleistung: Stahlbetondecke mit Deckendurchbruch
 Folgeleistung: Lichtkuppel

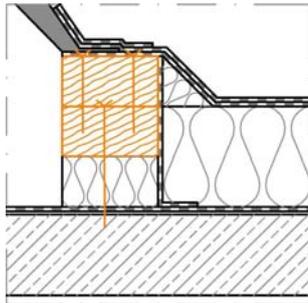
Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.021 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.021.06 **Titel** **Lichtkuppeln/ RWA**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.06.0550

Abmessungen: 100x100 cm
 Höhe: 18 cm

Einbauort: ???



St

EP 207,00 GP -.

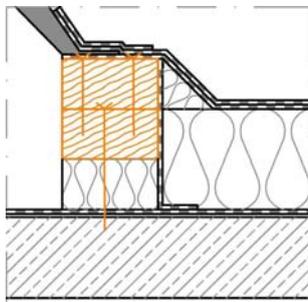
1.021.06.0560 **Holzbohlenkranz, Lichtkuppel, 100x100cm, H=20cm**
 Holzbohlenkranz in Vorbereitung auf den Einbau von Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

– Holzbohlen einschl. Befestigungsmittel

Zweck: Auflager Lichtkuppel
 Vorleistung: Stahlbetondecke mit Deckendurchbruch
 Folgeleistung: Lichtkuppel
 Abmessungen: 100x100 cm
 Höhe: 20 cm

Einbauort: ???



St

EP 154,00 GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.021.06 Lichtkuppeln/ RWA 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.07	Titel Flüssigabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.07 Titel Flüssigabdichtung

1.021.07.0010 Flüssigabdichtung, 2K-Abdichtungsharz, PMMA

Flüssigabdichtung aus zweikomponentigem Abdichtungsharz auf Polymethylmetacrylat-Basis.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung
- pigmentierter Abdichtungsharz
- Einbettung Vlies

Zweck: Bauwerksabdichtung nach DIN 18531 auf Flachdächern und Balkonen
 Vorleistung: Beton oder Estrich
 Folgeleistung: Schutzvlies bei Auflegen bzw. Aufständern von Fremdbelägen
 Materialbasis: Polymethylmethacrylatbasis (PMMA)
 Untergrundvorb.: Anrauen oder Schleifen, frei von Unebenheiten
 Vliesdichte: 110 g/m²
 Abdichtungsverbrauch: 3-4 kg/m²
 Trockenschichtdicke: mind. 2,10 mm
 Einbau: auf bis zu 90° geneigten Flächen
 Eigenschaften: naht- und fugenlos, temperaturflexibel, wasserdicht, perforationsbeständig, uv-beständig, Alkali-beständig, elastisch rissüberbrückend, durchwurzelungsfest

Baustoffklasse: B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Einbauort: ???

m² EP113,00 GP-

1.021.07.0020 Sockel, 2K-Abdichtungsharz, PMMA, H=30cm

Flüssigabdichtung aus zweikomponentigem Abdichtungsharz auf Polymethylmetacrylat-Basis im Sockelbereich.

Leistungsbestandteile

- Flüssigabdichtung Sockel
- Hohlekehlausbildung

Sockelhöhe: 30 cm

Einbauort: ???

m EP78,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.07	Titel	Flüssigabdichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.07.0030 **Dachdurchdringung, PMMA, < 500cm2**
 Anarbeiten an Dachdurchdringung mit PMMA.

Leistungsumfang

- Anarbeiten von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Flüssigkunststoff

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Querschnitt: bis einschließlich 500 cm2

Einbauort: ???

St EP23,00 GP-

1.021.07.0040 **Dachdurchdringung, PMMA, < 1500cm2**
 Anarbeiten an Dachdurchdringung mit PMMA.

Leistungsumfang

- Anarbeiten von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Flüssigkunststoff

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Querschnitt: bis einschließlich 1.500 cm2

Einbauort: ???

St EP46,00 GP-

1.021.07.0050 **Dachdurchdringung, PMMA, < 4000cm2**
 Anarbeiten an Dachdurchdringung mit PMMA.

Leistungsumfang

- Anarbeiten von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Flüssigkunststoff

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Querschnitt: bis einschließlich 4.000 cm2

Einbauort: ???

St EP64,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.021 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.021.07 **Titel** **Flüssigabdichtung**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.07.0060 **Dachdurchdringung, PMMA, > 4000cm2**
 Anarbeiten an Dachdurchdringung mit PMMA.

Leistungsumfang

- Anarbeiten von Dachabdichtung an Dachdurchdringung
- Flüssigkunststoff

Zweck: Abdichtung von Dachdurchdringungen
 Vorleistung: TGA-Installationen
 Querschnitt: bis einschließlich 4.000 cm2

Einbauort: ???

St	EP	73,00	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

Gesamtsumme

Titel 1.021.07 Flüssigabdichtung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel	Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.09 **Titel Flachdachabläufe/Einbauteile**

ABLÄUFE SENKRECHT

1.021.09.0010 **FD-Ablauf, Klebeflansch, 2tlg, senkrecht, DN80**
 Flachdachablauf mit Klebeflansch, zweiteilig, senkrecht.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Flachdachablauf einschl. Klebeflansch
- Aufstockelement einschl. Klebeflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Deckendurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 80 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP122,00 GP-

1.021.09.0020 **FD-Ablauf, Klebeflansch, 2tlg, senkrecht, DN100**
 Flachdachablauf mit Klebeflansch, zweiteilig, senkrecht.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Flachdachablauf einschl. Klebeflansch
- Aufstockelement einschl. Klebeflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Deckendurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0020

Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 100 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP130,00 GP-

1.021.09.0030 FD-Ablauf, Klebeflansch, 2tlg, senkrecht, DN125

Flachdachablauf mit Klebeflansch, zweiteilig, senkrecht.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Flachdachablauf einschl. Klebeflansch
- Aufstockelement einschl. Klebeflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Deckendurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 125 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP138,00 GP-

1.021.09.0040 FD-Ablauf, Klemmflansch, 1tlg, senkrecht, DN80

Flachdachablauf mit Klemmflansch, einteilig, senkrecht.

Leistungsumfang

- Bemessung

Leistungsbestandteile

- Losflansch
- Festflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Aussparung Wärmedämmung
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel	Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0040

Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 80 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP195,00 GP-

1.021.09.0050 **FD-Ablauf, Klemmflansch, 1tlg, senkrecht, DN100**
 Flachdachablauf mit Klemmflansch, einteilig, senkrecht.

Leistungsumfang
 – Bemessung

Leistungsbestandteile
 – Losflansch
 – Festflansch
 – Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Aussparung Wärmedämmung
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 100 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP209,00 GP-

1.021.09.0060 **FD-Ablauf, Klemmflansch, 1tlg, senkrecht, DN125**
 Flachdachablauf mit Klemmflansch, einteilig, senkrecht.

Leistungsumfang
 – Bemessung

Leistungsbestandteile
 – Losflansch
 – Festflansch
 – Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Aussparung Wärmedämmung
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 125 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0060

Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP 223,00 GP -

ABLÄUFE SEITLICH

1.021.09.0100 **FD-Ablauf, Klebeflansch, 2tlg, seitlich, DN80**
 Flachdachablauf mit Klebeflansch, zweiteilig, mit seitlichem Attikadurchgang.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Flachdachablauf einschl. Klebeflansch
- Aufstockelement einschl. Klebeflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 80 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP 177,00 GP -

1.021.09.0110 **FD-Ablauf, Klebeflansch, 2tlg, seitlich, DN100**
 Flachdachablauf mit Klebeflansch, zweiteilig, mit seitlichem Attikadurchgang.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Flachdachablauf einschl. Klebeflansch
- Aufstockelement einschl. Klebeflansch
- Siebeinheit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0110

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 100 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP 191,00 GP -

1.021.09.0120 **FD-Ablauf, Klebeflansch, 2tlg, seitlich, DN125**
 Flachdachablauf mit Klebeflansch, zweiteilig, mit seitlichem Attikadurchgang.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Flachdachablauf einschl. Klebeflansch
- Aufstockelement einschl. Klebeflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 125 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP 204,00 GP -

1.021.09.0130 **FD-Ablauf, Klemmflansch, 1tlg, seitlich, DN80**
 Flachdachablauf mit Klemmflansch, einteilig, mit seitlichem Attikadurchgang.

Leistungsumfang

- Bemessung

Leistungsbestandteile

- Losflansch

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel	Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0130

- Festflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Aussparung Wärmedämmung, Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 80 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP227,00 GP-

1.021.09.0140 FD-Ablauf, Klemmflansch, 1tlg, seitlich, DN100

Flachdachablauf mit Klemmflansch, einteilig, mit seitlichem Attikadurchgang.

Leistungsumfang

- Bemessung

Leistungsbestandteile

- Losflansch
- Festflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Aussparung Wärmedämmung, Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 100 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP243,00 GP-

1.021.09.0150 FD-Ablauf, Klemmflansch, 1tlg, seitlich, DN125

Flachdachablauf mit Klemmflansch, einteilig, mit seitlichem Attikadurchgang.

Leistungsumfang

- Bemessung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0150

Leistungsbestandteile

- Losflansch
- Festflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Aussparung Wärmedämmung, Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyurethan
 Nenndurchmesser: 125 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP259,00 GP-

NOTÜBERLÄUFE

1.021.09.0200 **Speier, Rundrohr, 800mm, DN40**

Wasserspeier als Notentwässerung mit Rundrohr.

Leistungsumfang

- Bemessung

Leistungsbestandteil

- Speierelement

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Titanzink
 Nenndurchmesser: 40 mm
 Länge: 800 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP230,00 GP-

1.021.09.0210 **Speier, Rundrohr, 800mm, DN50**

Wasserspeier als Notentwässerung mit Rundrohr.

Leistungsumfang

- Bemessung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0210

Leistungsbestandteil

– Speierelement

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Titanzink
 Nenndurchmesser: 50 mm
 Länge: 800 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP 242,00 GP -.

1.021.09.0220 **Speier, Rundrohr, 800mm, DN70**

Wasserspeier als Notentwässerung mit Rundrohr.

Leistungsumfang

– Bemessung

Leistungsbestandteil

– Speierelement

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Titanzink
 Nenndurchmesser: 70 mm
 Länge: 800 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP 261,00 GP -.

1.021.09.0230 **Speier, Rundrohr, 800mm, DN100**

Wasserspeier als Notentwässerung mit Rundrohr.

Leistungsumfang

– Bemessung

Leistungsbestandteil

– Speierelement

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel	Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0230

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Titanzink
 Nenndurchmesser: 100 mm
 Länge: 800 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP 289,00 GP -

1.021.09.0240 Speier, Rechteckrohr, 800mm, 100x100mm

Wasserspeier als Notentwässerung mit Rechteckrohr.

Leistungsumfang

– Bemessung

Leistungsbestandteil

– Speierelement

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Titanzink
 Abmessungen: 200x100 mm
 Länge: 800 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP 409,00 GP -

1.021.09.0250 Speier, Rechteckrohr, 800mm, 200x100mm

Wasserspeier als Notentwässerung mit Rechteckrohr.

Leistungsumfang

– Bemessung

Leistungsbestandteil

– Speierelement

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0250

Material: Titanzink
 Abmessungen: 200x100 mm
 Länge: 800 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP 440,00 GP -.

1.021.09.0260 Speier, Rechteckrohr, 800mm, 300x100mm

Wasserspeier als Notentwässerung mit Rechteckrohr.

Leistungsumfang

- Bemessung

Leistungsbestandteil

- Speierelement

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Titanzink
 Abmessungen: 300x100 mm
 Länge: 800 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP 469,00 GP -.

1.021.09.0270 Notüberlauf, PVC, DN40

Flachdach-Notüberlauf zum Anschluss in die Flachdachabdichtung.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Notüberlauf einschl. Klebeflasch
- Aufstockelement einschl. Klebeflasch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0270

Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyvinylchlorid (PVC)
 Nenndurchmesser: 40 mm
 Länge: 300 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP 640,00 GP -

1.021.09.0280 Notüberlauf, PVC, DN70

Flachdach-Notüberlauf zum Anschluss in die Flachdachabdichtung.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Notüberlauf einschl. Klebeflasch
- Aufstockelement einschl. Klebeflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyvinylchlorid (PVC)
 Nenndurchmesser: 70 mm
 Länge: 300 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St EP 675,00 GP -

1.021.09.0290 Notüberlauf, PVC, DN100

Flachdach-Notüberlauf zum Anschluss in die Flachdachabdichtung.

Leistungsumfang

- Bemessung
- Voranstrich Stahlbeton
- Voranstrich Wärmedämmung

Leistungsbestandteile

- Notüberlauf einschl. Klebeflasch

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0290

- Aufstockelement einschl. Klebeflansch
- Siebeinheit

Zweck: Dachentwässerung
 Beanspruchung: Regenwasser
 Vorleistung: Attikadurchbruch (Rohbau)
 Folgeleistung: Anarbeiten der Dachabdichtung
 Material: Polyvinylchlorid (PVC)
 Nenndurchmesser: 100 mm
 Länge: 300 mm
 Ablaufleistung: mind. 5,0 l/s
 Einbausituation: Warmdachaufbau

Einbauort: ???

St

EP 710,00 GP -

FLACHDACHENTLÜFTER
FLACHDACHENTLÜFTER

1.021.09.0500 **Flachdachentlüfter, NW=100mm**

Flachdachentlüfterelement zum Anschluss in die Flachdachabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Klebeflansch
- Aufstockelement
- Abdeckhaube

Zweck: Belüftung/Trocknung des Flachdachaufbaus
 Vorleistung: Wärmedämmung
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Nennweite: bis ca. 100 mm

Einbauort: ???

St

EP 218,00 GP -

KABEL- UND ROHRDURCHFÜHRUNGEN
KABEL- UND ROHRDURCHFÜHRUNGEN

1.021.09.0600 **Schwanenhals f. Leitungsdurchtritt DN25**

Flachdachdurchführung als Schwanenhals, komplett mit Anschlussmanschette zum Anschluss der Kunststoffabdichtung.

Leistungsumfang:

- Schwanenhals-Formteil
- Dichtflansch als Überwurf

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.09	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.021.09.0600

- Einbau
- Anarbeiten an Abdichtung

Zweck: hinterlaufsicherer Durchtritt von Kabeln und Leitungen durch die Dachabdichtung
 Vorleistung; Dampfsperre/Dachabdichtung
 Folgeleistung: Kabeldurchfädung (bauseitig) Schumpfschlauchdichtung zum Kabel (bauseitig)
 Material: Verzinktes Stahlrohr
 Durchmesser: DN 25 mm
 Form: "Spazierstock"-Bogen, Kabelaustritt nach unten
 Eindichtung: Flansch in Höhe Dampfsperre
 Flansch in Höhe Dachabdichtung
 Radius: min. 25 cm
 Material: Stahl, verzinkt oder Edelstahl

St

EP245,00 GP

1.021.09.0610

Schwanenhals f. Leitungsdurchtritt DN50

Flachdachdurchführung als Schwanenhals, komplett mit Anschlussmanschette zum Anschluss der Kunststoffabdichtung.

Leistungsumfang:

- Schwanenhals-Formteil
- Dichtflansch als Überwurf
- Einbau
- Anarbeiten an Abdichtung

Zweck: hinterlaufsicherer Durchtritt von Kabeln und Leitungen durch die Dachabdichtung
 Vorleistung; Dampfsperre/Dachabdichtung
 Folgeleistung: Kabeldurchfädung (bauseitig) Schumpfschlauchdichtung zum Kabel (bauseitig)
 Material: Verzinktes Stahlrohr
 Durchmesser: DN 50 mm
 Form: "Spazierstock"-Bogen, Kabelaustritt nach unten
 Eindichtung: Flansch in Höhe Dampfsperre
 Flansch in Höhe Dachabdichtung
 Radius: min. 30 cm
 Material: Stahl, verzinkt oder Edelstahl

St

EP275,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.021	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021.09	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
	Titel Flachdachabläufe/Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.09.0620

Schwanenhals f. Leitungsdurchtritt DN75

Flachdachdurchführung als Schwanenhals, komplett mit Anschlussmanschette zum Anschluss der Kunststoffabdichtung.

Leistungsumfang:

- Schwanenhals-Formteil
- Dichtflansch als Überwurf
- Einbau
- Anarbeiten an Abdichtung

Zweck: hinterlaufsicherer Durchtritt von Kabeln und Leitungen durch die Dachabdichtung

Vorleistung; Dampfsperre/Dachabdichtung
 Folgeleistung: Kabeldurchfädelung (bauseitig)
 Schrumpfschlauchdichtung zum Kabel (bauseitig)

Material: Verzinktes Stahlrohr

Durchmesser: DN 75

Form: "Spazierstock"-Bogen, Kabelaustritt nach unten

Eindichtung: Flansch in Höhe Dampfsperre
 Flansch in Höhe Dachabdichtung

Radius: min. 45 cm

Material: Stahl, verzinkt oder Edelstahl

St EP 325,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.021.09 Flachdachabläufe/Einbauteile 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.10	Titel	Personensicherung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.021.10	Titel Personensicherung			
1.021.10.0010	Absturzsicherung, Seilsicherungssystem, STB Flachdachabsturzsicherung als permanentes Seilsicherungssystem.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Endhalterungen			
	– Zwischenhalterungen			
	– Eckhalterungen			
	– Verbindungsseil			
	Zweck:	Absturzsicherung zum Einhängen des Sicherungsseils der persönlichen Schutzausrüstung		
	Beanspruchung:	herabstürzende Personen		
	Vorleistung:	Stahlbeton (STB)		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Halterungen:	aus Edelstahl mit Kraftabsorbern bei End- und Kurvenelementen nach DIN EN 795 und BG-Bau		
	Sicherungsseil:	Edelstahl, Dicke 6 mm mit Spannelementen		
	Dachaufbauhöhe:	bis ca. 30 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 63,00	GP -

1.021.10.0020 **Absturzsicherung, Seilsicherungssystem, TP**
 Flachdachabsturzsicherung als permanentes Seilsicherungssystem.

Leistungsbestandteile

- Endhalterungen
- Zwischenhalterungen
- Eckhalterungen
- Verbindungsseil

Zweck: Absturzsicherung zum Einhängen des Sicherungsseils der persönlichen Schutzausrüstung

Beanspruchung: herabstürzende Personen
 Vorleistung: Trapezblechdach (TP)
 Folgeleistung: endfertig
 Halterungen: aus Edelstahl mit Kraftabsorbern bei End- und Kurvenelementen nach

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk Dachabdichtungsarbeiten
1.021.10	Titel Personensicherung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.021.10.0020			
	Sicherungsseil:	DIN EN 795 und BG-Bau Edelstahl, Dicke 6 mm mit Spannelementen		
	Dachaufbauhöhe:	bis ca. 30 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 71,00	GP -
1.021.10.0030	Absturzsicherung, klappbar, STB/TP			
	Flachdachabsturzsicherung als klappbare Absturzsicherung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Standfüße mit Klappvorrichtung			
	– Geländer			
	Zweck:	Kollektivschutz		
	Beanspruchung:	herabstürzende Personen		
	Vorleistung:	Stahlbeton (STB), Trapezblech (TP)		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Geländer:	aus Edelstahl nach din 13374		
	Einbauort:	???		
	m		EP 58,00	GP -
1.021.10.0040	Einzelanschlagpunkt, wärme gedämmt, STB			
	Flachdachabsturzsicherung, bestehend aus Einzelanschlagpunkten (Sekuranten), wärme gedämmt gem. DIN EN 795 und Bau-BG.			
	Zweck:	Absturzsicherungspunkt zum Einhängen des Sicherungsseils der persönlichen Schutzausrüstung		
	Beanspruchung:	herabstürzende Personen		
	Vorleistung:	Stahlbeton		
	Folgeleistung:	fertige Leistung		
	Dachaufbauhöhe:	bis ca. 30 cm		
	Abstand d. Sekuranten:	max. 7,50 m untereinander, 2,50 m zum Dachrand		
	Einbauort:	???		
	St		EP 212,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.10	Titel	Personensicherung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.021.10.0050	Einzelanschlagpunkt, wärme gedämmt, TP			
	Flachdachabsturzicherung, bestehend aus Einzelanschlagpunkten (Sekuranten), wärme gedämmt gem. DIN EN 795 und Bau-BG.			
	Zweck:	Absturzsicherungspunkt zum Einhängen des Sicherungsseils der persönlichen Schutzausrüstung		
	Beanspruchung:	herabstürzende Personen		
	Vorleistung:	Trapezblech		
	Folgeleistung:	fertige Leistung		
	Dachaufbauhöhe:	bis ca. 30 cm		
	Abstand d. Sekuranten:	max. 7,50 m untereinander, 2,50 m zum Dachrand		
	Einbauort:	???		
	St		EP 234,00	GP -.
1.021.10.0200	persönliche Schutzausrüstung			
	Persönliche Schutzausrüstung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	- Sicherheitsseil, kantengeschütztes Kernmantelseil mit 2 freilaufenden Karabinerhaken und Seilkürzer zur Befestigung an den Anschlagpunkten			
	- Verbindungsseil bis 15,00 m mit Seilkürzer und Falldämpferkommunsicherungssystem			
	- zum Arbeiten an den Absturzkanten, Auffanggurt			
	Zweck:	Sicherung bei Begehungen oder Arbeiten auf dem Dach gem. DIN EN 795 und Bau-BG		
	Einbauort:	???		
	St		EP 325,00	GP -.
Gesamtsumme				
		Titel 1.021.10 Personensicherung	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.80	Titel	Wartung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.80 Titel Wartung

1.021.80.0010 Wartung Dachflächen

Wartung von Flachdachflächen nach DIN 18531-4.

Leistungsumfang

- Sichtprüfung
- Beseitigung von Verunreinigung und Bewuchs
- Beseitigung Kiesverwehungen
- Reinigung Abläufe und Rinnen
- Reinigung von Be- und Entlüftungsöffnungen
- Prüfung und ggf. Erneuerung dauerelastischer Fugen
- Wartungsdokumentation zum Erhalt der Gewährleistung

Zweck: Sicherstellung der dauerhaften Funktionsfähigkeit von Abdichtungen

Wartungszyklus: 1-mal jährlich

Abrechnung: jährlich nach m2 Dachfläche

Ausführungsort: ???

m2

EP0,30 GP-

1.021.80.0020 Wartung extensiv begrünte Dachflächen

Wartung von extensiv begrünten Flachdachflächen.

Leistungsumfang

- Sichtprüfung
- Beseitigung Verunreinigungen und Laub
- Beseitigung Kiesverwehungen
- Durcharbeiten Bewuchs, Entfernen nicht erwünschter Aussamungen
- Mähen, Düngen, Nachsaat/Nachpflanzung bei Fehlstellen
- Reinigung Abläufe und Rinnen
- Reinigung von Be- und Entlüftungsöffnungen
- Prüfung und ggf. Erneuerung dauerelast. Fugen
- *Wartungsdokumentation zum Erhalt der Gewährleistung.

Zweck: Sicherstellung der dauerhaften Funktionsfähigkeit von Abdichtungen und Begrünungen

Wartungszyklen: 1-2-mal jährlich

Abrechnung: jährlich nach m2 Dachfläche

Ausführungsort: ???

m2

EP4,20 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.80	Titel	Wartung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.80.0030 **Wartung intensiv begrünte Dachflächen**
 Wartung von intensiv begrünten Flachdachflächen.

Leistungsumfang

- Sichtprüfung
- Beseitigung Verunreinigungen und Laub
- Beseitigung Kiesverwehungen
- Durcharbeiten Bewuchs, Entfernen nicht erwünschter Aussamungen
- Mähen, Düngen, Nachsaat/Nachpflanzung bei Fehlstellen
- Schnitтарbeiten, Mulchen
- Nachrichten von Verankerungen
- Reinigung Abläufe und Rinnen
- Reinigung von Be- und Entlüftungsöffnungen
- Erneuerung dauerel. Fugen
- Erneuerung dauerel. Fugen
- Wartungsdokumentation zum Erhalt der Gewährleistung.

Zweck: Sicherstellung der dauerhaften Funktionsfähigkeit von Abdichtungen und Begrünungen

Wartungszyklen: 4-8-mal jährlich
 Abrechnung: jährlich nach m2 Dachfläche

Ausführungsort: ???

m2 EP3,80 GP-

1.021.80.0040 **Wartung RWA**
 Wartung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen.

Leistungsumfang

- Wartung aller Anbauteile und Funktionsbestandteile; Prüfung nach GUV/ASR/BGV

Leistungsbestandteile

- Fehlerbericht und Prüfbuchdokumentation durch anerkannten Sachverständigen
- Wartungsdokumentation zum Erhalt der Gewährleistung.

Zweck: vorbeugender Brandschutz

Wartungszyklus: 1-mal jährlich
 Abrechnung: je St RWA pro Jahr

Ausführungsort: ???

St EP221,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.80	Titel	Wartung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.021.80 Wartung **0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.021.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	63,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.021.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	59,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.021.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR
---	----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.021	Gewerk	Dachabdichtungsarbeiten
1.021.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.021.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.021.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Dachabdichtungsarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Berechnungen zur Windsogsicherheit
- Vollflächige Untersuchung der abzudichtenden Flächen auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten bis 2 cm
- Sämtliche Fugen-, Kehl- und Eckausbildungen
- Abschluss- und Verwehrprofile im oberen Abschluss von Wandabdichtungen
- Das Anarbeiten bauseits vorhandener Durchbrüche wie Haustechnikinstallationen, Abwasserrohre usw., soweit zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe erkennbar, sonst im Umfang wie bei anderen Gebäuden der gleichen Art zu erwarten
- Schutzmaßnahmen/-schichten nach DIN 18531-18535, soweit zum Zeitpunkt Angebotsabgabe erkennbar
- Jegliche Aufwendungen zum Schutz gegen Tagwasser
- Schutzabdeckungen für andere Bauteile zur Vermeidung derer Verschmutzung
- Prüfung von Vorleistungen/Einbauteilen anderer Unternehmer in Bezug auf fachgerecht verstellbare Anschlüsse
- Probeanstaubewässerung über 5 Tage für alle allseitig angeschlossenen Dachflächen
- Berechnung der Entwässerung (Freispiegel) und Notüberläufe nach DIN 1986-100 und DIN EN 12056 mit Ermittlung der Anstauhöhe
- Prüfung der örtlichen Verhältnisse in Bezug auf erforderliche Anstau- und Aufkantungshöhen
- Planung, Ausführung und Dokumentation der Zonierung der Dachflächen nach DIN 18531-1, Punkt 6.10
- Planung Gefälledämmung
- Planung der Montageorte für die Sekuranten
- Ausführung von Dampfsperren als Notabdichtung bei allseitig umschlossenen Dachflächen oder an zu erwartender Pfützenbildung

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.021.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Schätz-LV DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 **LV** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.021 Gewerk Dachabdichtungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Gesamtsumme			
	Gewerk 1.021 Dachabdichtungsarbeiten		..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Klempnerarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18339 Klempnerarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V.,
- GSB International e. V.,
- Institut Feuerverzinken GmbH, Industrieverband Feuerverzinken e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- vdd: Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e. V.,
- ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserteilung, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Der Ausschreibung eventuell beigefügte Leitdetails treffen in erster Linie eine formale Gestaltungsaussage.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten

ZTV Klempnerarbeiten

Es gehört zu den Aufgaben des AN, im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung Stöße, Verbindungen, Befestigungen, toleranzaufnehmende Anschlüsse, Anzahl und Dimensionierung von Notüberläufen und dergleichen gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert zu entwickeln. Materialeigenschaften z. B. durch Wärmeeinfluss sind bei der Detailausbildung zu berücksichtigen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise zur Ausführung und Konstruktion

Anschlüsse an höher geführte Bauteile sind mindestens 15 cm über die Dachfläche zu führen und rückstausicher zu verwahren.

Zum Schutz der Oberfläche sind Fassadensysteme foliert zu liefern, die Folien sind nach der Montage nach Aufforderung durch den AG vom AN zu entfernen. Zinkbleche sind mit einer Latexbeschichtung zu versehen, soweit die Gefahr besteht, dass Putz- oder Mörtelanhaftungen durch die Leistungen anderer Unternehmer entstehen können.

Der AN hat vor Ausführung der Klempnerarbeiten an Dächern die Tauglichkeit des gewählten Montagesystems als Bestandteil des äußeren Blitzschutzes nach DIN/VDE nachzuweisen.

Die Konstruktionen von Dächern und Fassaden sind grundsätzlich so herzustellen, dass keine Schäden durch Tauwasser innerhalb der Konstruktion entstehen können. Es sind möglichst hinterlüftete Konstruktionen auszuführen. An der Innenseite von nicht kerngedämmten, nicht hinterlüfteten Konstruktionen ist anstelle einer Dampfsperre eine Dampfbremse einzubauen, um eine Austrocknung nach innen zu ermöglichen.

3.2 Blecharbeiten

Überstände von Abdeckungen sollen mindestens 40 mm betragen, soweit nicht an anderer Stelle andere Angaben getätigt werden.

Blechkanten und Außenecken sind stets zu entgraten.

Die Oberseite von Blechen ist grundsätzlich im Sichtbereich anzuordnen. Eine einheitliche Walzrichtung ist bei der Verlegung von Blechen zu beachten, um ein einheitliches Bild zu erhalten.

3.2.1 Dachrinnen und Fallrohre

Der AN klärt vor Ausführung mit dem AG, ob Kopfböden von Dachrinnen als Kugelböden oder als Flachböden auszuführen sind.

Gefällelose Rinnen sowie Rinnen in Wasserfließrichtung unterhalb bituminöser Flächenabdichtungen sind vom AN stets mit einem Schutzanstrich gegen Korrosion zu versehen.

Am Fuß von Kehlen sind an vorgehängten Rinnen stets Schwallbleche mit Verstärkung gegen Verbiegen anzubringen.

Alle Fallrohranschlüsse sind mit Laubfangkörben auszustatten. Fallrohre sind, soweit in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung nicht abweichend beschrieben, mit Doppelbögen anstelle Trichterrohr anzuschließen.

In öffentlich zugänglichen Bereichen sind Standrohre mit einer Höhe von 2,00 m einzubauen. Standrohre sind, soweit nicht ausdrücklich abweichend angegeben, aus verzinkten Stahlrohren mit Revisionsklappe, mit Schlitz auszuführen, der Übergang zum Fallrohr erfolgt mittels Abdeckmanschette.

3.2.2 Fensterbleche

Fensterbleche aus Titanzink oder Kupfer erhalten seitliche Aufkantungen mit verlöteten hinteren Ecken sowie vordere Abkantungen mit Rückkantungen. Fensterbleche aus Aluminium sind mit seitlicher und hinterer

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten

ZTV Klempnerarbeiten

Aufkantung sowie verschweißten Ecken anstelle Endkappen auszuführen, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben.

Alle Fensterbänke sind mit unterseitiger Anti-Dröhn-Beschichtung auszuführen. Soweit Fensterbänke rückseitig verschraubt sind, und ihr Unterschnitt seitlich eingeputzt ist, ist eine unterseitige Befestigung mit Bitumenkleber zulässig.

Fensterbleche dürfen nicht unmittelbar auf Mauerwerk aufgesetzt werden, sie müssen eine unterseitige Wärmedämmung in gesamter Laibungstiefe erhalten. Soweit die Wärmedämmung nicht wie vorgegeben ausführbar ist, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Ausführung mit.

Fensterbleche bis 1,90 m Länge sind stets ungeteilt auszuführen. Die Teilung breiterer Fensterbänke muss unter Bezugnahme auf die Rahmenteilung der Fensterelemente erfolgen und geschieht nicht unter dem Aspekt der Verschnittoptimierung des AN.

Werden Fensterbleche montiert, solange Fassadenputz- und Anstricharbeiten noch nicht abgeschlossen sind, so sind sie vom AN mit einer Abziehlackbeschichtung als Oberflächenschutz zu versehen.

3.2.3 Attika- und Wandkopfabdeckungen

Attikaabdeckungen sollen ein Gefälle nach innen von ca. 10 % erhalten. Abdeckungen aus Titanzink oder Kupfer erhalten eine außenseitige Aufkantung zur Vermeidung des seitlichen Abtropfens von Wasser.

Stöße und Schiebenächte sind mit profilierten Stoßblechen zu unterlegen, sodass eine kontrollierte Wasserableitung erfolgt. Als Unterlage von Verblechungen sind wasserfest verleimte Sperrholzplatten von mindestens 22 mm Stärke einzubauen.

Soweit Attikaabdeckungen in der Länge geteilt werden müssen, ist vom AN mit dem AG rechtzeitig vor Ausführung abzusprechen, ob die Teilung mit gleichmäßig langen Elementen oder aber unter Bezugnahme auf beispielsweise die Achsen nebenliegender Fenster- oder Fassadenelemente erfolgen soll.

Außenecken von Aluminium-Wandkopfabdeckungen sind stets örtlich aufzumessen und in verschweißter Ausführung herzustellen.

Endstücke von Attikaaufkantung vor aufgehenden Bauteilen erhalten stets eine Aufkantung als Abschluss.

Sichtbar verbleibende Befestigungsmittel sind in waagrecht eingebauten Attikaabdeckungen nicht zulässig.

Bei Wandkopfabdeckungen an Haustrennwänden mit doppelter Wandstellung sind durchdringende Befestigungen nur zulässig, wenn sie mindestens 20 mm Bewegung ermöglichen und mit Löt-kappen abgedeckt sind.

3.2.4 Aufkantung und Anschlüsse

Anschlüsse an andere Baukörper, so etwa Brandwandanschlüsse, sind stets verschieblich und in Überdeckung auszuführen.

Die Klemmprofile aller Anschlüsse in genutzten Bereichen (Terrassen, Balkone, Dachterrassen) sind mit Kappleisten aus pulverbeschichtetem Aluminium zu überdecken. Als genutzte Bereiche gelten Dachterrassen, Terrassen, Balkone, ebenerdige Gebäudeanschlüsse, Tiefgaragendächer usw.). Nicht genutzte Dächer sind hiervon nicht betroffen. Alle Kappleisten sind oberseitig zu versiegeln.

Anschlüsse an gemauerte Schornsteinköpfe sind, soweit nicht in der Leistungsbeschreibung abweichend beschrieben, stufenförmig und in die Mauerwerksfugen eingeschlitzt auszuführen. Im oberen Abschluss sind Kappleisten zur Überdeckung des Anschlusses mit Mauerhaken zu sichern und dauerelastisch zu versiegeln.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten

ZTV Klempnerarbeiten

3.2.5 Abdichtung

Im Anschlussbereich unterhalb von Fensterbänken sowie zwischen Fensterbank und Blendrahmen ist eine Abdichtungsebene einschließlich Fugenabdichtungen einzubauen. Die Ausführungen der Abdichtungen müssen schlagregendicht sein sowie thermische Längenausdehnungen der Fensterbänke aufnehmen können.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Klempnerarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Bleche und Blechstärken

Üblicherweise werden Titanzink- und Kupferbleche für Dachklempnerarbeiten in 0,7 mm Stärke verwendet. Dickere Bleche bringen in der Regel keinen Vorteil, da auch sie keine größere Stabilität gegen Verwerfungen aus Sonneneinstrahlung bieten. Titanzink- und Kupferbleche können mit geringem Wärmeintrag gelötet werden, daher ist die Ausführung solch dünner Bleche möglich und zielführend.

Die Verwendung der Begriffe "Zinkblech" oder "verzinktes Blech" kann zu Missverständnissen und teuren Nachträgen führen, denn diese Bleche werden im Klempnerbereich üblicherweise nicht eingesetzt. Sie sind zwar preiswerter als Titanzinkbleche, sind jedoch weniger dauerhaft und neben der Fläche insbesondere an den nicht verzinkten Schnittkanten hoch korrosionsanfällig.

Aluminiumbleche werden in der Regel etwas dicker (bspw. 1,5 mm) ausgeführt, da sie dann besser schweißbar sind. Aluminiumbleche müssen verschweißt werden, sie können nicht verlötet werden. Aluminiumfensterbleche aus Standardfensterbankprofilen können mit preiswerten (aber nicht wirklich schön) Endkappen ausgestattet werden. Die gestalterisch anspruchsvollere Lösung entsprechender Kantungen und verschweißter Ecken ist bedeutend teurer, als Endkappen sind.

Thermische Belastungen

Bleche, die direkt von der Sonne beschienen werden, vollziehen große Längenausdehnungen, die behinderungs- und zwängungsfrei möglich sein müssen. Zu diesem Zweck werden Verbindungen gerne ineinandergesteckt-verschieblich ausgeführt, diese Art der Längsverbindung erspart den Einbau teurerer spezieller Dehnelemente mit Neopren-Dehnfugeneinlage.

Schutzanstriche

Horizontal eingebaute Bleche, die unterhalb bituminös eingedichteter Flächen angebracht werden (beispielsweise vor Bitumendächer vorgehängte Rinnen), benötigen als Besondere Leistung einen zusätzlichen Schutzanstrich gegen Korrosion.

Dachentwässerungen

Dachentwässerungseinrichtungen sind nach DIN 1986-100 und DIN EN 12056 zu bemessen. Werden die entsprechenden Entwässerungsleitungen vom Architekten geplant und ausgeschrieben (was bei den klassischen Dachrinnen, Fallrohren, Balkonentwässerungen in der Regel der Fall ist), so sind die dazugehörigen Berechnungen auch Leistung des Architekten. Bei Verrohrungen, die durch das Gebäude geführt werden, wie etwa bei innenliegenden Flachdachabläufen, obliegt die Bemessung der Einläufe und der Rohre dem TGA-Fachplaner.

Dachentwässerungsanlagen mit vorgehängten Rinnen werden in der Regel aus demselben Material ausgeführt wie die Dachrinnen. Lediglich die Standrohre im unteren Abschluss werden als mechanisch stabile, verzinkte Stahlrohre ausgeführt. In öffentlich zugänglichen Bereichen und allen Orten mit Vandalismusgefahr sollten die stabilen Standrohre mit einer Höhe von 2,00 m eingebaut werden, während ansonsten 1,00 m Standrohrlänge ausreichend ist.

Balkonentwässerungen werden aufgrund der Vielzahl von Bögen und Verzügen üblicherweise komplett in verzinktem Stahlrohr (Produktsynonym "Loro-X") ausgeführt. Die Formteile dieses Rohrleitungssystems sind im Gegensatz zu Titanzink- oder Kupferblechrohrsystemen sehr kostenintensiv, daher sollte während der LV-Erstellung bei der Mengenermittlung der Anzahl erforderlicher Bögen, Einmündungen etc. gewissenhaft vorgegangen werden.

Kappleisten

Kappleisten sind Deckleisten, die zum Überdecken eines Anschlusses oder Abschlusses genutzt werden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Klempnerarbeiten

Ihnen kommt nur eine untergeordnete Aufgabe in Bezug auf die Herstellung der Dichtigkeit von Anschlüssen zu, da die eigentlichen Abdichtungsanschlüsse hinter den Kappleisten liegen.

Üblicherweise werden Kappleisten nur in Bereichen eingesetzt, die gestalterischen Anforderungen genügen sollen, etwa zur Überdeckung von Klemmleisten der Randanschlüsse auf Balkonen.

Kappleisten können im gleichen Material eingebaut werden, in dem die übrigen Klempnerarbeiten ausgeführt werden, jedoch kann auch eine Ausführung in Edelstahl erwogen werden, wenn besondere mechanische Beständigkeit gefordert ist oder eine häufige Reinigung erwartet wird.

Notüberläufe und Anstauhöhen

Notüberläufe müssen für jedes allseitig umschlossene Dach, auch für entsprechend ausgeführte Balkone, vorgesehen und bemessen werden. Wie jeder andere Ablauf auch, benötigen Notüberläufe eine gewisse Anstauhöhe, um ihre maximale Ablaufleistung zu erbringen. Die Ablaufleistung und die Anstauhöhen von Notüberläufen sind produktspezifisch und teilweise sehr unterschiedlich. Um die erforderliche Ablaufleistung zu erlangen, muss sichergestellt sein, dass ausreichend viele und/oder ausreichend leistungsfähige Notüberläufe eingesetzt werden.

Bei einer Ausschreibung für private AG ist das Thema unproblematisch, da der Planer im Vorfeld der Ausschreibung die entsprechenden Überläufe produktbezogen auswählen und berechnen kann.

Bei einer Ausschreibung für öffentliche AG ist das Thema etwas problematischer, da gemäß der Regeln der VOB/A keine Produkte benannt werden sollen. In diesem Fall sollte die benötigte Ablaufleistung in der Leistungsbeschreibung angegeben sein, da ansonsten die Gefahr besteht, dass vom AN weniger leistungsfähige Einläufe angeboten und dann später in größerer Zahl eingebaut und abgerechnet werden.

Schutz der Leistung

Oberflächen von Titanzink- und Kupferblechen reagieren chemisch mit Mörtel und Putzen, was zu irreversiblen Korrosionsschäden an der Oberfläche führt. Die Beschichtung pulverbeschichteter Aluminiumbleche ist kratzanfällig. Aus diesen Gründen sollten alle Fensterbleche und Gesimsabdeckungen während der Bauzeit gut geschützt werden. Der einfachste und effektivste Schutz für die bereits eingebauten Bleche ist ein Anstrich mit sog. "Abziehhaut" oder "Abziehlack", der sich nach Arbeitsfertigstellung einfach abziehen lässt. Dieser Schutz stellt eine Besondere Leistung dar.

Aufmaß und Abrechnung

Soweit darstellbar, sollten Verblechungen wie etwa Mauerkronen- und Attikaverblechungen oder Fensterbleche nach Länge (und nicht nach Fläche) ausgeschrieben werden. Zu schnell werden all die erforderlichen seitlichen Überstände, Abkantungen, Aufkantungen und Rückkantungen vergessen, was dann bei einer Abrechnung nach Fläche zu einer unerfreulichen Differenz zwischen beauftragter und abgerechneter Menge führen kann.

Die Verblechung von Dachgauben kann, detailliert ausgeschrieben, zu einer Vielzahl von Leistungspositionen führen, deren Aufmaß(prüfung) sehr viel Zeit in Anspruch nimmt und die in der Summe wahrscheinlich bedeutend teurer angeboten werden als eine Sandwich-Position "Dachgaube".

In dieser Leistungsposition sollten dann Form, Neigung und Maße der Gaube ebenso angegeben sein wie die Leistungsbestandteile, deren einfache Aufzählung mit Spiegelstrichen, wie nachstehend gezeigt, ausreichend ist.

- Hintere Kehle,
- Seitliche Kehlen,
- Windfedern seitlich,
- Rinneneinlaufblech,
- Vorgehängte Rinne mit Kopfböden und Ablaufstutzen,
Fallrohr mit Auslaufbogen,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Klempnerarbeiten

- Walzbleiblechstreifen im unteren Anschluss.

Das Aufmaß für eine solche Position besteht dann in dem einfachen Zählen der Anzahl der Dachgauben.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01 **Titel Rinnen, Falleleitungen, Standrohre**

RINNEN

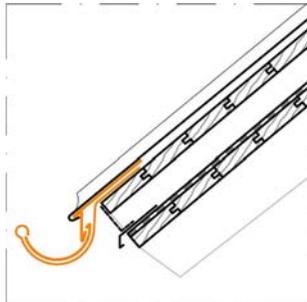
1.022.01.0010 **Hängedachrinne, halbrund, Zn, Z=200mm**
 Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: mind. 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 200 mm
 Rinnenbreite: 80 mm

Einbauort: ???



m

EP49,20 GP

1.022.01.0020 **Hängedachrinne, halbrund, Zn, Z=250mm**
 Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

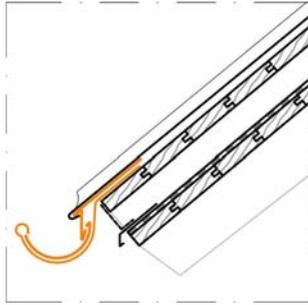
Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 250 mm
 Rinnenbreite: 105 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0020

Einbauort: ???



m

EP 51,00 GP -

1.022.01.0030 Hängedachrinne, halbrund, Zn, Z=333mm

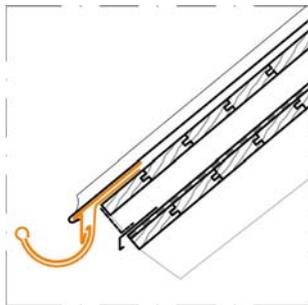
Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 333 mm
 Rinnenbreite: 153 mm

Einbauort: ???



m

EP 55,00 GP -

1.022.01.0040 Hängedachrinne, halbrund, Zn, Z=400mm

Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

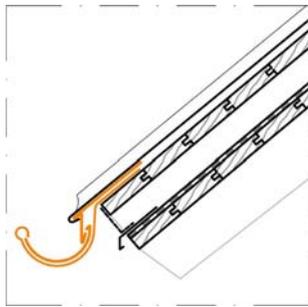
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0040

- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 400 mm
 Rinnenbreite: 192 mm

Einbauort: ???



m

EP 68,00 GP -

1.022.01.0050 Hängedachrinne, halbrund, Cu, Z=200mm

Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

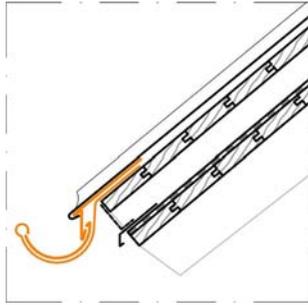
Material: Kupferblech
 Blechstärke: 0,6 mm
 Zuschnittsbreite: 200 mm
 Rinnenbreite: 80 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0050

Einbauort: ???



m

EP 67,00 GP -

1.022.01.0060 Hängedachrinne, halbrund, Cu, Z=250mm

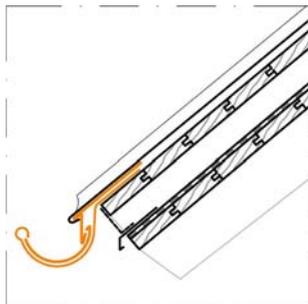
Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Kupferblech
 Blechstärke: 0,6 mm
 Zuschnittsbreite: 250 mm
 Rinnenbreite: 105 mm

Einbauort: ???



m

EP 70,00 GP -

1.022.01.0070 Hängedachrinne, halbrund, Cu, Z=333mm

Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

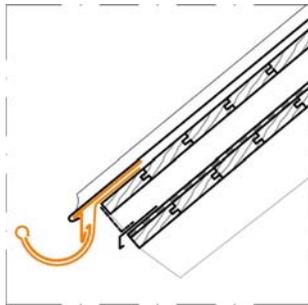
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0070

– Rinne

Material: Kupferblech
 Blechstärke: 0,6 mm
 Zuschnittsbreite: 333 mm
 Rinnenbreite: 153 mm

Einbauort: ???



m

EP78,00 GP-

1.022.01.0080 Hängedachrinne, halbrund, Cu, Z=400mm

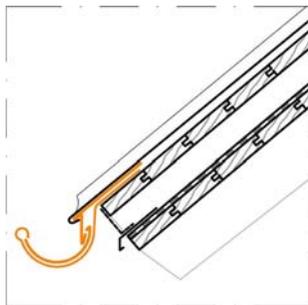
Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Kupferblech
 Blechstärke: 0,7 mm
 Zuschnittsbreite: 400 mm
 Rinnenbreite: 192 mm

Einbauort: ???



m

EP101,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

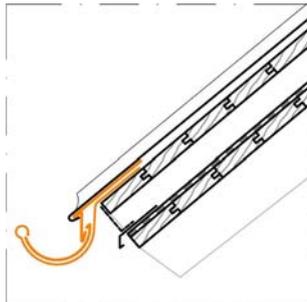
1.022.01.0090 **Hängedachrinne, halbrund, Alu, Z=200mm**
 Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: 200 mm
 Rinnenbreite: 80 mm

Einbauort: ???



m

EP62,00... GP

1.022.01.0100 **Hängedachrinne, halbrund, Alu, Z=250mm**
 Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

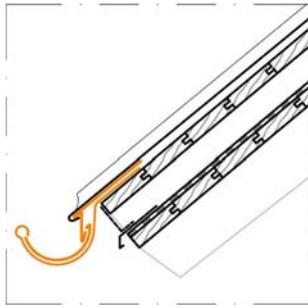
Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: 250 mm
 Rinnenbreite: 105 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0100

Einbauort: ???



m

EP 64,00 GP -

1.022.01.0110 Hängedachrinne, halbrund, Alu, Z=333mm

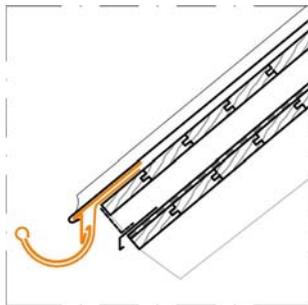
Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: 333 mm
 Rinnenbreite: 153 mm

Einbauort: ???



m

EP 66,00 GP -

1.022.01.0120 Hängedachrinne, halbrund, Alu, Z=400mm

Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

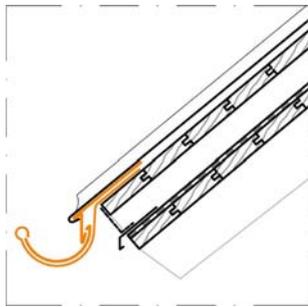
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0120

- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: 0,8 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: 400 mm
 Rinnenbreite: 192 mm

Einbauort: ???



m

EP 85,00 GP -

1.022.01.0130 Hängedachrinne, kastenförmig, Zn, Z=250mm

Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 250 mm
 Rinnenbreite: 85 mm

Einbauort: ???

m

EP 56,00 GP -

1.022.01.0140 Hängedachrinne, kastenförmig, Zn, Z=333mm

Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0140

Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 333 mm
 Rinnenbreite: 120 mm

Einbauort: ???

m EP 59,00 GP -

1.022.01.0150 Hängedachrinne, kastenförmig, Zn, Z=400mm

Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 400 mm
 Rinnenbreite: 150 mm

Einbauort: ???

m EP 69,00 GP -

1.022.01.0160 Hängedachrinne, kastenförmig, Cu, Z=250mm

Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Kupferblech
 Blechstärke: 0,6 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 250 mm
 Rinnenbreite: 85 mm

Einbauort: ???

m EP 78,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.0170 **Hängedachrinne, kastenförmig, Cu, Z=333mm**
 Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Kupferblech
 Blechstärke: 0,6 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: 333 mm
 Rinnenbreite: 120 mm

Einbauort: ???

m EP 86,00 GP -

1.022.01.0180 **Hängedachrinne, kastenförmig, Alu, Z=250mm**
 Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: 250 mm
 Rinnenbreite: 85 mm

Einbauort: ???

m EP 72,00 GP -

1.022.01.0190 **Hängedachrinne, kastenförmig, Alu, Z=333mm**
 Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Aluminiumblech

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0190

Blechstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: 333 mm
 Rinnenbreite: 120 mm

Einbauort: ???

m

EP 76,00 GP -

1.022.01.0200 Hängedachrinne, kastenförmig, Alu, Z=400mm

Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612.

Leistungsumfang

- Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten
- Rinnenhalter
- Rinne

Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: 0,8 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: 400 mm
 Rinnenbreite: 150 mm

Einbauort: ???

m

EP 94,00 GP -

1.022.01.0300 Kastenrinne, innenliegend, Zn, Z=333mm

Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Titanzink nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

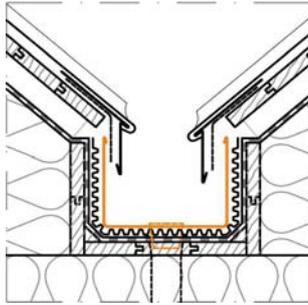
Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: mind. 0,7 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: bis 333 mm
 Rinnenbreite: ca. 120 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0300

Einbauort: ???



m

EP 78,00 GP -

1.022.01.0310

Kastenrinne, innenliegend, Zn, Z=400mm

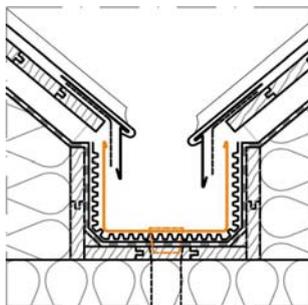
Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Titanzink nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: mind. 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: bis 400 mm
 Rinnenbreite: ca. 150 mm

Einbauort: ???



m

EP 90,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

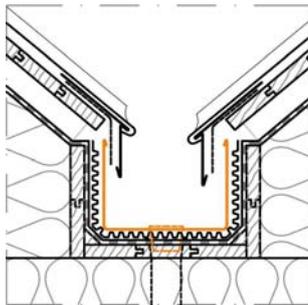
1.022.01.0320 **Kastenrinne, innenliegend, Zn, Z=500mm**
 Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Titanzink nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

Material: Titanzinkblech
 Blechstärke: mind. 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Zuschnittsbreite: bis 500 mm
 Rinnenbreite: ca. 200 mm

Einbauort: ???



m

EP 99,00 GP -

1.022.01.0330 **Kastenrinne, innenliegend, Cu, Z=333mm**
 Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Kupfer nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

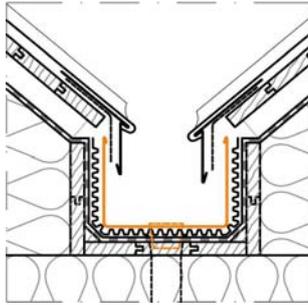
Material: Kupferblech
 Blechstärke: mind. 0,6 mm
 Zuschnittsbreite: bis 333 mm
 Rinnenbreite: ca. 120 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0330

Einbauort: ???



m

EP 91,00 GP -

1.022.01.0340 Kastenrinne, innenliegend, Cu, Z=400mm

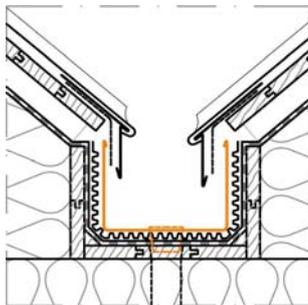
Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Kupfer nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

Material: Kupferblech
 Blechstärke: mind. 0,7 mm
 Zuschnittsbreite: bis 400 mm
 Rinnenbreite: ca. 150 mm

Einbauort: ???



m

EP 103,00 GP -

1.022.01.0350 Kastenrinne, innenliegend, Cu, Z=500mm

Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Kupfer nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

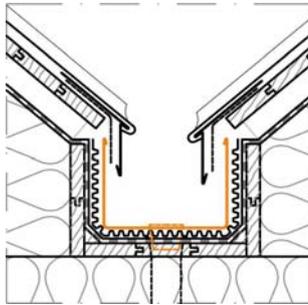
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0350

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

Material: Kupferblech
 Blechstärke: mind. 0,7 mm
 Zuschnittsbreite: bis 500 mm
 Rinnenbreite: ca. 200 mm

Einbauort: ???



m

EP 118,00 GP -

1.022.01.0360

Kastenrinne, innenliegend, Alu, Z=333mm

Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Aluminium nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

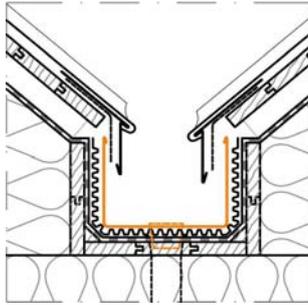
Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: mind. 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: bis 333 mm
 Rinnenbreite: ca. 120 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0360

Einbauort: ???



m

EP 78,00 GP -

1.022.01.0370 Kastenrinne, innenliegend, Alu, Z=400mm

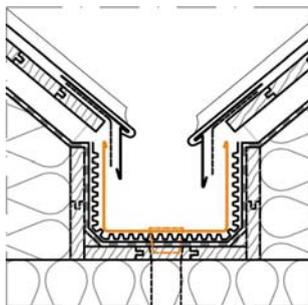
Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Aluminium nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: mind. 0,8 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: bis 400 mm
 Rinnenbreite: ca. 150 mm

Einbauort: ???



m

EP 91,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

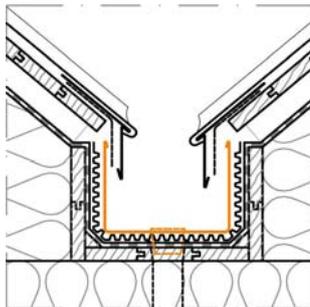
1.022.01.0380 Kastenrinne, innenliegend, Alu, Z=500mm
 Innenliegende Dachrinne, kastenförmig, aus Aluminium nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986.

Leistungsumfang

- Abläufe
- Einbau in abgedichtete Sicherheitsrinne aus Holz
- Rinne

Material: Aluminiumblech
 Blechstärke: mind. 0,8 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Zuschnittsbreite: bis 500 mm
 Rinnenbreite: ca. 200 mm

Einbauort: ???



m

EP 116,00 GP -

FALLEITUNGEN

1.022.01.0400 Regenfalleitung, rund, Zn, DN60
 Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

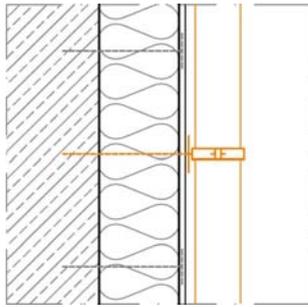
Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 60
 Befestigungselement: Rohrschellen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0400

Einbauort: ???



m

EP 46,00 GP -

1.022.01.0410 Regenfalleitung, rund, Zn, DN80

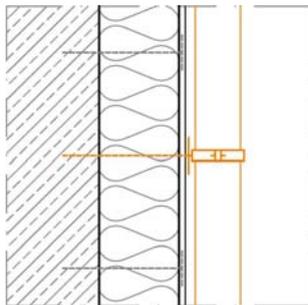
Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 80
 Befestigungselement: Rohrschellen

Einbauort: ???



m

EP 47,60 GP -

1.022.01.0420 Regenfalleitung, rund, Zn, DN100

Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

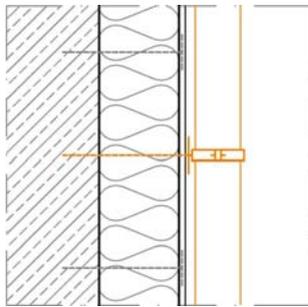
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0420

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 100
 Befestigungselement: Rohrschellen

Einbauort: ???



m

EP50,00 GP-

1.022.01.0430

Regenfalleitung, rund, Zn, DN120

Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

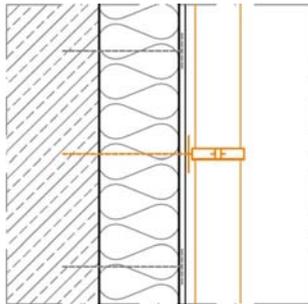
Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 120
 Befestigungselement: Rohrschellen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0430

Einbauort: ???



m

EP 55,00 GP -

1.022.01.0440 Regenfalleitung, rund, Cu, DN60

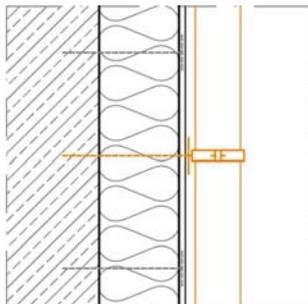
Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Nenngröße: DN 60
 Befestigungselement: Rohrschellen, verkupfert

Einbauort: ???



m

EP 67,00 GP -

1.022.01.0450 Regenfalleitung, rund, Cu, DN80

Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

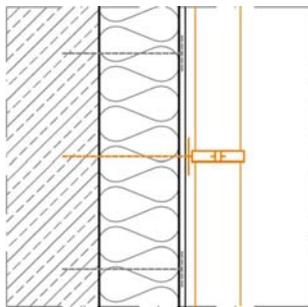
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0450

– Falleitung

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Nenngröße: DN 80
 Befestigungselement: Rohrschellen, verkupfert

Einbauort: ???



m

EP 72,00 GP -

1.022.01.0460 Regenfalleitung, rund, Cu, DN100

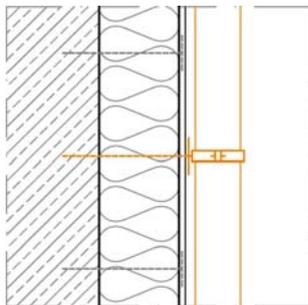
Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Nenngröße: DN 100
 Befestigungselement: Rohrschellen, verkupfert

Einbauort: ???



m

EP 77,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

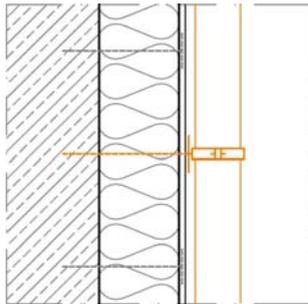
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.0470 **Regenfalleitung, rund, DN120**
 Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

- Leistungsumfang
- Befestigungsschellen
 - Falleitung

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Nenngröße: DN 120
 Befestigungselement: Rohrschellen, verkupfert

Einbauort: ???



m

EP89,00 GP-

1.022.01.0480 **Regenfalleitung, rund, Alu, DN60**
 Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

- Leistungsumfang
- Befestigungsschellen
 - Falleitung

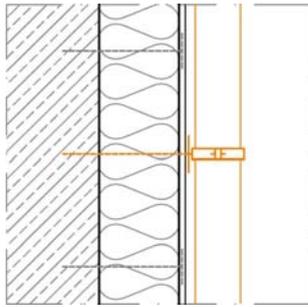
Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Nenngröße: DN 60
 Befestigungselement: Rohrschellen, pulverbeschichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0480

Einbauort: ???



m

EP 73,00 GP -

1.022.01.0490 Regenfalleitung, rund, Alu, DN80

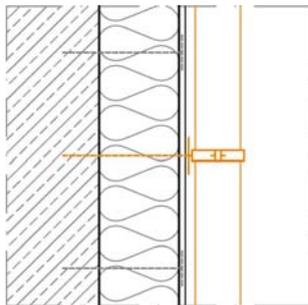
Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Nenngröße: DN 80
 Befestigungselement: Rohrschellen, pulverbeschichtet

Einbauort: ???



m

EP 77,00 GP -

1.022.01.0500 Regenfalleitung, rund, Alu, DN100

Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

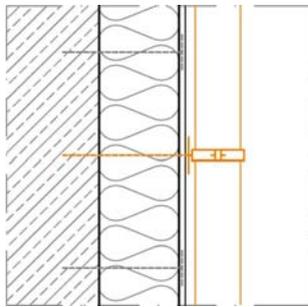
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0500

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Nenngröße: DN 100
 Befestigungselement: Rohrschellen, pulverbeschichtet

Einbauort: ???



m

EP 78,00 GP -

1.022.01.0510 Regenfalleitung, rund, Alu, DN120

Regenfalleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

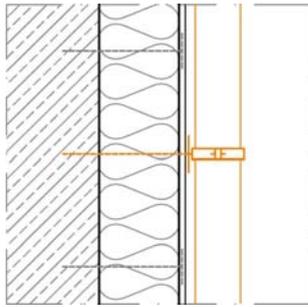
Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Nenngröße: DN 120
 Befestigungselement: Rohrschellen, pulverbeschichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0510

Einbauort: ???



m

EP 87,00 GP -

1.022.01.0600 Regenfalleitung, quadratisch, Zn, 80mm

Regenfalleitung, quadratisch, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Querschnitt: 80x80 mm
 Befestigungselement: Rohrschellen verzinkt

Einbauort: ???

m

EP 48,00 GP -

1.022.01.0610 Regenfalleitung, quadratisch, Zn, 100mm

Regenfalleitung, quadratisch, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Querschnitt: 100x100 mm
 Befestigungselement: Rohrschellen verzinkt

Einbauort: ???

m

EP 52,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.0620 Regenfalleitung, quadratisch, Cu, 80mm
 Regenfalleitung, quadratisch, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

- Leistungsumfang
- Befestigungsschellen
 - Falleitung

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Querschnitt: 80x80 mm
 Befestigungselement: Rohrschellen, verkupfert

Einbauort: ???

m EP78,00 GP-

1.022.01.0630 Regenfalleitung, quadratisch, Cu, 100mm
 Regenfalleitung, quadratisch, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

- Leistungsumfang
- Befestigungsschellen
 - Falleitung

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Querschnitt: 100x100 mm
 Befestigungselement: Rohrschellen, verkupfert

Einbauort: ???

m EP86,00 GP-

1.022.01.0640 Regenfalleitung, quadratisch, Alu, 80mm
 Regenfalleitung, quadratisch, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

- Leistungsumfang
- Befestigungsschellen
 - Falleitung

Material: Aluminiumblech

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0640

Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Querschnitt: 80x80 mm
 Befestigungselement: Rohrschellen pulverbeschichtet

Einbauort: ???

m EP 76,00 GP -

1.022.01.0650 Regenfalleitung, quadratisch, Alu, 100mm

Regenfalleitung, quadratisch, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme.

Leistungsumfang

- Befestigungsschellen
- Falleitung

Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Querschnitt: 100x100 mm
 Befestigungselement: Rohrschellen pulverbeschichtet

Einbauort: ???

m EP 84,00 GP -

STANDROHRE

1.022.01.0700 Standrohr, Stahl, verzinkt, DN100, 1,00m

Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Falleitung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr
- 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss
- 1 Rohrstück KG-Rohr bis 1,00 m
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m³

Material: Stahl, verzinkt
 Länge: 1,00 m
 Nennweite: bis DN 100

Einbauort: ???

St EP 157,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.022 1.022.01	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Klempnerarbeiten Rinnen, Falleitungen, Standrohre
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.0710 **Standrohr, Stahl, verzinkt, DN100, 2,00m**
 Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Falleitung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr
- 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss
- 1 Rohrstück KG-Rohr bis 2,00 m
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Stahl, verzinkt
 Länge: 2,00 m
 Nennweite: bis DN 100 bzw. 80x80 mm

Einbauort: ???

St EP192,00 GP-

1.022.01.0720 **Standrohr, Stahl, verzinkt, DN120, 1,00m**
 Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Falleitung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr
- 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss
- 1 Rohrstück KG-Rohr bis 1,00 m
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Stahl, verzinkt
 Länge: 1,00 m
 Nennweite: über DN 100-120 bzw. 100x100 mm

Einbauort: ???

St EP183,00 GP-

1.022.01.0730 **Standrohr, Stahl, verzinkt, DN120, 2,00m**
 Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Falleitung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0730

- Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr
- 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss
- 1 Rohrstück KG-Rohr bis 2,00 m
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Stahl, verzinkt
 Länge: 2,00 m
 Nennweite: über DN 100-120 bzw. 100x100 mm

Einbauort: ???

St EP 262,00 GP -

1.022.01.0740 Standrohr, Cu, DN100, 1,00m

Standrohr aus Kupfer.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Falleitung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr
- 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss
- 1 Rohrstück KG-Rohr bis 1,00 m
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Kupfer
 Länge: 1,00 m
 Nennweite: bis DN 100 bzw. 80x80 mm

Einbauort: ???

St EP 359,00 GP -

1.022.01.0750 Standrohr, Cu, DN100, 2,00m

Standrohr aus Kupfer.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Falleitung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr
- 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss
- 1 Rohrstück KG-Rohr bis 2,00 m
- Anschluss an die Grundleitung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0750

- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Kupfer
 Länge: 2,00 m
 Nennweite: bis DN 100 bzw. 80x80 mm

Einbauort: ???

St EP 524,00 GP -

1.022.01.0760 Standrohr, Cu, DN120, 1,00m

Standrohr aus Kupfer.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Falleitung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr
- 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss
- 1 Rohrstück KG-Rohr bis 1,00 m
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Kupfer
 Länge: 1,00 m
 Nennweite: über DN 100-120 bzw. 100x100 mm

Einbauort: ???

St EP 414,00 GP -

1.022.01.0770 Standrohr, Cu, DN120, 2,00m

Standrohr aus Kupfer.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Falleitung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr
- 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss
- 1 Rohrstück KG-Rohr bis 2,00 m
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0770

Material: Kupfer
 Länge: 2,00 m
 Nennweite: über DN 100-120 bzw. 100x100 mm
 Einbauort: ???

St EP 615,00 GP -

FORMTEILE

1.022.01.0800 Bewegungsausgleich, Dachrinne, EPDM, Z=250mm

Bewegungsausgleich an Dachrinnen, Dehnelement bestehend aus EPDM-Elastomer.

Zuschnittbreite: bis 250 mm

Ortsangabe: ???

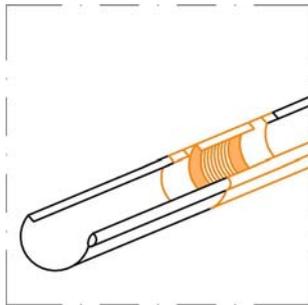
St EP 27,80 GP -

1.022.01.0810 Bewegungsausgleich, Dachrinne, EPDM, Z=333mm

Bewegungsausgleich an Dachrinnen, Dehnelement bestehend aus EPDM-Elastomer.

Zuschnittbreite: über 250-333 mm

Ortsangabe: ???



St EP 33,30 GP -

1.022.01.0820 Bewegungsausgleich, innenliegende Dachrinne, EPDM, Z=500mm

Bewegungsausgleich an innenliegenden Dachrinnen, Dehnelement bestehend aus EPDM-Elastomer.

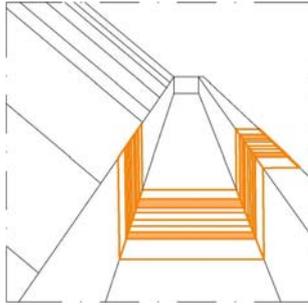
Zuschnittbreite: über 333-500 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0820

Ortsangabe: ???



St

EP 37,10 GP -

1.022.01.0830 Bewegungsausgleich, Schiebenaht

Bewegungsausgleich an Dachrinnen, Ausführung handwerklich als Rinnenschiebenaht am Hochpunkt der Rinne.

Ortsangabe: ???

St

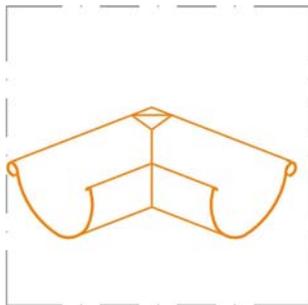
EP 41,00 GP -

1.022.01.0840 Rinnenwinkel, 90°, Z=333mm

Rinnenwinkel als Innen- oder Außenecke an halbrunden oder rechteckigen Dachrinnen.

Zuschnittsbreite: bis 333 mm
 Winkel: bis bzw. ab 90°

Ortsangabe: ???



St

EP 47,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.0850 Zulage Rinnenwinkel, 90°, Z=500mm
 Rinnenwinkel als Innen- oder Außenecke an halbrunden oder rechteckigen Dachrinnen.

Zuschnittsbreite: über 333-500 mm
 Winkel: bis bzw. ab 90°

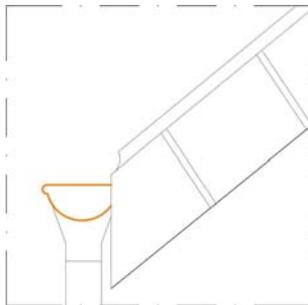
Ortsangabe: ???

St EP 59,00 GP -

1.022.01.0900 Rinnenboden, Zn, Z=333mm
 Rinnenboden als Endstück für halbrunde oder rechteckige Dachrinnen.

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnittsbreite: bis 333 mm

Ortsangabe: ???



St EP 29,50 GP -

1.022.01.0910 Rinnenboden, Zn, Z=500mm
 Rinnenboden als Endstück für halbrunde oder rechteckige Dachrinnen.

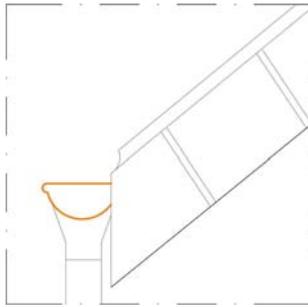
Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnittsbreite: über 333-500 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0910

Ortsangabe: ???



St

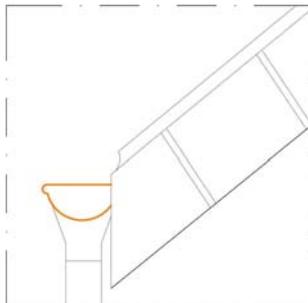
EP 37,90 GP -

1.022.01.0920 Rinnenboden, Cu, Z=333mm

Rinnenboden als Endstück für halbrunde oder rechteckige Dachrinnen.

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnittsbreite: bis 333 mm

Ortsangabe: ???



St

EP 44,20 GP -

1.022.01.0930 Rinnenboden, Cu, Z=500mm

Rinnenboden als Endstück für halbrunde oder rechteckige Dachrinnen.

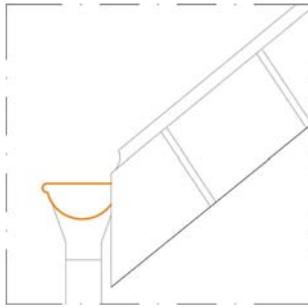
Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnittsbreite: über 333-500 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0930

Ortsangabe: ???



St

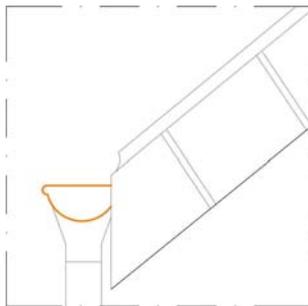
EP 51,00 GP -

1.022.01.0940 Rinnenboden, Alu, Z=333mm

Rinnenboden als Endstück für halbrunde oder rechteckige Dachrinnen.

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnittsbreite: bis 333 mm

Ortsangabe: ???



St

EP 31,00 GP -

1.022.01.0950 Rinnenboden, Alu, Z=500mm

Rinnenboden als Endstück für halbrunde oder rechteckige Dachrinnen.

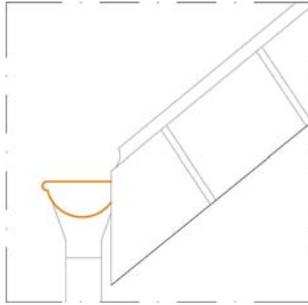
Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnittsbreite: über 333-500 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.0950

Ortsangabe: ???



St

EP 39,50 GP -

1.022.01.1000 Fallrohranschluss, Trichter, halbrund, Zn, Z250

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen mit Einhangstutzen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig
 Material: Titanzinkblech
 Materialstärke: mind. 0,65 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Rinnengröße: bis Z250

Einbauort: ???

St

EP 95,00 GP -

1.022.01.1010 Fallrohranschluss, Trichter, halbrund, Zn, Z333

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen mit Einhangstutzen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1010

Rinnengröße: über Z250-Z333
 Rinnenbreite: über 105-192 mm

Einbauort: ???

St EP108,00 GP-

1.022.01.1020 Fallrohranschluss, Trichter, kastenförmig, Zn, Z250

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen mit Einhangstutzen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Rinnengröße: bis Z250
 Rinnenbreite: bis 85 mm

Einbauort: ???

St EP105,00 GP-

1.022.01.1030 Fallrohranschluss, Trichter, kastenförmig, Zn, Z333

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen mit Einhangstutzen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Rinnengröße: über Z250-Z333
 Rinnenbreite: über 85-150 mm

Einbauort: ???

St EP122,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.1040 Fallrohranschluss, Trichter, halbrund, Cu, Z250
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen mit Einhangstützen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstützen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig
 Material: Kupferblech
 Rinnengröße: bis Z250
 Rinnenbreite: bis 105 mm

Einbauort: ???

St

EP106,00 GP-

1.022.01.1050 Fallrohranschluss, Trichter, halbrund, Cu, Z333
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen mit Einhangstützen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstützen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig
 Material: Kupferblech
 Rinnengröße: über Z250-Z333
 Rinnenbreite: über 105-192 mm

Einbauort: ???

St

EP111,00 GP-

1.022.01.1060 Fallrohranschluss, Trichter, kastenförmig, Cu, Z250
 Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen mit Einhangstützen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstützen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1060			
	Material:	Kupferblech		
	Rinnengröße:	bis Z250		
	Rinnenbreite:	bis 85 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 121,00	GP -
1.022.01.1070	Fallrohranschluss, Trichter, kastenförmig, Cu, Z333			
	Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen mit Einhangstutzen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	- Einhangstutzen			
	- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf			
	- Laubfangkorb			
	- Anschluss und Übergang zum Fallrohr			
	Ausführung:	trichterförmig		
	Material:	Kupferblech		
	Rinnengröße:	über Z250-Z333		
	Rinnenbreite:	über 85-150 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 140,00	GP -
1.022.01.1080	Fallrohranschluss, Trichter, halbrund, Alu, Z250			
	Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen mit Einhangstutzen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	- Einhangstutzen			
	- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf			
	- Laubfangkorb			
	- Anschluss und Übergang zum Fallrohr			
	Ausführung:	trichterförmig		
	Material:	Aluminiumblech		
	Oberfläche:	pulverbeschichtet		
	Rinnengröße:	bis Z250		
	Rinnenbreite:	bis 105 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 103,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.1090 Fallrohranschluss, Trichter, halbrund, Alu, Z333
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen mit Einhangstützen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstützen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rinnengröße: über Z250-Z333
 Rinnenbreite: über 105-192 mm

Einbauort: ???

St EP 118,00 GP -

1.022.01.1100 Fallrohranschluss, Trichter, kastenförmig, Alu, Z250
 Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen mit Einhangstützen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstützen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Ausführung: trichterförmig
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rinnengröße: bis Z250
 Rinnenbreite: bis 85 mm

Einbauort: ???

St EP 111,00 GP -

1.022.01.1110 Fallrohranschluss, Trichter, kastenförmig, Alu, Z333
 Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen mit Einhangstützen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstützen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1110

Ausführung: trichterförmig
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rinnengröße: über Z250-Z333
 Rinnenbreite: über 85-150 mm

Einbauort: ???

St

EP129,00 GP-

1.022.01.1200 Fallrohranschluss, Rinnenkasten, Zn

Fallrohranschluss für halbrunde oder kastenförmige Hängedachrinnen, als Rinnenkasten mit Ablauftrichter.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Maße (LxBxH): ca. 230x230x340 mm
 Rinnengröße: Z200-Z400
 Fallrohr: DN 80-120

Einbauort: ???

St

EP256,00 GP-

1.022.01.1210 Fallrohranschluss, Rinnenkasten, Cu

Fallrohranschluss für halbrunde oder kastenförmige Hängedachrinnen, als Rinnenkasten mit Ablauftrichter.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1210		
	Material: Kupferblech		
	Blechdicke: 0,7 mm		
	Maße (LxBxH): ca. 220x220x300 mm		
	Fallrohr: DN 80-120		
	Einbauort: ???		
	St	EP 398,00	GP -
1.022.01.1220	Fallrohranschluss, Rinnenkasten, Alu		
	Fallrohranschluss für halbrunde oder kastenförmige Hängedachrinnen, als Rinnenkasten mit Ablauftrichter.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Eihangstutzen		
	– Rinnendehnungsausgleich am Einlauf		
	– Laubfangkorb		
	– Anschluss und Übergang zum Fallrohr		
	Material: Aluminiumblech		
	Blechdicke: 0,7 mm		
	Oberfläche: pulverbeschichtet		
	Maße (LxBxH): ca. 220x220x300 mm		
	Fallrohr: DN 80-120		
	Einbauort: ???		
	St	EP 388,00	GP -
1.022.01.1300	Fallrohranschluss, Gliederbogen, Zn, 550mm, DN80		
	Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Eihangstutzen/Rinnenkessel		
	– Rinnendehnungsausgleich am Einlauf		
	– Laubfangkorb		
	– Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen		
	Material: Titanzinkblech		
	Oberfläche: vorbewittert		
	Ausladung: bis 550 mm		
	Nenngröße: DN 80		
	Einbauort: ???		
	St	EP 548,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.1310 Fallrohranschluss, Gliederbogen, Zn, 1100mm, DN80
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Ausladung: über 550-1.100 mm
 Nenngröße: DN 80

Einbauort: ???

St EP 986,00 GP -

1.022.01.1320 Fallrohranschluss, Gliederbogen, Zn, 550mm, DN100
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Ausladung: bis 550 mm
 Nenngröße: DN 100

Einbauort: ???

St EP 549,00 GP -

1.022.01.1330 Fallrohranschluss, Gliederbogen, Zn, 1100mm, DN100
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Material: Titanzinkblech

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1330			
	Oberfläche:	vorbewittert		
	Ausladung:	über 550-1.100 mm		
	Nenngröße:	DN 100		
	Einbauort:	???		
	St		EP 986,00	GP -
1.022.01.1340	Fallrohranschluss, Gliederbogen, Zn, 550mm, DN120			
	Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Einhangstutzen/Rinnenkessel			
	– Rinnendehnungsausgleich am Einlauf			
	– Laubfangkorb			
	– Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen			
	Material:	Titanzinkblech		
	Oberfläche:	vorbewittert		
	Ausladung:	bis 550 mm		
	Nenngröße:	DN 120		
	Einbauort:	???		
	St		EP 565,00	GP -
1.022.01.1350	Fallrohranschluss, Gliederbogen, Zn, 1100mm, DN120			
	Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Einhangstutzen/Rinnenkessel			
	– Rinnendehnungsausgleich am Einlauf			
	– Laubfangkorb			
	– Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen			
	Material:	Titanzinkblech		
	Oberfläche:	vorbewittert		
	Ausladung:	über 550-1.100 mm		
	Nenngröße:	DN 120		
	Einbauort:	???		
	St		EP 997,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.022 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.022.01 **Titel** **Rinnen, Falleleitungen, Standrohre**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.1360 **Fallrohranschluss, Gliederbogen, Cu, 550mm, DN80**
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Material: Kupferblech
 Ausladung: bis 550 mm
 Nenngröße: DN 80

Einbauort: ???

St EP 576,00 GP-

1.022.01.1370 **Fallrohranschluss, Gliederbogen, Cu, 1100mm, DN80**
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Material: Kupferblech
 Ausladung: über 550-1.100 mm
 Nenngröße: DN 80

Einbauort: ???

St EP 1.053,00 GP-

1.022.01.1380 **Fallrohranschluss, Gliederbogen, Cu, 550mm, DN100**
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1380

Material: Kupferblech
 Ausladung: bis 550 mm
 Nenngröße: DN 100

Einbauort: ???

St EP 608,00 GP -

1.022.01.1390 Fallrohranschluss, Gliederbogen, Cu, 1100mm, DN100

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Material: Kupferblech
 Ausladung: über 550-1.100 mm
 Nenngröße: DN 100

Einbauort: ???

St EP 1.095,00 GP -

1.022.01.1400 Fallrohranschluss, Gliederbogen, Cu, 550mm, DN120

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Material: Kupferblech
 Ausladung: bis 550 mm
 Nenngröße: DN 120

Einbauort: ???

St EP 637,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.1410 Fallrohranschluss, Gliederbogen, Cu, 1100mm, DN120
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Gliederbogen.

Leistungsbestandteile

- Einhangstutzen/Rinnenkessel
- Rinnendehnungsausgleich am Einlauf
- Laubfangkorb
- Anschluss und Übergang zum Fallrohr mittels Gliederbogen

Material: Kupferblech
 Ausladung: über 550-1.100 mm
 Nenngröße: DN 120

Einbauort: ???

St

EP 1.138,00 GP -

1.022.01.1500 Doppelrohrbogen, Zn, DN60
 Fallrohranschluss mit Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Zweck: Übergang Rinnenanschluss-Fallrohr
 Material: Titanzinkblech
 Materialstärke: mind. 0,65 mm
 Oberfläche: blank
 Nenngröße: DN 60

Einbauort: ???

St

EP 70,00 GP -

1.022.01.1600 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Zn, DN80
 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

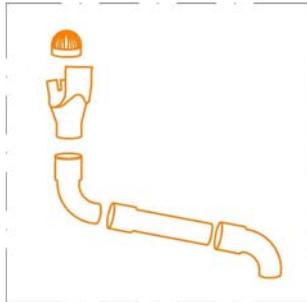
Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 80

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1600

Einbauort: ???



St

EP 94,00 GP -

1.022.01.1610 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Zn, DN100

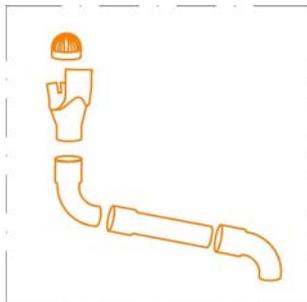
Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 100

Einbauort: ???



St

EP 98,00 GP -

1.022.01.1620 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Zn, DN120

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

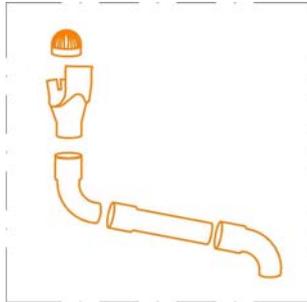
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1620

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 120

Einbauort: ???



St

EP104,00... GP-

1.022.01.1630 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Zn, 80mm

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Fallrohrquerschnitt: 80x80 mm

Einbauort: ???

St

EP115,00... GP-

1.022.01.1640 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Zn, 100mm

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.022 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.022.01 **Titel** **Rinnen, Falleleitungen, Standrohre**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1640

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Fallrohrquerschnitt: 100x100 mm

Einbauort: ???

St EP 129,00 GP -

1.022.01.1650 **Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Zn, 120mm**

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Fallrohrquerschnitt: 120x120 mm

Einbauort: ???

St EP 134,00 GP -

1.022.01.1660 **Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Cu, DN60**

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

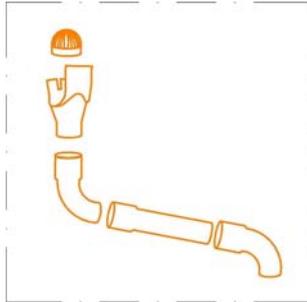
Material: Kupferblech
 Nenngröße: DN 60

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1660

Einbauort: ???



St

EP 112,00 GP -

1.022.01.1670 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Cu, DN80

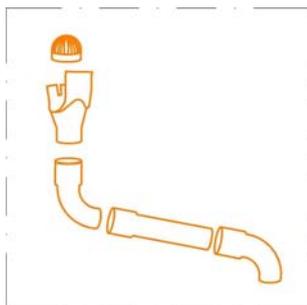
Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Kupferblech
 Nenngröße: DN 80

Einbauort: ???



St

EP 124,00 GP -

1.022.01.1680 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Cu, DN100

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

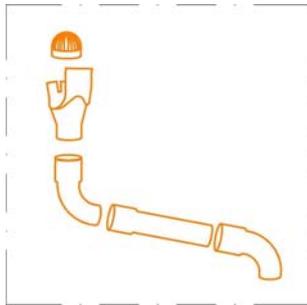
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1680

– Laubfangkorb

Material: Kupferblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 100

Einbauort: ???



St

EP136,00 GP-

1.022.01.1690 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Cu, DN120

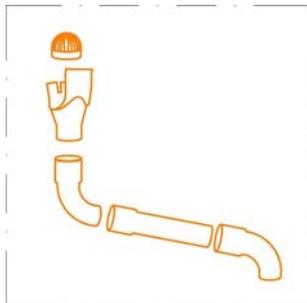
Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Kupferblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Nenngröße: DN 120

Einbauort: ???



St

EP155,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.1700 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Cu, 80mm

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Kupferblech
 Fallrohrquerschnitt: 80x80 mm

Einbauort: ???

St EP 130,00 GP -

1.022.01.1710 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Cu, 100mm

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Kupferblech
 Fallrohrquerschnitt: 100x100 mm

Einbauort: ???

St EP 141,00 GP -

1.022.01.1720 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Cu, 120mm

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, als Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Laubfangkorb

Material: Kupferblech
 Fallrohrquerschnitt: 120x120 mm

Einbauort: ???

St EP 159,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.1730 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Alu, DN60

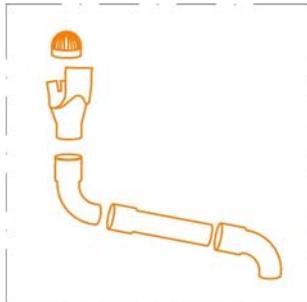
Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Anschlussstutzen
- Laubfangkorb

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Nenngröße: DN 60

Einbauort: ???



St

EP93,00... GP

1.022.01.1740 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Alu, DN80

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Anschlussstutzen
- Laubfangkorb

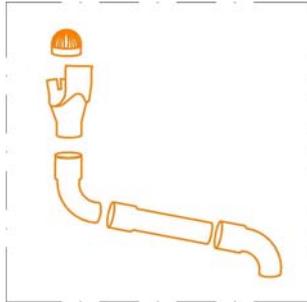
Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Nenngröße: DN 80

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1740

Einbauort: ???



St

EP 99,00 GP -

1.022.01.1750 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Alu, DN100

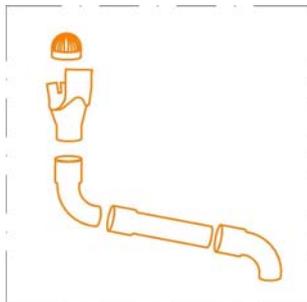
Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Anschlussstutzen
- Laubfangkorb

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Nenngröße: DN 100

Einbauort: ???



St

EP 110,00 GP -

1.022.01.1760 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, halbrund, Alu, DN120

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, mit Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

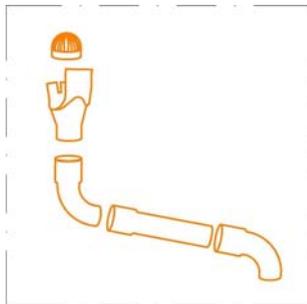
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1760

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Anschlussstutzen
- Laubfangkorb

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Nenngröße: DN 120

Einbauort: ???



St

EP131,00 GP-

1.022.01.1770 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Alu, 80mm

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, mit Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)
- Anschlussstutzen
- Laubfangkorb

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Fallrohrquerschnitt: 80x80 mm

Einbauort: ???

St

EP203,00 GP-

1.022.01.1780 Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Alu, 100mm

Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, mit Doppelrohrbogen.

Leistungsumfang

- Doppelbogen
- Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk
1.022.01	Titel
	Klempnerarbeiten
	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

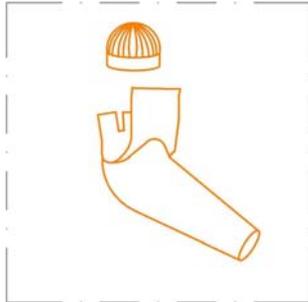
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1780		
	<ul style="list-style-type: none"> - Anschlussstutzen - Laubfangkorb 		
	Material:	Aluminiumblech	
	Oberfläche:	pulverbeschichtet	
	Fallrohrquerschnitt:	100x100 mm	
	Einbauort:	???	
	St	EP	GP
		215,00	-
1.022.01.1790	Fallrohranschluss, Doppelrohrbogen, kastenförmig, Alu, 120mm		
	Fallrohranschluss für kastenförmige Hängedachrinnen, mit Doppelrohrbogen.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Doppelbogen - Ausgleichsstück, gerade (bis 500 mm) - Anschlussstutzen - Laubfangkorb 		
	Material:	Aluminiumblech	
	Oberfläche:	pulverbeschichtet	
	Fallrohrquerschnitt:	120x120 mm	
	Einbauort:	???	
	St	EP	GP
		253,00	-
1.022.01.1800	Fallrohranschluss, Schrägstutzen, konisch, Zn, Z333		
	Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Schrägstutzen mit konischem Auslauf .		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Schrägrohranschluss an Falleitung - Laubfangkorb 		
	Material:	Titanzinkblech	
	Oberfläche:	vorbewittert	
	Rinnengröße:	Z333	
	Rinnenbreite:	153 mm	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1800

Einbauort: ???



St

EP 116,00 GP -

1.022.01.1810 Fallrohranschluss, Schrägstutzen, konisch, Zn, Z400

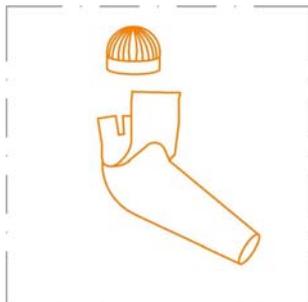
Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Schrägstutzen mit konischem Auslauf.

Leistungsumfang

- Schrägrohranschluss an Falleitung
- Laubfangkorb

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Rinnengröße: Z400
 Rinnenbreite: 192 mm

Einbauort: ???



St

EP 141,00 GP -

1.022.01.1820 Fallrohranschluss, Schrägstutzen, konisch, Cu, Z333

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Schrägstutzen mit konischem Auslauf.

Leistungsumfang

- Schrägrohranschluss an Falleitung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel Rinnen, Falleitungen, Standrohre

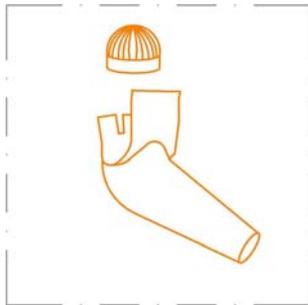
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1820

– Laubfangkorb

Material: Kupferblech
 Rinnengröße: Z333
 Rinnenbreite: 153 mm

Einbauort: ???



St

EP128,00 GP

1.022.01.1830

Fallrohranschluss, Schrägstutzen, konisch, Cu, Z400

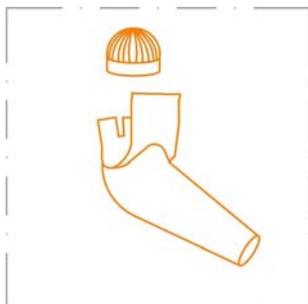
Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Schrägstutzen mit konischem Auslauf.

Leistungsumfang

- Schrägrohranschluss an Falleitung
- Laubfangkorb

Material: Kupferblech
 Rinnengröße: Z400
 Rinnenbreite: 192 mm

Einbauort: ???



St

EP155,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen, Standrohre

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.01.1840 Fallrohranschluss, Schrägstutzen, zylindrisch, Alu, Z250

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Schrägstutzen mit zylindrischem Auslauf.

Leistungsumfang

- Schrägrohranschluss an Falleitung
- Laubfangkorb

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rinnengröße: Z250
 Rinnenbreite: 105 mm
 Fallrohr: DN 80

Einbauort: ???

St EP 122,00 GP -

1.022.01.1850 Fallrohranschluss, Schrägstutzen, zylindrisch, Alu, Z333

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Schrägstutzen mit zylindrischem Auslauf.

Leistungsumfang

- Schrägrohranschluss an Falleitung
- Laubfangkorb

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rinnengröße: Z333
 Rinnenbreite: 153 mm
 Fallrohr: DN 80-120

Einbauort: ???

St EP 190,00 GP -

1.022.01.1860 Fallrohranschluss, Schrägstutzen, zylindrisch, Alu, Z400

Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen, als Schrägstutzen mit zylindrischem Auslauf.

Leistungsumfang

- Schrägrohranschluss an Falleitung
- Laubfangkorb

Material: Aluminiumblech

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.01	Titel	Rinnen, Falleleitungen,Standrohre

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.022.01.1860			
	Oberfläche:	pulverbeschichtet		
	Rinnengröße:	Z400		
	Rinnenbreite:	192 mm		
	Fallrohr:	DN 120		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....206,00	GP-
Gesamtsumme				
	Titel 1.022.01 Rinnen, Falleleitungen,Standrohre		.....0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.02 **Titel Balkonentwässerung**

BALKONABLÄUFE

Balkon ohne Abdichtung

1.022.02.0010 **Direktablauf, senkrecht, ohne Abdichtung, <DN50**

Balkonablauf als Direktablauf zum Einbau in Balkonplatten ohne Flächenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einbau
- Anschluss Falleitung
- Einmörtelung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Anstrich/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: senkrecht
 Ausstattung: Einlaufsieb mit Höhenausgleich
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP101,00 GP-

1.022.02.0020 **Direktablauf, senkrecht, ohne Abdichtung, <DN80**

Balkonablauf als Direktablauf zum Einbau in Balkonplatten ohne Flächenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einbau
- Anschluss Falleitung
- Einmörtelung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Anstrich/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: senkrecht
 Ausstattung: Einlaufsieb mit Höhenausgleich
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP116,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.02.0030 **Direktablauf, seitlich, ohne Abdichtung, <DN50**
 Balkonablauf als Direktablauf zum Einbau in Balkonplatten ohne Flächenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einbau
- Anschluss Falleitung
- Einmörtelung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Anstrich/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: seitlich
 Ausstattung: Einlaufsieb mit Höhenausgleich
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 114,00 GP-

1.022.02.0040 **Direktablauf, seitlich, ohne Abdichtung, <DN80**
 Balkonablauf als Direktablauf zum Einbau in Balkonplatten ohne Flächenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einbau
- Anschluss Falleitung
- Einmörtelung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Anstrich/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: seitlich
 Ausstattung: Einlaufsieb mit Höhenausgleich
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 128,00 GP-

Balkonabläufe für Bahnenabdichtung

1.022.02.0100 **Einzelablauf, senkrecht, Bahnenabdichtung, <DN50**
 Balkonablauf als Einzelablauf zum Anschluss an bauseitige Bahnenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

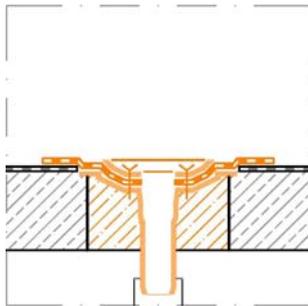
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0100

- Einmörtelung
- Anarbeitung Bahnenabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: senkrecht
 Abdichtung: Bitumen- oder Kunststoffbahnen
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Klemmflansch
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???



St

EP 153,00 GP -

1.022.02.0110 Einzelablauf, senkrecht, Bahnenabdichtung, <DN80

Balkonablauf als Einzelablauf zum Anschluss an bauseitige Bahnenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung Bahnenabdichtung

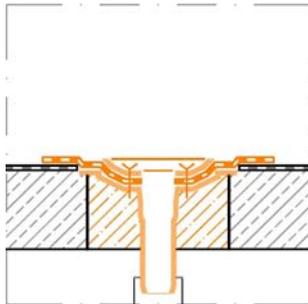
Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: senkrecht
 Abdichtung: Bitumen- oder Kunststoffbahnen
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Klemmflansch
 Material: feuerverzinkter Stahl

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0110

Einbauort: ???



St

EP 154,00 GP-

1.022.02.0200 Einzelablauf, seitlich, Bahnenabdichtung, <DN50

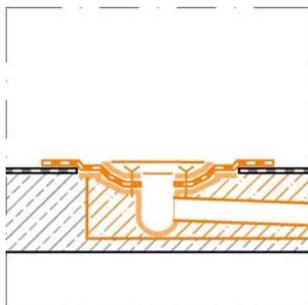
Balkonablauf als Einzelablauf zum Anschluss an bauseitige Bahnenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Fallleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung Bahnenabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: seitlich
 Abdichtung: Bitumen- oder Kunststoffbahnen
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Klemmflansch
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???



St

EP 181,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

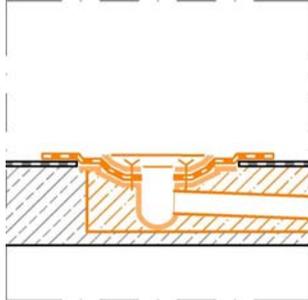
1.022.02.0210 Einzelablauf, seitlich, Bahnenabdichtung, <DN80
 Balkonablauf als Einzelablauf zum Anschluss an bauseitige Bahnenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung Bahnenabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: seitlich
 Abdichtung: Bitumen- oder Kunststoffbahnen
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Klemmflansch
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???



St

EP201,00 GP-

1.022.02.0300 Direktablauf, senkrecht, Bahnenabdichtung, <DN50
 Balkonablauf als Direktablauf zum Anschluss an bauseitige Bahnenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung Bahnenabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: senkrecht
 Abdichtung: Bitumen- oder Kunststoffbahnen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0300

Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Klemmflansch
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 221,00 GP -.

1.022.02.0310 Direktablauf, senkrecht, Bahnenabdichtung, <DN80

Balkonablauf als Direktablauf zum Anschluss an bauseitige Bahnenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung Bahnenabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: senkrecht
 Abdichtung: Bitumen- oder Kunststoffbahnen
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Klemmflansch
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 225,00 GP -.

1.022.02.0400 Direktablauf, seitlich, Bahnenabdichtung, <DN50

Balkonablauf als Direktablauf zum Anschluss an bauseitige Bahnenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung Bahnenabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: seitlich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0400

Abdichtung: Bitumen- oder Kunststoffbahnen
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Klemmflansch
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 305,00 GP -

1.022.02.0410 Direktablauf, seitlich, Bahnenabdichtung, <DN80

Balkonablauf als Direktablauf zum Anschluss an bauseitige Bahnenabdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung Bahnenabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: seitlich
 Abdichtung: Bitumen- oder Kunststoffbahnen
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Klemmflansch
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 311,00 GP -

Balkonabläufe für Flüssigabdichtung

1.022.02.0500 Einzelablauf, senkrecht, Flüssigabdichtung, <DN50

Balkonablauf als Einzelablauf zum Anschluss an bauseitige Flüssigkunststoffdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung bauseitige Flüssigkunststoffabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: senkrecht
 Abdichtung: Flüssigkunststoff

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0500

Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Manschette aus Verbundwerkstoff
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP188,00 GP-

1.022.02.0510 Einzelablauf, senkrecht, Flüssigabdichtung, <DN80

Balkonablauf als Einzelablauf zum Anschluss an bauseitige Flüssigkunststoffdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung bauseitige Flüssigkunststoffabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: senkrecht
 Abdichtung: Flüssigkunststoff
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Manschette aus Verbundwerkstoff
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP190,00 GP-

1.022.02.0600 Einzelablauf, seitlich, Flüssigabdichtung, <DN50

Balkonablauf als Einzelablauf zum Anschluss an bauseitige Flüssigkunststoffdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung bauseitige Flüssigkunststoffabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: seitlich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0600

Abdichtung: Flüssigkunststoff
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Manschette aus Verbundwerkstoff
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 221,00 GP -

1.022.02.0610 Einzelablauf, seitlich, Flüssigabdichtung, <DN80

Balkonablauf als Einzelablauf zum Anschluss an bauseitige Flüssigkunststoffdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung bauseitige Flüssigkunststoffabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: seitlich
 Abdichtung: Flüssigkunststoff
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Manschette aus Verbundwerkstoff
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 225,00 GP -

1.022.02.0700 Direktablauf, senkrecht, Flüssigabdichtung, <DN50

Balkonablauf als Direktablauf zum Anschluss an bauseitige Flüssigkunststoffdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung bauseitige Flüssigkunststoffabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: senkrecht

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0700

Abdichtung: Flüssigkunststoff
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Manschette aus Verbundwerkstoff
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 240,00 GP -

1.022.02.0710 Direktablauf, senkrecht, Flüssigabdichtung, <DN80

Balkonablauf als Direktablauf zum Anschluss an bauseitige Flüssigkunststoffdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung bauseitige Flüssigkunststoffabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: senkrecht
 Abdichtung: Flüssigkunststoff
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Manschette aus Verbundwerkstoff
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 243,00 GP -

1.022.02.0800 Direktablauf, seitlich, Flüssigabdichtung, <DN50

Balkonablauf als Direktablauf zum Anschluss an bauseitige Flüssigkunststoffdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung bauseitige Flüssigkunststoffabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: bis DN 50
 Ablauf: seitlich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0800

Abdichtung: Flüssigkunststoff
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Manschette aus Verbundwerkstoff
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 275,00 GP -

1.022.02.0810 Direktablauf, seitlich, Flüssigabdichtung, <DN80

Balkonablauf als Direktablauf zum Anschluss an bauseitige Flüssigkunststoffdichtung.

Leistungsbestandteile

- Einlauf in vorhandene Aussparung einsetzen, einmörteln
- Anschluss an Falleitung
- Einmörtelung
- Anarbeitung bauseitige Flüssigkunststoffabdichtung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte mit Aussparung
 Folgeleistung: Balkonabdichtung/Belag
 Nenngröße: über DN 50 bis 80
 Ablauf: seitlich
 Abdichtung: Flüssigkunststoff
 Ausstattung: mit Aufstockelement und Einlaufsieb
 Anschluss: Manschette aus Verbundwerkstoff
 Material: feuerverzinkter Stahl

Einbauort: ???

St EP 277,00 GP -

ANSCHLUSS ABLÄUFE

Anschluss von Balkonabläufen an Entwässerungsfalleitungen.

1.022.02.0900 Anschluss Balkonablauf DN50

Anschluss Balkonablauf an Fallstrang.

Leistungsbestandteile

- Anschluss an Bodenablauf
- Bögen im Anschluss Bodeneinlauf
- Anschlussleitung bis 1,00 m Länge
- Bögen im Anschluss Einmündung
- Abzweig-Formstück

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.0900

Vorleistung: Bodenablauf
 Folgeleistung: Falleitung
 Nenngröße: bis DN 50

Einbauort: ???

St

EP126,00 GP-

1.022.02.0910 Anschluss Balkonablauf DN80
 Anschluss Balkonablauf an Fallstrang.

Leistungsbestandteile

- Anschluss an Bodenablauf
- Bögen im Anschluss Bodeneinlauf
- Anschlussleitung bis 1,00 m Länge
- Bögen im Anschluss Einmündung
- Abzweig-Formstück

Vorleistung: Bodenablauf
 Folgeleistung: Falleitung
 Nenngröße: bis DN 80

Einbauort: ???

St

EP134,00 GP-

FALLROHRE

1.022.02.1000 Ablaufrohr, feuerverzinkter Stahl, <DN50
 Ablaufrohr zur Balkonentwässerung, als feuerverzinktes, stoßfestes Stahlrohr, mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung.

Nenngröße: bis DN 50

Einbauort: ???

m

EP89,00 GP-

1.022.02.1010 Ablaufrohr, feuerverzinker Stahl, <DN80
 Ablaufrohr zur Balkonentwässerung, als feuerverzinktes, stoßfestes Stahlrohr, mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung.

Nenngröße: über DN 50 bis 80

Einbauort: ???

m

EP109,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

STANDROHRE

1.022.02.1100 **Standrohr, Stahl, verzinkt, DN70, 1,00m**
 Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zum Ablaufrohr der Balkonentwässerung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus HT/KG-Rohr
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Stahl, verzinkt
 Länge: 1,00 m
 Nennweite: bis DN 70

Einbauort: ???

St

EP 94,00 GP -

1.022.02.1110 **Standrohr, Stahl, verzinkt, DN70, 2,00m**
 Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zum Ablaufrohr der Balkonentwässerung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus HT/KG-Rohr
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Stahl, verzinkt
 Länge: 2,00 m
 Nennweite: bis DN 70

Einbauort: ???

St

EP 127,00 GP -

1.022.02.1120 **Standrohr, Stahl, verzinkt, DN100, 1,00m**
 Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zum Ablaufrohr

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.02.1120

- der Balkonentwässerung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus HT/KG-Rohr
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Stahl, verzinkt
 Länge: 1,00 m
 Nennweite: über DN 70 bis 100

Einbauort: ???

St EP129,00 GP-

1.022.02.1130 Standrohr, Stahl, verzinkt, DN100, 2,00m

Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.

Leistungsbestandteile

- Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf
- Befestigungsschellen
- Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zum Ablaufrohr der Balkonentwässerung
- Übergangsstück zur Grundleitung aus HT/KG-Rohr
- Anschluss an die Grundleitung
- Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3

Material: Stahl, verzinkt
 Länge: 2,00 m
 Nennweite: über DN 70 bis 100

Einbauort: ???

St EP157,00 GP-

FORMTEILE

1.022.02.1200 Bogen, feuerverzinkter Stahl, <DN50

Bogen für Ablaufrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung.

Nenngröße: bis DN 50
 Winkel: 15°-45°

Einbauort: ???

St EP29,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.022.02.1210	Bogen, feuerverzinkter Stahl, <DN80 Bogen für Ablaufrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Nenngröße: über DN 50 bis 80 Winkel: 15°-45° Einbauort: ???	St	EP 42,30	GP -
1.022.02.1220	Abzweig, feuerverzinkter Stahl, <DN50 Abzweig für Ablaufrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Nenngröße: bis DN 50 Einbauort: ???	St	EP 90,00	GP -
1.022.02.1230	Abzweig, feuerverzinkter Stahl, <DN80 Abzweig für Ablaufrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Nenngröße: über DN 50 bis 80 Einbauort: ???	St	EP 110,00	GP -
1.022.02.1240	Reinigungsöffnung ,<DN50 Reinigungsöffnung für Ablaufrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Nenngröße: bis DN 50 Einbauort: ???	St	EP 45,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.02	Titel	Balkonentwässerung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.022.02.1250	Reinigungsöffnung, <DN80		
	Reinigungsöffnung für Ablaufrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung.		
	Nenngröße: über DN 50 bis 80		
	Einbauort: ???		
	St	EP 61,00	GP -

1.022.02.1260	Reduzierstück, <DN80		
	Reduzierstück für Ablaufrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung.		
	Nenngröße: max. DN 80		
	Einbauort: ???		
	St	EP 49,60	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.022.02 Balkonentwässerung 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel Dachränder, Attiken

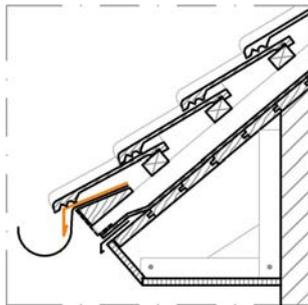
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.03 Titel Dachränder, Attiken

1.022.03.0010 Traufblech, Zn, Z=200mm
 Traufblech als Rinneneinlaufblech.

- Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
- Vorleistung: Traufbleche
- Folgeleistung: Rinne
- Material: Titanzinkblech
- Oberfläche: vorbewittert
- Blechdicke: 0,7 mm
- Zuschnitt: 200 mm
- Kantung: 2-fach

- Einbauort: ???



m

EP 32,00 GP

1.022.03.0020 Traufblech, Zn, Z=250mm
 Traufblech als Rinneneinlaufblech.

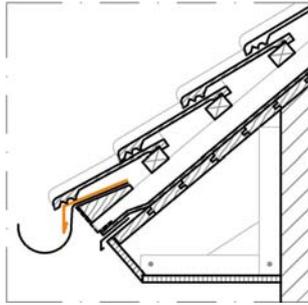
- Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
- Vorleistung: Traufbleche
- Folgeleistung: Rinne
- Material: Titanzinkblech
- Oberfläche: vorbewittert
- Blechdicke: 0,7 mm
- Zuschnitt: 250 mm
- Kantung: 2-fach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0020

Einbauort: ???



m

EP 33,00 GP -

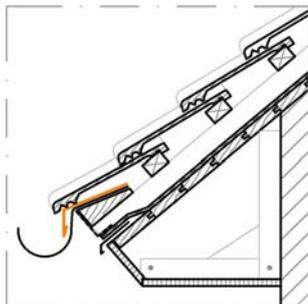
1.022.03.0030

Traufblech, Zn, Z=333mm

Traufblech als Rinneneinlaufblech.

Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: 333 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???



m

EP 37,50 GP -

1.022.03.0040

Traufblech, Zn, Z=400mm

Traufblech als Rinneneinlaufblech.

Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche

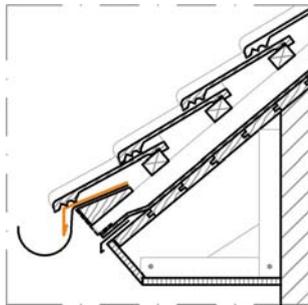
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0040

Folgeleistung: Rinne
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: 400 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???



m

EP 42,10 GP -

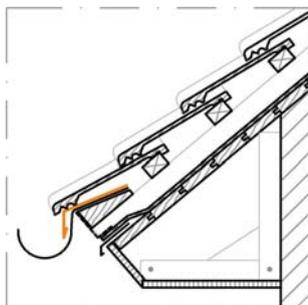
1.022.03.0050

Traufblech, Cu, Z=200mm

Traufblech als Rinneneinlaufblech.

Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 200 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???



m

EP 44,60 GP -

Übertrag

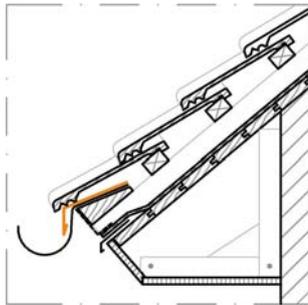
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.03.0060 **Traufblech, Cu, Z=250mm**
 Traufblech als Rinneneinlaufblech.

Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 250 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???



m

EP49,10 GP-

1.022.03.0070 **Traufblech, Cu, Z=333mm**
 Traufblech als Rinneneinlaufblech.

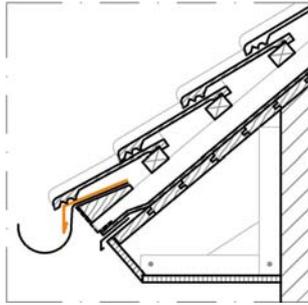
Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 333 mm
 Kantung: 2-fach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0070

Einbauort: ???



m

EP 59,00 GP -

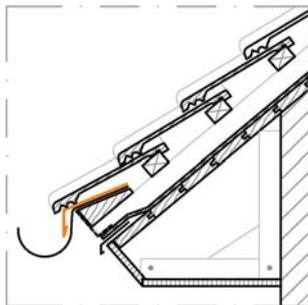
1.022.03.0080

Traufblech, Cu, Z=400mm

Traufblech als Rinneneinlaufblech.

Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 400 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???



m

EP 68,00 GP -

1.022.03.0090

Traufblech, Alu, Z=200mm

Traufblech als Rinneneinlaufblech.

Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne

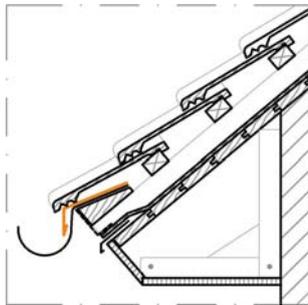
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0090

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnitt: 200 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???



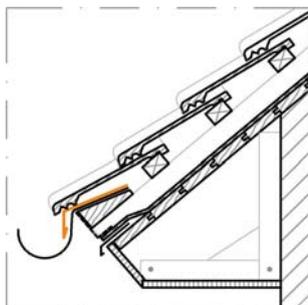
m

EP 29,10 GP -

1.022.03.0100 **Traufblech, Alu, Z=250mm**
 Traufblech als Rinneneinlaufblech.

Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnitt: 250 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???



m

EP 31,80 GP -

Übertrag

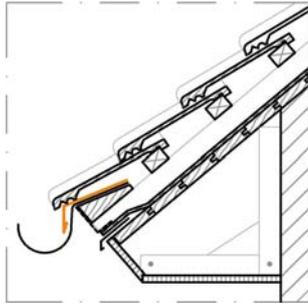
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.03.0110 **Traufblech, Alu, Z=333mm**
 Traufblech als Rinneneinlaufblech.

Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnitt: 333 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???



m

EP33,80 GP-

1.022.03.0120 **Traufblech, Alu, Z=400mm**
 Traufblech als Rinneneinlaufblech.

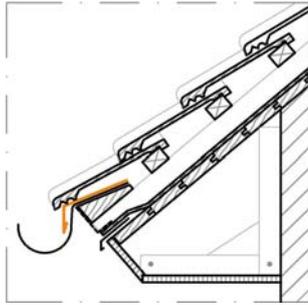
Zweck: Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne
 Vorleistung: Traufbleche
 Folgeleistung: Rinne
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnitt: 400 mm
 Kantung: 2-fach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0120

Einbauort: ???



m

EP 38,50 GP -

1.022.03.0200

Ortgangblech, Zn, Z=250mm

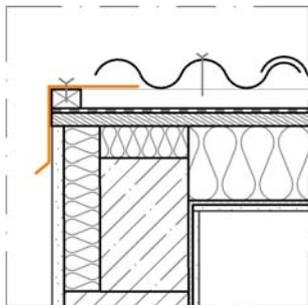
Ortgangblech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: 250 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Einbauort: ???



m

EP 36,10 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

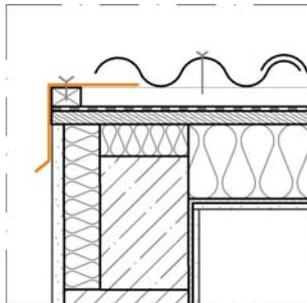
1.022.03.0210 **Ortgangblech, Zn, Z=333mm**
 Ortgangblech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: 333 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Einbauort: ???



m

EP 38,80 GP -

1.022.03.0220 **Ortgangblech, Zn, Z=400mm**
 Ortgangblech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert

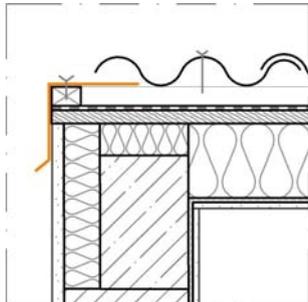
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0220

Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: 400 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Einbauort: ???



m

EP 45,40 GP

1.022.03.0230 Ortanglech, Cu, Z=250mm
 Ortanglech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortanglech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

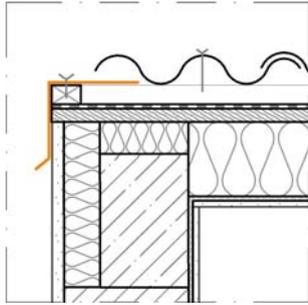
Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 250 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0230

Einbauort: ???



m

EP 53,00 GP -

1.022.03.0240

Ortgangblech, Cu, Z=333mm

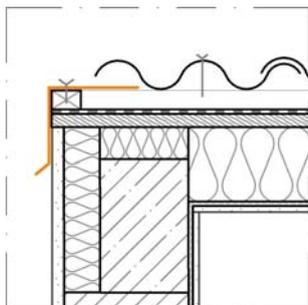
Ortgangblech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 333 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Einbauort: ???



m

EP 61,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

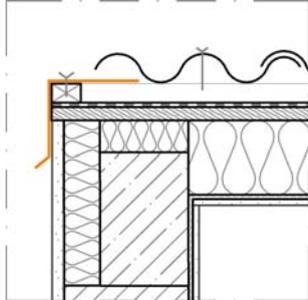
1.022.03.0250 **Ortgangblech, Cu, Z=400mm**
 Ortgangblech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 400 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Einbauort: ???



m

EP70,00 GP-

1.022.03.0260 **Ortgangblech, Alu, Z=250mm**
 Ortgangblech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm

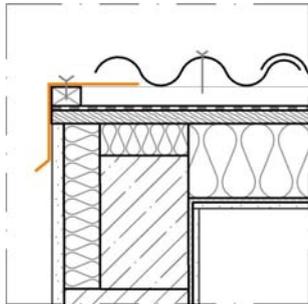
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0260

Zuschnitt: 250 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Einbauort: ???



m

EP 36,20 GP -

1.022.03.0270

Ortanglech, Alu, Z=333mm

Ortanglech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortanglech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

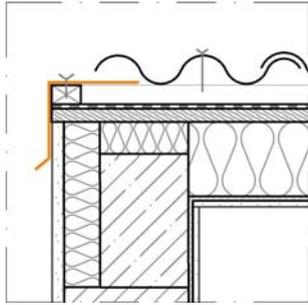
Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnitt: 333 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0270

Einbauort: ???



m

EP 39,90 GP

1.022.03.0280

Ortgangblech, Alu, Z=400mm

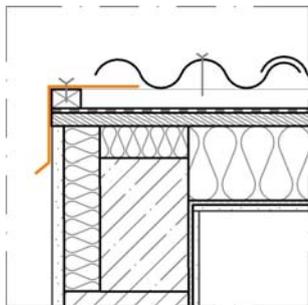
Ortgangblech als Dachrandabschluss.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kappleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Anschluss Dach-Wand
 Vorleistung: Lattung, Wand
 Folgeleistung: Dachdeckung
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnitt: 400 mm
 Kantung: 3-fach
 Befestigung: Haften und Mauerhaken

Einbauort: ???



m

EP 43,30 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

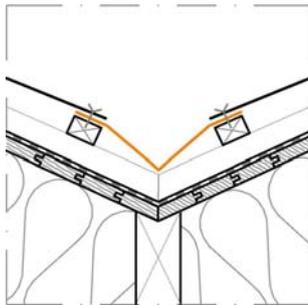
1.022.03.0300

Kehlblech, eben, Zn, Z=500mm

Kehlblech als untergelegte Dachkehle, auf Schalung aufliegend mit ebenem Wasserlauf und einfacher Rückkantung.

Zweck: Wasserableitung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Kehle beidecken
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 500 mm
 Kantung: 3-fach
 Kehlneigung: ab 15°
 Befestigung: Haften

Einbauort: ???



m

EP 51,00 GP -

1.022.03.0310

Kehlblech, vertieft, Zn, Z=666mm

Kehlblech als untergelegte Dachkehle, auf Schalung aufliegend mit vertieftem Wasserlauf und einfacher Rückkantung.

Zweck: Wasserableitung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Kehle beidecken
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Kantung: 6-fach
 Kehlneigung: bis 15°
 Befestigung: Haften

Einbauort: ???

m

EP 58,00 GP -

Übertrag

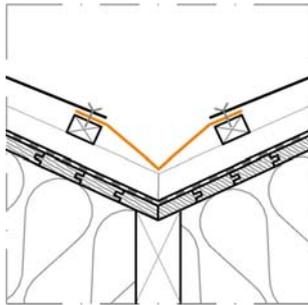
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.03.0320 Kehlblech, eben, Cu, Z bis 500mm
 Kehlblech als untergelegte Dachkehle, auf Schalung aufliegend mit ebenem Wasserlauf und einfacher Rückkantung.

Zweck: Wasserableitung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Kehle beidecken
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: bis 500 mm
 Kantung: 3-fach
 Kehlneigung: ab 15°
 Befestigung: Haften

Einbauort: ???



m

EP 84,00 GP -

1.022.03.0330 Kehlblech, vertieft, Cu, Z=666mm
 Kehlblech als untergelegte Dachkehle, auf Schalung aufliegend mit vertieftem Wasserlauf und einfacher Rückkantung.

Zweck: Wasserableitung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Kehle beidecken
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Kantung: 6-fach
 Kehlneigung: bis 15°
 Befestigung: Haften

Einbauort: ???

m

EP 98,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.03.0400 seitlicher Wandanschluss, flach, Zn, Z=666mm

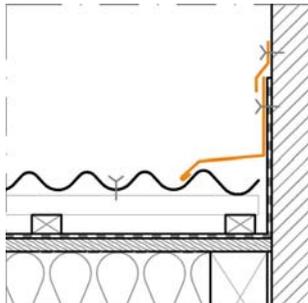
Seitlicher Wandanschluss, Ausbildung als flache Rinne auf Schalung aufliegend mit einfacher Rückkantung.

Leistungsumfang

- Organgblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kupleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Wandanschluss
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Beidecken
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Kantung: 3-fach
 Verwahrung: Überhangblech mit mechan. Befestigung und oberseitiger dauerelastischer Verfugung

Einbauort: ???



m

EP70,00 GP

1.022.03.0410 seitlicher Wandanschluss, vertieft, Zn, Z=1000mm

Seitlicher Wandanschluss, Ausbildung als vertiefte Rinne auf Schalung aufliegend mit einfacher Rückkantung.

Leistungsumfang

- Organgblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kupleiste
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Wandanschluss

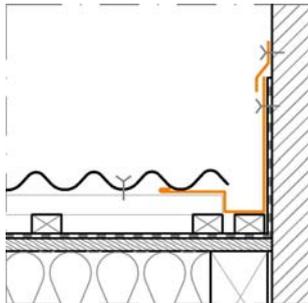
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0410

Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Beidecken
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 1.000 mm
 Kantung: 5-fach
 Verwahrung: Überhangblech mit mechan. Befestigung und oberseitiger dauerelastischer Verfugung

Einbauort: ???



m

EP 105,00 GP -

1.022.03.0420 seitlicher Wandanschluss, flach, Cu, Z=666mm

Seitlicher Wandanschluss, Ausbildung als flache Rinne auf Schalung aufliegend mit einfacher Rückkantung.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kuppleiste
- dauerelastische Versiegelung

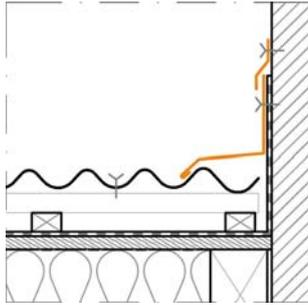
Zweck: Wandanschluss
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Beidecken
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Kantung: 3-fach
 Verwahrung: Überhangblech mit mechan. Befestigung und oberseitiger dauerelastischer Verfugung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0420

Einbauort: ???



m

EP 122,00 GP -

1.022.03.0430

seitlicher Wandanschluss, vertieft, Cu, Z=1000mm

Seitlicher Wandanschluss, Ausbildung als vertiefte Rinne auf Schalung aufliegend mit einfacher Rückkantung.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kupleiste
- dauerelastische Versiegelung

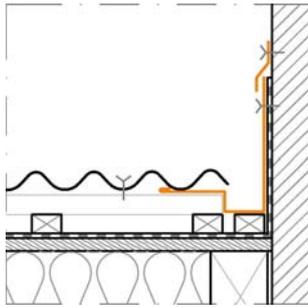
Zweck:	Wandanschluss
Vorleistung:	Schalung
Folgeleistung:	Beidecken
Material:	Kupferblech
Oberfläche:	vorbewittert
Blechdicke:	0,6 mm
Zuschnitt:	bis 1.000 mm
Kantung:	5-fach
Verwahrung:	Überhangblech mit mechan. Befestigung und oberseitiger dauerelastischer Verfüzung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0430

Einbauort: ???



m

EP 194,00 GP-

1.022.03.0500

Wandanschluss, Flachdachabdeckung, Zn, Z=750mm

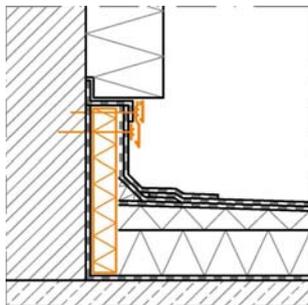
Wandanschluss Flachdachabdichtung, Ausbildung als Kehlblech.

Leistungsbestandteile

- waagerechter Klebeflansch
- senkrechte Wärmedämmung
- Verblechung
- Einhangstreifen
- Abdeckprofil
- dauerelastische Verfugung

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 750 mm
 Kantung: 4-fach
 Wärmedämmung: XPS, WLS 035
 Aufkantungshöhe: 500 mm

Einbauort: ???



m

EP 78,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

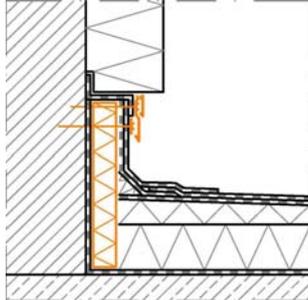
1.022.03.0510 **Wandanschluss, Flachdachabdeckung, Cu, Z=750mm**
 Wandanschluss Flachdachabdichtung, Ausbildung als Kehlblech.

Leistungsbestandteile

- waagerechter Klebeflansch
- senkrechte Wärmedämmung
- Verblechung
- Einhangstreifen
- Abdeckprofil
- dauerelastische Verfugung

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 750 mm
 Kantung: 4-fach
 Wärmedämmung: XPS, WLS 035
 Aufkantungshöhe: 500 mm

Einbauort: ???



m

EP142,00 GP-

1.022.03.0600 **Schleppblech Flachdach/Steildach, Z=500mm**
 Schleppblech im Übergang Flachdach/Steildach.

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,8 mm
 Zuschnitt: bis 500 mm
 Kantung: 2-fach

Einbauort: ???

m

EP65,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

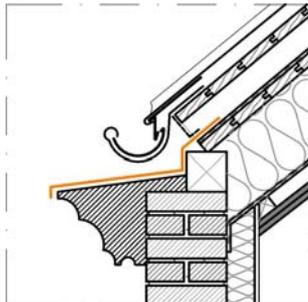
1.022.03.0700 **Gesimsabdeckung, Zn, Z=200mm**
 Gesimsabdeckung aus gekantetem Titanzinkblech.

Leistungsbestandteile

- Abdeckung verschieblich
- dauerelastische Versiegelung zum aufgehenden Bauteil
- Längenausgleichsstöße

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 200 mm
 Kantung: 3-fach

Einbauort: ???



m

EP35,50... GP-

1.022.03.0710 **Gesimsabdeckung, Zn, Z=333mm**
 Gesimsabdeckung aus gekantetem Titanzinkblech.

Leistungsbestandteile

- Abdeckung verschieblich
- dauerelastische Versiegelung zum aufgehenden Bauteil
- Längenausgleichsstöße

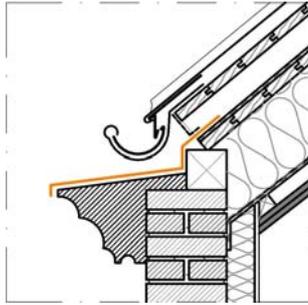
Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: über 200-333 mm
 Kantung: 3-fach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0710

Einbauort: ???



m

EP40,00 GP-

1.022.03.0720 Gesimsabdeckung, Cu, Z=200mm

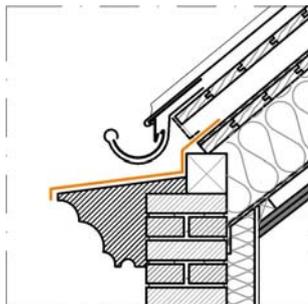
Gesimsabdeckung aus gekantetem Kupferblech.

Leistungsbestandteile

- Abdeckung verschieblich
- dauerelastische Versiegelung zum aufgehenden Bauteil
- Längenausgleichsstöße

Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: bis 200 mm
 Kantung: 3-fach

Einbauort: ???



m

EP48,60 GP-

1.022.03.0730 Gesimsabdeckung, Cu, Z=333mm

Gesimsabdeckung aus gekantetem Titanzinkblech.

Leistungsbestandteile

- Abdeckung verschieblich
- dauerelastische Versiegelung zum aufgehenden Bauteil

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

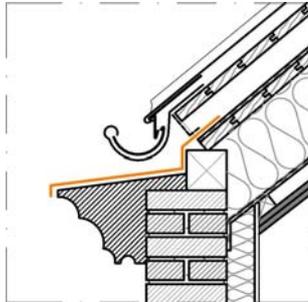
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.0730

– Längenausgleichsstöße

Material: Kupfer
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,6 mm
 Zuschnitt: über 200-333 mm
 Kantung: 3-fach

Einbauort: ???



m

EP57,00 GP-

1.022.03.0800 Eckausbildung, Gesimsabdeckung, Z=200mm

Innen- und Außenecken, bei Gesimsblechabdeckungen.

Zuschnittbreite: bis 200 mm

Ortsangabe: ???

St

EP33,70 GP-

1.022.03.0810 Eckausbildung, Gesimsabdeckung, Z=333mm

Innen- und Außenecken, bei Gesimsblechabdeckungen.

Zuschnittbreite: über 200-333 mm

Ortsangabe: ???

St

EP39,50 GP-

1.022.03.0900 Dehnungsausgleich, Gesimsabdeckung

Dehnungsausgleich bei Gesimsblechabdeckungen.

Zuschnittbreite: bis 333 mm

Ortsangabe: ???

St

EP42,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

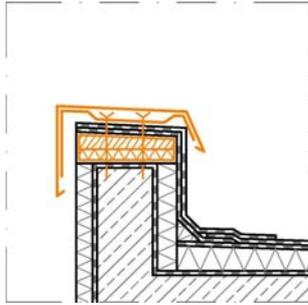
Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.022.03.0920	Dehnungsausgleich, Attikablech, Z=666mm Dehnungsausgleich bei Attikablechabdeckungen mit untergelegtem Dehnungsausgleicher und Abdeckblech. Zuschnittbreite: bis 666 mm Ortsangabe: ???	St	EP 55,00	GP -
1.022.03.0930	Eckausbildung, Attikablech, Z=666mm Innen- und Außenecken, oder T-Verbindungen bei Attikablechabdeckungen mit Formteilen. Zuschnittbreite: bis 666 mm Ortsangabe: ???	St	EP 70,00	GP -
1.022.03.0940	Gesimsabdeckung, rund Im Grundriss gerundete Gesimsblechabdeckungen. Zuschnittbreite: bis 333 mm Ortsangabe: ???	m	EP 80,00	GP -
1.022.03.1000	Attikaabdeckung, Zn, Z=666mm Attikaabdeckung aus Titanzinkblech, 3-seitig, 4-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite. <u>Leistungsbestandteile</u> – Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest – Imprägnierte Furniersperrholzbohle im Gefälle – Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter Material: Titanzinkblech Oberfläche: vorbewittert Blechstärke: 0,7 mm Zuschnitt: bis 666 mm Gefälle: ≥ 2 % Wärmedämmung: 80 mm			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.1000

Einbauort: ???



m

EP133,00 GP-

1.022.03.1010 Attikaabdeckung, Zn, Z=1000mm

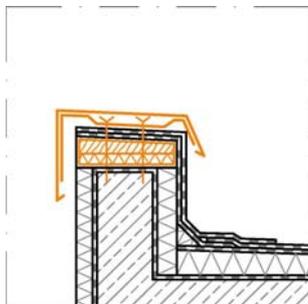
Attikaabdeckung aus Titanzinkblech, 3-seitig, 4-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite.

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest
- Imprägnierte Furniersperrholzbohle im Gefälle
- Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechstärke: 1 mm
 Zuschnitt: über 666-1.000 mm
 Gefälle: ab 2 %
 Wärmedämmung: 80 mm

Einbauort: ???



m

EP193,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.03.1020 Attikaabdeckung, Cu, Z=666mm

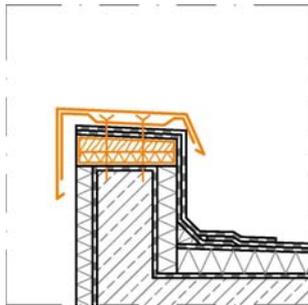
Attikaabdeckung aus Kupferblech, 3-seitig, 4-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite.

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest
- Imprägnierte Furniersperrholzbohle im Gefälle
- Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter

Material: Kupferblech
 Blechstärke: 1 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Gefälle: ab 2 %
 Wärmedämmung: 80 mm

Einbauort: ???



m

EP 147,00 GP -

1.022.03.1030 Attikaabdeckung, Cu, Z=1000mm

Attikaabdeckung aus Kupferblech, 3-seitig, 4-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite.

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest
- Imprägnierte Furniersperrholzbohle im Gefälle
- Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter

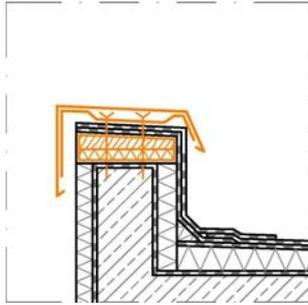
Material: Kupferblech
 Blechstärke: 1 mm
 Zuschnitt: über 666-1.000 mm
 Gefälle: ab 2 %
 Wärmedämmung: 80 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.03.1030

Einbauort: ???



m

EP 232,00 GP -

1.022.03.1040 Attikaabdeckung, Alu, Z=666mm

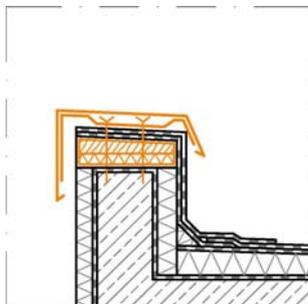
Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, 3-seitig, 4-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite.

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest
- Imprägnierte Furniersperrholzbohle im Gefälle
- Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechstärke: 2 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Gefälle: ab 2 %
 Wärmedämmung: 80 mm

Einbauort: ???



m

EP 165,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.03	Titel	Dachränder, Attiken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.03.1050 **Attikaabdeckung, Alu, Z=1000mm**

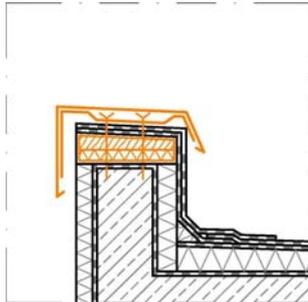
Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, 3-seitig, 4-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite.

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest
- Imprägnierte Furniersperrholzbohle im Gefälle
- Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Blechstärke: 2 mm
 Zuschnitt: über 666-1.000 mm
 Gefälle: ab 2 %
 Wärmedämmung: 80 mm

Einbauort: ???



m

EP 225,00 GP -

1.022.03.1060 **Zulage Dehnungsausgleich, Attikablech, Z=1000mm**

Zulage für Ausbildung eines Dehnungsausgleichs bei Attikablechabdeckungen mit untergelegtem Dehnungsausgleicher und Abdeckblech.

Zuschnittbreite: über 666-1.000 mm

Ortsangabe: ???

St

EP 61,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.022 1.022.03	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Klempnerarbeiten Dachränder, Attiken
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.022.03.1070	Zulage Eckausbildung, Attikablech, Z=1000mm Zulage für Ausbildung von Innen- und Außenecken, oder T-Verbindungen bei Attikablechabdeckungen mit Formteilen. Zuschnittbreite: über 666-1.000 mm Ortsangabe: ??? <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> St </div>	EP .....110,00	GP-
1.022.03.1080	Zulage Attikaabdeckung, rund Zulage für Ausführung von im Grundriss gerundeten Attikaabdeckungen, anstelle der Ausführung gerade. Zuschnittbreite: bis 1.000 mm Ortsangabe: ??? <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> m </div>	EP .....145,00	GP-
Gesamtsumme			
	Titel 1.022.03 Dachränder, Attiken	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.04	Titel	Außenfensterbänke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.04 Titel Außenfensterbänke

1.022.04.0010 Außenfensterbank, Zn, T= bis 200mm

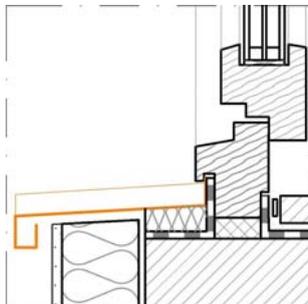
Außenfensterbank aus gekantetem und verlötetem Titanzinkblech.

Leistungsumfang

- Fensterbank
- seitliche und untere Aufkantung
- vordere Abkantung
- Anti-Dröhn-Beschichtung
- Befestigung ausdehnungsfähig

Vorleistung: Abwässerung
 Folgeleistung: Putz, WDVS
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechstärke: 0,7 mm
 Ausladung/Tiefe: bis 200 mm
 Zuschnitt: bis 280 mm
 Überstand: mind. 40 mm

Einbauort: ???



m

EP 74,00 GP

1.022.04.0020 Außenfensterbank, Zn, T= bis 260mm

Außenfensterbank aus gekantetem und verlötetem Titanzinkblech.

Leistungsumfang

- Ausführung mit seitlicher Aufkantung
- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung

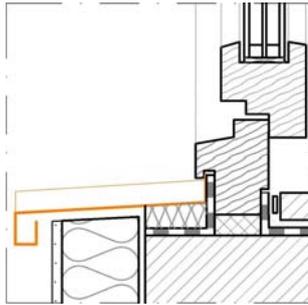
Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechstärke: 0,7 mm
 Ausladung/Tiefe: über 200-260 mm
 Zuschnitt: bis 340 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.04	Titel	Außenfensterbänke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.04.0020

Einbauort: ???



m

EP 86,00 GP -

1.022.04.0100

Außenfensterbank, Cu, T= bis 200mm

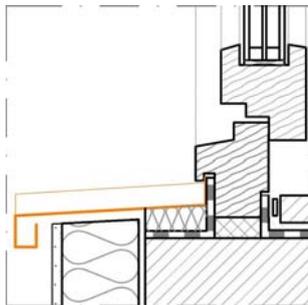
Außenfensterbank aus gekantetem und verlötetem Kupferblech.

Leistungsumfang

- Ausführung mit seitlicher Aufkantung
- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung

Material: Kupferblech
 Blechstärke: 0,6 mm
 Ausladung/Tiefe: bis 200 mm
 Zuschnitt: bis 280 mm

Einbauort: ???



m

EP 98,00 GP -

1.022.04.0110

Außenfensterbank, Cu, T= bis 260mm

Außenfensterbank aus gekantetem und verlötetem Kupferblech.

Leistungsumfang

- Ausführung mit seitlicher Aufkantung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.04	Titel	Außenfensterbänke

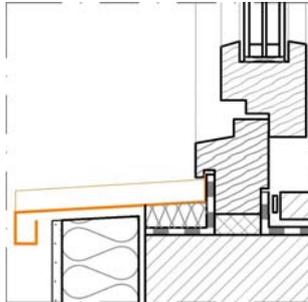
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.04.0110

- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung

Material: Kupferblech
 Blechstärke: 0,6 mm
 Ausladung/Tiefe: über 200-260 mm
 Zuschnitt: bis 340 mm

Einbauort: ???



m

EP113,00.. GP

1.022.04.0200

Außenfensterbank, Alu, T= bis 200mm

Außenfensterbank aus gekantetem und verschweißtem Aluminiumblech.

Leistungsumfang

- Ausführung mit seitlicher Aufkantung
- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung

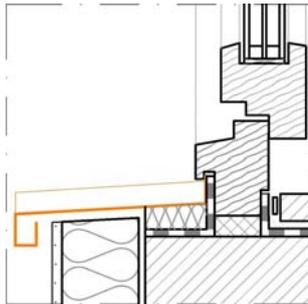
Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen
 Blechstärke: 1 mm
 Ausladung/Tiefe: bis 200 mm
 Zuschnitt: bis 280 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.04	Titel	Außenfensterbänke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.04.0200

Einbauort: ???



m

EP 83,00 GP -

1.022.04.0210 Außenfensterbank, Alu, T= bis 260mm

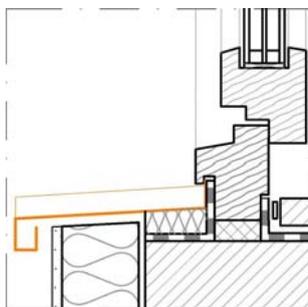
Außenfensterbank aus gekantetem und verschweißstem Aluminiumblech.

Leistungsumfang

- Ausführung mit seitlicher Aufkantung
- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen
 Blechstärke: 1 mm
 Ausladung/Tiefe: über 200-260 mm
 Zuschnitt: bis 340 mm

Einbauort: ???



m

EP 96,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.04	Titel	Außenfensterbänke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.04.0300 Außenfensterbank, Alu, Kunststoff-Endkappen, T= bis 200mm

Außenfensterbank aus gekantetem und verschweißtem Aluminiumblech.

Leistungsumfang

- Fensterbank, stranggepresst
- seitlicher Dehnungsausgleich, Kunststoff-Endkappen
- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung
- Befestigung

Vorleistung: Abwässerung
 Folgeleistung: Putz, WDVS
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen
 Blechstärke: 1 mm
 Ausladung/Tiefe: bis 200 mm
 Zuschnitt: bis 280 mm

Einbauort: ???

m EP 93,00 GP -

1.022.04.0310 Außenfensterbank, Alu, Kunststoff-Endkappen, T= bis 260mm

Außenfensterbank aus gekantetem und verschweißtem Aluminiumblech.

Leistungsumfang

- Fensterbank, stranggepresst
- seitlicher Dehnungsausgleich, Kunststoff-Endkappen
- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung
- Befestigung

Vorleistung: Abwässerung
 Folgeleistung: Putz, WDVS
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen
 Blechstärke: 1 mm
 Ausladung/Tiefe: über 200-260 mm
 Zuschnitt: bis 340 mm

Einbauort: ???

m EP 108,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.022 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.022.04 **Titel** **Außenfensterbänke**

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.022.04.0400	Zulage Dehnungsausgleich, geteilte Fensterbank Zulage für Ausbildung einer geteilten Fensterbank mit Stoßverbinder als Dehnungsausgleich. Teilung: in Fensterachse, erforderlich ab Fensterbankbreite ab 3,00 m Ortsangabe: ???	St	EP 33,60	GP -
1.022.04.0410	Zulage Außenfensterbank, rund Zulage für Ausführung von im Grundriss gerundeten Fensterbänken durch segmentförmige Ausführung anstelle der Ausführung gerade. Ausladung/Tiefe: bis 260 mm Zuschnitt: bis 340 mm Segmentlänge bis 300 mm Material: Kupfer/Titanzink Ortsangabe: ???	m	EP 32,90	GP -
1.022.04.0420	Schutzlackbeschichtung abziehbar Schutzlackbeschichtung, abziehbar. <u>Leistungsumfang:</u> – Säubern eingebauter Bleche – Schutzlackauftrag, 2-fach – Zeitversetztes Entfernen nach Aufforderung – Entsorgung Lackreste Zweck: Schutzanstrich für Bleche Beanspruchung: Mörtel, Farbe, Putz Vorleistung: Fensterbank, Gesimsabdeckung Folgeleistung: Putz, WDVS Material: Abziehlack, Abziehhaut Auftrag: min. 2-fach Anstrich, Auftragstärke: min. 40 Mikrometer Tiefe: bis 260 mm	m	EP 5,50	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.022.04 Außenfensterbänke 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.05 Titel Metalldächer, Wandbekleidungen

TRENNLAGEN

1.022.05.0010 Trennlage, strukturiert, diffusionsoffen

Strukturierte Trennlage aus Kunststoff-Faservlies unter Metalldeckungen auf Dächern und Fassaden.

Zweck:	Feuchtigkeitsschutz unterhalb der Metalldeckung, Schalldämmung
Vorleistung:	Holzschalung
Folgeleistung:	Metalldeckung
Brandverhalten:	B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Material:	Kunststoff-Faservlies mit kompressiblen Kunststoffgewirk als Abstandhalter
Dicke:	ca. 8 mm
SD-Wert:	≤ 0,10 m
Gewicht:	ca. 650 g/m ²
Einbauort:	???

m2 EP3,70 GP-

1.022.05.0020 Trennlage, Glasvliesbitumendachbahn

Trennlage aus Glasvliesbitumendachbahn unter Metalldeckungen auf Dächern und Fassaden.

Zweck:	Feuchtigkeitsschutz unterhalb der Metalldeckung
Vorleistung:	Holzschalung
Folgeleistung:	Metalldeckung
Brandverhalten:	B2/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Material:	Bitumendachbahn V13 mit Glasvlieseinlage 60g/m ² unter- und oberseitig besandet
Gewicht:	ca. 2300 g/m ²
Befestigung:	auf Untergrund genagelt
Einbauort:	???

m2 EP6,20 GP-

DÄCHER

1.022.05.0100 Doppelstehfalzdeckung, Zn, 0,8mm

Blechdachdeckung als Doppelstehfalzdeckung, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung:	Holzschalung mit Trennlage
--------------	----------------------------

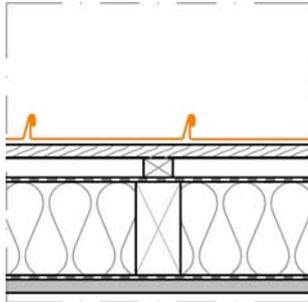
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.0100

Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Bandbreite: 500-800 mm
 Dachneigung: ab 3°
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???



m2

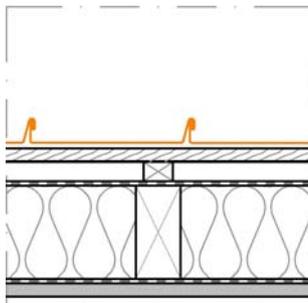
EP97,00 GP-

1.022.05.0110 Doppelstehfalzdeckung, Cu, 0,6mm

Blechdachdeckung als Doppelstehfalzdeckung, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Bandbreite: 500-800 mm
 Dachneigung: ab 3°
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???



m2

EP183,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel Metaldächer, Wandbekleidungen

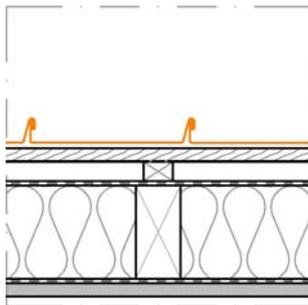
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.05.0120 Doppelstehfalzdeckung, Alu, 0,7mm

Blechdachdeckung als Doppelstehfalzdeckung, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Bandbreite: 500-670 mm
 Dachneigung: ab 3°
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???



m2

EP105,00 GP-

1.022.05.0200 Winkelstehfalzdeckung, Zn, 0,8mm

Blechdachdeckung als Winkelstehfalzdeckung, auf vorhandener Unterkonstruktion.

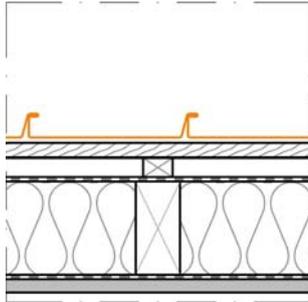
Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Bandbreite: 500-800 mm
 Dachneigung: ab 25°
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel Metaldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.0200

Einbauort: ???



m2

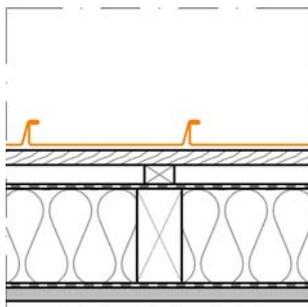
EP95,00 GP-

1.022.05.0210 Winkelstehfalzdeckung, Cu, 0,6mm

Blechdachdeckung als Winkelstehfalzdeckung, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Bandbreite: 500-800 mm
 Dachneigung: ab 25°
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???



m2

EP182,00 GP-

1.022.05.0220 Winkelstehfalzdeckung, Alu, 0,7mm

Blechdachdeckung als Winkelstehfalzdeckung, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm

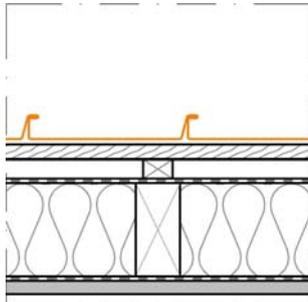
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.0220

Bandbreite: 500-670 mm
 Dachneigung: ab 25°
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???



m2

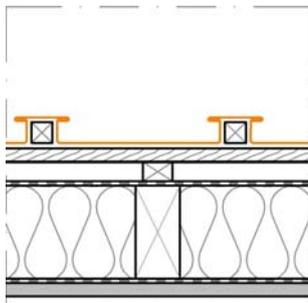
EP102,00 GP-

1.022.05.0300 Leistenfalzdeckung, dt. System, Zn, 0,8mm

Blechdachdeckung als Leistenfalzdeckung, Deutsches Leistensystem, auf vorhandener Unterkonstruktion einschl. Holzleisten.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Bandbreite: 470-670 mm
 Dachneigung: ab 3°
 Leiste: 40x40 mm
 Befestigung: geschraubte Hafte, auf Holzleiste gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???



m2

EP128,00 GP-

Übertrag

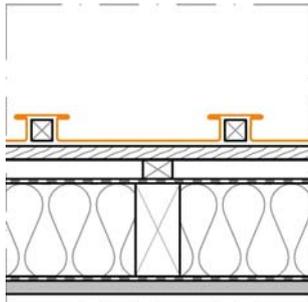
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.05.0310 Leistenfalzdeckung, dt. System, Cu, 0,6mm
 Blechdachdeckung als Leistenfalzdeckung, Deutsches Leistensystem, auf vorhandener Unterkonstruktion einschl. Holzleisten.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,6 mm
 Bandbreite: 470-670 mm
 Dachneigung: ab 3°
 Leiste: 40x40 mm
 Befestigung: geschraubte Hafte, auf Holzleiste gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???



m2

EP214.00... GP

1.022.05.0320 Leistenfalzdeckung, dt. System, Alu, 0,7mm
 Blechdachdeckung als Leistenfalzdeckung, Deutsches Leistensystem, auf vorhandener Unterkonstruktion einschl. Holzleisten.

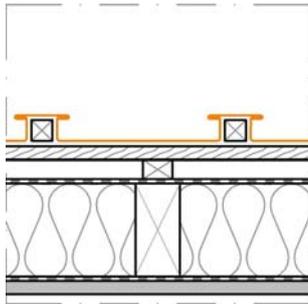
Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Bandbreite: 500-670 mm
 Dachneigung: ab 3°
 Leiste: 40x40 mm
 Befestigung: geschraubte Hafte, auf Holzleiste gem. Vorgabe Statik

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.0320

Einbauort: ???



m2

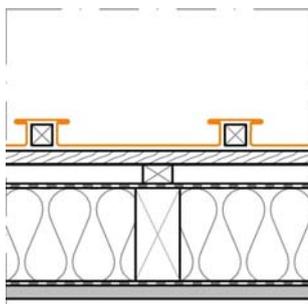
EP 139,00 GP-

1.022.05.0330 Leistenfalzdeckung, Klick-System, Zn, 0,8mm

Blechdachdeckung als Leistenfalzdeckung, Klick-System, auf vorhandener Unterkonstruktion einschl. Leistenhalterprofilen.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Bandbreite: 470-670 mm
 Dachneigung: ab 3°
 Leistenhalterprofil: 50x35 mm
 Befestigung: Leistenhalterprofil auf Schalung geschraubt, Leistenkappe aufgeklickt und vernietet

Einbauort: ???



m2

EP 121,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel Metaldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.022.05.0400	Zulage konische Schare Zulage für vorherige Positionen für die Ausführung von konischen Scharen mit am Anfang und Ende verschiedenen Breiten bei im Grundriss gerundeten Dächern anstelle rechtwinklige Schare. Aufmaß: konische Flächen ohne Falze in wahrer Fläche Ortsangabe: ???		
	m2	EP 33,00	GP -
1.022.05.0410	Zulage gewölbte Schare Zulage für vorherige Positionen für die Ausführung von gewölbten Scharen (konvex oder konkav) anstelle rechtwinklige Schare. Aufmaß: gewölbte Flächen ohne Falze in wahrer Fläche Radius konkav: über 2,50 m bis 20,00 m Radius konvex: über 0,60 m bis 12,00 m Ortsangabe: ???		
	m2	EP 48,00	GP -
1.022.05.0420	Zulage Scharanpassung schräg Zulage für vorherige Positionen für Scharanpassung an schräg anschließende Bauteile anstelle rechtwinkliger Schare. Ortsangabe: ???		
	m	EP 47,00	GP -
1.022.05.0430	Satteldachfirst mit Entlüftung Firstausbildung bei Blechdachdeckung als Satteldachfirst mit Entlüftung. <u>Leistungsumfang</u> – Holzunterkonstruktion – Lochblechstreifen – Firstabdeckprofil – 5-fach gekantet mit Tropfkanten		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.0430				
	Zweck:	Firstbelüftung		
	Vorleistung:	Lattung, Blecheindeckung		
	Lüftungsquerschnitt:	mind. 50 cm ² /m		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 73,00	GP -
1.022.05.0440	Ortgang, Profilblende			
	Ortgangausbildung durch Aufstellen und Rückkanten der Blechschare und Abdeckprofil, mehrfach gekantet, mit Tropfkante.			
	Zuschnitt:	bis ca. 250 mm		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 44,90	GP -
1.022.05.0450	Traufstreifen, gekantet			
	Traufstreifen bei Blechdachdeckung, als 3-fach gekantetes Profilblech mit Tropfkante.			
	Zuschnitt:	bis ca. 250 mm		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 52,00	GP -
1.022.05.0460	Gratausbildung mit Abdeckleiste			
	Gratausbildung bei Doppel- und Winkelstehfalzdeckung, Ausführung mit Grat- und Abdeckleiste.			
	Gratleiste:	ca. 4 cm		
	Ansichtsbreite:	ca. 7 cm		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 39,10	GP -
1.022.05.0470	Kehlausbildung, vertieft, B=500mm			
	Kehlausbildung in Metalldachdeckungen als vertiefte Kehle in Rechteckrinnenform mit angekantetem Einhang.			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.0470

Zweck: Wasserableitung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Kehle beidecken
 Dachneigung: ab 10°
 Zuschnittbreite: ca. 500 mm

Ortsangabe: ???

m EP 58,00 GP -

1.022.05.0480 Kehlausbildung, Winkelblech, B=600mm

Kehlausbildung in Metalldachdeckungen als Winkelblech mit aufgelötetem/angekantetem Haftstreifen oder Einhangfalz.

Zweck: Wasserableitung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Kehle beidecken
 Dachneigung: ab 10°
 Zuschnittbreite: ca. 600 mm

Ortsangabe: ???

m EP 67,00 GP -

1.022.05.0490 Anschluss aufgehendes Bauteil, Verwahrung

Seitlicher Anschluss der Blechdachdeckung an aufgehendes Bauteil, Ausbildung als Aufkantung mit einfacher Rückkantung.

Leistungsumfang

- Ortgangblech
- Mauerhaken oder Dübel
- Haften
- Kuppelleiste
- dauerelastische Versiegelung

Verwahrung: Überhangblech mit mechan. Befestigung und oberseitiger dauerelastischer Verfüzung

Einbauort: ???

m EP 69,00 GP -

1.022.05.0500 Durchdringung, Blechdach, <200cm2

Durchdringung in Blechdachflächen.

Leistungsbestandteile

- Ausschneiden der Öffnung
- Rand aufbördeln

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.0500

- Blechkragen ab 15 cm
- Abgedichtete Verwahrmanschette
- Einarbeitung in Dachflächeneckung

Zweck: Durchführung TGA-Bauteile
 Anforderung: Schlagregendicht
 Vorleistung: TGA-Rohre
 Folgeleistung: Dachdeckung Blech
 Größe: bis 200 cm²

Ortsangabe: ???

St EP 61,00 GP -.

1.022.05.0510 **Durchdringung, Blechdach, <500cm²**
 Durchdringung in Blechdachflächen.

Leistungsbestandteile

- Ausschneiden der Öffnung
- Rand aufbördeln
- Blechkragen ab 15 cm
- Abgedichtete Verwahrmanschette
- Einarbeitung in Dachflächeneckung

Zweck: Durchführung TGA-Bauteile
 Anforderung: Schlagregendicht
 Vorleistung: TGA-Rohre
 Folgeleistung: Dachdeckung Blech
 Größe: über 200 bis 500 cm²

Ortsangabe: ???

St EP 69,00 GP -.

1.022.05.0520 **Zulage Durchdringung im Falzbereich**
 Zulage für die Herstellung von Durchdringungen im Falzbereich der Blechschare anstelle Einbau in Scharenfläche.

Ortsangabe: ???

Hinweis: Mehraufwand für die Ausführung in kombinierter Falz-/Löttechnik und dem Einbau zusätzlicher Brust-, Seiten und Nackenbleche

St EP 29,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV 1 1.022 1.022.05	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Klempnerarbeiten Metalldächer, Wandbekleidungen
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.022.05.0600	Einzellüfter, gewölbt, Zn, 0,8mm Dachbelüftungselement als Einzellüfterhaube, mit Insektenschutzgitter, gewölbt. Material: Titan-Zinkblech Blechdicke: 0,8 mm Oberfläche: vorbewittert Einbauort: ???	195,00	-
	St	EP	GP
1.022.05.0610	Einzellüfter, gewölbt, Cu, 0,8mm Dachbelüftungselement als Einzellüfterhaube, mit Insektenschutzgitter, gewölbt. Material: Kupferblech Blechdicke: 0,8 mm Einbauort: ???	305,00	-
	St	EP	GP
1.022.05.0620	Einzellüfter, gewölbt, Alu, 0,8mm Dachbelüftungselement als Einzellüfterhaube, mit Insektenschutzgitter, gewölbt. Material: Aluminiumblech Blechdicke: 0,8 mm Einbauort: ???	213,00	-
	St	EP	GP
1.022.05.0700	Schneefangsystem, Stahlrohr, verzinkt Schneefangsystem für Blechdachdeckungen aus Titanzink. <u>Leistungsbestandteile</u> – statische Bemessung – Bohlenverstärkung unter Dach – Halterungen – Rohre – Abdichtung Durchdringungen Zweck: Schneefang		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.0700

Vorleistung: Dachstuhl, Lattung
 Material: Stahl, feuerverzinkt
 Abstand Halter: ca. 60 cm
 Rohrdurchmesser: 40 mm

Ortsangabe: ???

m

EP55,00 GP-

1.022.05.0710 Schneefangsystem, Kupferrohr

Schneefangsystem für Blechdachdeckungen aus Kupfer.

Leistungsbestandteile

- statische Bemessung
- Bohlenverstärkung unter Dach
- Halterungen
- Rohre
- Abdichtung Durchdringungen

Zweck: Schneefang
 Vorleistung: Dachstuhl, Lattung
 Material: Kupfer
 Abstand Halter: ca. 60 cm
 Rohrdurchmesser: 40 mm

Ortsangabe: ???

m

EP145,00 GP-

1.022.05.0720 Schneefangsystem, Alurohr

Schneefangsystem für Blechdachdeckungen aus Aluminium.

Leistungsbestandteile

- statische Bemessung
- Bohlenverstärkung unter Dach
- Halterungen
- Rohre
- Abdichtung Durchdringungen

Zweck: Schneefang
 Vorleistung: Dachstuhl, Lattung
 Material: Aluminium, pulverbeschichtet
 Abstand Halter: ca. 60 cm
 Rohrdurchmesser: 40 mm

Ortsangabe: ???

m

EP43,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

WANDBEKLEIDUNGEN

1.022.05.0800

Wandbekleidung, Winkelstehfalz, Zn, 0,8mm

Wandbekleidung in Winkelstehfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Titanzinkblech
 Blechdicke: 0,8 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Bandbreite: 500-800 mm
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???

m2 EP140,00 GP-

1.022.05.0810

Wandbekleidung, Winkelstehfalz, Cu, 0,8mm

Wandbekleidung in Winkelstehfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Kupferblech
 Blechdicke: 0,8 mm
 Bandbreite: 500-800 mm
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???

m2 EP240,00 GP-

1.022.05.0820

Wandbekleidung, Winkelstehfalz, Alu, 0,7mm

Wandbekleidung in Winkelstehfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Aluminiumblech
 Blechdicke: 0,7 mm
 Bandbreite: 500-670 mm
 Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik

Einbauort: ???

m2 EP155,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.022.05.0900	Wandbekleidung, Doppelstehfalz, Zn, 0,8mm			
	Wandbekleidung in Doppelstehfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.			
	Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage Material: Titanzinkblech Blechdicke: 0,8 mm Oberfläche: vorbewittert Bandbreite: 500-800 mm Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik Einbauort: ???			
	m2		EP .....145,00	GP-
1.022.05.0910	Wandbekleidung, Doppelstehfalz, Cu, 0,8mm			
	Wandbekleidung in Doppelstehfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.			
	Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage Material: Kupferblech Blechdicke: 0,8 mm Bandbreite: 500-800 mm Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik Einbauort: ???			
	m2		EP .....245,00	GP-
1.022.05.0920	Wandbekleidung, Doppelstehfalz, Alu, 0,7mm			
	Wandbekleidung in Doppelstehfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.			
	Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage Material: Aluminiumblech Blechdicke: 0,7 mm Bandbreite: 500-670 mm Befestigung: genagelte/geschraubte Fest- und Schiebhafter, gem. Vorgabe Statik Einbauort: ???			
	m2		EP .....159,00	GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel Metaldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.05.1000 Wandbekleidung, Quadratraute, Zn, 0,7mm

Wandbekleidung mit Rauten in Einhangfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Titanzinkblechrauten
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: vorbewittert
 Rautengröße: 323x323 mm
 Nenngröße: 400
 Verlegerichtung: diagonal
 Befestigung: indirekt genagelte/geschraubte Hafte, 2 St/Raute

Einbauort: ???

m2 EP 209,00 GP -

1.022.05.1010 Wandbekleidung, Quadratraute, Cu, 0,7mm

Wandbekleidung mit Rauten in Einhangfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Kupferblechrauten
 Blechdicke: 0,7 mm
 Rautengröße: 323x323 mm
 Nenngröße: 400
 Verlegerichtung: diagonal
 Befestigung: indirekt genagelte/geschraubte Hafte, 2 St/Raute

Einbauort: ???

m2 EP 309,00 GP -

1.022.05.1020 Wandbekleidung, Quadratraute, Alu, 0,7mm

Wandbekleidung mit Rauten in Einhangfalztechnik, auf vorhandener Unterkonstruktion.

Vorleistung: Holzschalung mit Trennlage
 Material: Aluminiumblechrauten
 Blechdicke: 0,7 mm
 Rautengröße: 323x323 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel Metaldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.1020

Nenngröße: 400
 Verlegerichtung: diagonal
 Befestigung: indirekt genagelte/geschraubte Hafte, 2 St/Raute

Einbauort: ???

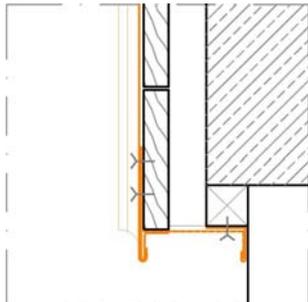
m2

EP 226,00 GP -

1.022.05.1100 Unterer/Oberer Fassadenabschluss, Stehfalz

Unterer bzw. oberer Abschluss der Stehfalzwandbekleidung als stehend gerader oder runder Abschluss mit gekantetem Einhangblech und Lochblechstreifen.

Ortsangabe: ???



m

EP 34,00 GP -

1.022.05.1110 Fassadenabschluss, Rautenbekleidung

Fassadenabschluss der Rautenbekleidung durch Einbau von Passrauten mit anderen Abmessungen als die gewählten Rauten, einschl. Kantprofil als Abschluss- oder Eckprofil.

Anwendungsbereiche

- Anschlussbereich von Ecken, Fußpunkten, Fassadenfirsten

Ortsangabe: ???

m

EP 58,00 GP -

1.022.05.1120 Laibungsbekleidung

Laibungsbekleidung und Stehfalzwandbekleidung mit Laibungsblechen.

Leistungsbestandteile

- Verschraubung Unterkonstruktion L-Winkel auf Holzschalung
- Verfalzung der Laibungsbleche mit Wandscharen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

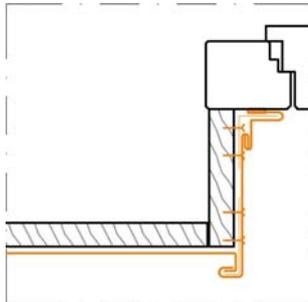
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.1120

- Befestigung im Bereich der Fensterprofile von Laibungblechen mit Haftstreifen und Dichtelementen

Laibungstiefe: bis 200 mm

Ortsangabe: ???



m

EP 35,00 GP -

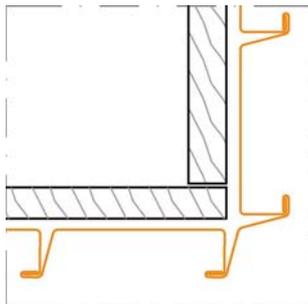
1.022.05.1130 Außenecke, Stehfalzbekleidung

Außenecke Stehfalzwandbekleidung mit Eckprofil.

Leistungsbestandteile

- Haltewinkel für Randscharbefestigung
- Verfalzung im Randbereich der Wandscharung mit dem Eckprofil und den Haltewinkeln

Ortsangabe: ???



m

EP 25,00 GP -

1.022.05.1140 Innenecke, Stehfalzbekleidung

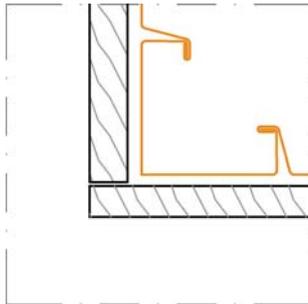
Innenecke Stehfalzwandbekleidung mit Eckschar. Die Wandschare sind im Randbereich beidseitig mit der Eckschar zu verfalzen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.022.05.1140

Ortsangabe: ???



m

EP 21,50 GP -

1.022.05.1150 **Durchdringung, Wandbekleidung, <200cm²**
 Durchdringung in Blechwandbekleidungen.

Leistungsbestandteile

- Ausschneiden der Öffnung
- Rand aufbördeln
- Blechkragen auflöten
- Abgedichtete Verwehrmanschette

Größe: bis 200 cm²

Ortsangabe: ???

St

EP 105,00 GP -

1.022.05.1160 **Durchdringung, Wandbekleidung, <500cm²**
 Durchdringung in Blechwandbekleidungen.

Leistungsbestandteile

- Ausschneiden der Öffnung
- Rand aufbördeln
- Blechkragen auflöten
- Abgedichtete Verwehrmanschette

Größe: über 200 bis 500 cm²

Ortsangabe: ???

St

EP 115,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.05	Titel	Metalldächer, Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.022.05.1170 **Zulage Durchdringung im Falzbereich**
 Zulage für die Herstellung von Durchdringungen im Falzbereich der Bleischare anstelle Einbau in Scharenfläche.

Ortsangabe: ???

Hinweis: Mehraufwand für die Ausführung in kombinierter Falz-/Löttechnik und dem Einbau zusätzlicher Brust-, Seiten und Nackenbleche

St EP62,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.022.05 Metalldächer, Wandbekleidungen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.022.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP 60,00 Nur EP

B 1.022.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP 53,00 Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.022.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.022	Gewerk	Klempnerarbeiten
1.022.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.022.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.022.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Klempnerarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Jegliche Aufwendungen zum Schutz gegen Tagwasser
- Aufwendungen für die Trocknung feuchten Untergrundes
- Anschluss vorhandener Erdungen an Fallrohre und leitende Innenbauteile
- Einbau von Schwallableitern und Schwallblechen unterhalb von Kabeln
- Einbau von Blechüberdeckungen an Neoprendehnern im Sichtbereich
- Einbau von unterseitigen Anti-Dröhn-Beschichtungen an allen Fensterblechen
- Trennschichten bei Untergrundunverträglichkeiten
- Schutz aller eingebauten Verblechungen gegen Verschmutzung durch eine Latexbeschichtung und Entfernen der Beschichtung nach Aufforderung
- Nochmaliges Abnehmen und Wiederanbringen von Falleleitungen für Putz- und Malerarbeiten an der Fassade
- Anfertigung einzelner Probestücke vor Arbeitsausführung
- Anstreichen von Rinnen und Kehlen mit Schutzanstrich unterhalb bitumös eingedichteter Flächen
- Laubfangkörbe an allen Einläufen
- Fallrohre in Ausführung mit Revisionsklappe mit Schlitz
- Rinnenanschlüsse mit Doppelbögen (Keine Trichter)
- Löt-kappen auf allen durchdringenden Befestigungspunkten geringer Neigung
- Bemessung freispiegelnder Dachentwässerung nach DIN 1986-100 und DIN EN 12056

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 10 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.022.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.022 Klempnerarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Putz-/Stuckarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18350 Putz-/Stuckarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V.,
- Bundesverband Leichtbeton e. V.,
- Bundesverband Porenbetonindustrie e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- SAF: Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade,
- VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.
- DVL: Dachverband Lehm e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V. (beim Bau von Schwimmbändern)

2 Ausführung und Konstruktion

2.1 Allgemeine Hinweise

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der AG unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Vor Ausführungsbeginn sind vom AN alle vorhandenen Fenster, Türen und Verglasungen auf Schäden und Verunreinigungen zu prüfen und diese beim AG anzuzeigen. Nicht angezeigte Kratzer oder Mörtelverunreinigungen werden als vom AN verursacht vermutet. Alle Einbauteile wie Fenster, Fensterstöcke, Türen, Türfutter, Türrahmen, Türzargen, Verglasungen, Sichtbetonbauteile, angrenzende Bauteile etc. sind daher sorgfältig abzudecken.

Höhenmarken dürfen zunächst nicht überputzt werden. Das nachträgliche Beiputzen der Fehlstellen von

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

ZTV Putz-/Stuckarbeiten

Höhenrissen nach Aufforderung durch die Bauleitung ist Leistung des AN.

Die Ausführung von Oberputzen ist ausschließlich mit rostfreiem Werkzeug zulässig.

2.2 Untergrund, Vorleistung

Sämtliche Putzuntergründe sind erforderlichenfalls vom AN zur Erhöhung der Putzhaftung zu ertüchtigen, so beispielsweise durch Spritzbewurf oder Auftragen von Haftbrücken. Ferner ist sicherzustellen, dass keine Verminderung der Putzhaftung aufgrund von eingesetzten Trennmitteln, durch nicht saugende Untergründe oder Oberflächen mit Bindemittelanreicherungen (Sinterschicht) erfolgt.

Fehlstellen, zu tiefe oder zu breite Fugen sind auszugleichen; sie dürfen nicht im Zusammenhang mit der ersten Putzlage ausgeglichen werden.

Alle Stellen, an denen Risse im Putzgrund sichtbar sind oder wo Risse erwartet werden, sind vor Beginn mit dem Auftraggeber zu besichtigen und festzulegen. Die erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung von Rissen sind vor Beginn der Arbeiten mit dem AG abzusprechen und deren Vergütung zu regeln.

Sofern Bauteile vor Arbeitsausführung vom AN abgewässert bzw. abgestrahlt werden, ist sicherzustellen, dass feuchtigkeitsempfindliche bzw. stark saugende Materialien vor zu großem Nässeintrag geschützt werden.

Sofern der AN gewässerverunreinigende Zusätze bei Nassreinigungen einsetzt, sind die Gerüstlagen so mit Folie abzudecken, dass das kontaminierte Wasser vom AN über Rinnen gesammelt und geordnet entsorgt wird.

2.3 Oberflächen

Sämtliche Nachputzarbeiten sind mit gleichem Material wie die nebenliegenden Hauptflächen so auszuführen, dass keine Absätze oder Ansätze erkennbar sind.

Putze und Spachtelungen sind mindestens in Standardqualität (Q2) nach DIN 18550 auszuführen, DIN EN 13914 bleibt insoweit in Bezug auf die dort genannten Ausführungstoleranzen ohne Beachtung.

Sind Oberflächen gemäß Leistungsbeschreibung in den Qualitätsstufen Q3 oder Q4 nach DIN 18550 bzw. nach Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich" des Bundesverbandes der Gipsindustrie e. V. herzustellen, sind grundsätzlich die erhöhten Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 einzuhalten.

Sofern später auftretende Streiflichtverhältnisse offensichtlich absehbar sind (z. B. lange, schmale Flure, Wandleuchten, Downlights in Wandnähe), erkundet der AN unaufgefordert beim AG, ob Streiflicht zu erwarten ist und welche Güte die Putzoberfläche aufweisen soll. Einen deutlichen Hinweis auf später zu erwartende Streiflichtverhältnisse geben hierbei Elektro-Wandauslässe sowie wandbündige Türen und Fenster ohne seitlichen Wandanschlag. Unterbleibt die rechtzeitige Erkundung des AN zu Streiflichtverhältnissen und Qualitäten der Putzoberfläche, gehen alle späteren Aufwendungen zur Beseitigung von minderwertigen Oberflächenqualitäten zulasten des AN.

2.4 Einbauten/Einbauteile

Soweit für das Anputzen und Überputzen von Einbauteilen nichts anderes vereinbart ist, soll folgende Ausführung gelten: Rahmen, Gewände, Fachwerkteile u. Ä. aus Metall oder Holz dürfen keine kraftschlüssige Verbindung mit dem Putz haben, sie sind mit durchgehender Armierung zu überspannen und zusätzlich an der Putzoberfläche oberhalb des Materialwechsels durch Kellenschnitt zu trennen. Der Kellenschnitt ist vom AN nachträglich dauerelastisch zu verfugen.

Soweit Türen, Klappen o. ä. Einbauteile mit nicht verdeckten Befestigungsmitteln (z. B. Befestigungsglaschen) in unverputztes Mauerwerk eingesetzt werden, sind die angrenzenden Wandflächen zu putzen. Dies gilt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

ZTV Putz-/Stuckarbeiten

insbesondere für die Stahleckzargen, deren Befestigungslaschen zu überputzen sind, sowie für Aufzugsfahrerschachttüren, deren Laibungen gleichfalls nachträglich einzuputzen sind.

Bauseitig geschlossene Durchbrüche und Schlitzlöcher sind vor Ausführung des Flächenputzes zeitlich vorgezogen zunächst mit einem Grundputz vor Ausführung des Flächenputzes zu überputzen.

In den Putz einbindende Bauteile, wie z. B. Rohrleitungen, sind vom AN vor dem Einputzen elastisch zu ummanteln, sodass keine Risse am Putz durch Bewegungen der Einbauteile entstehen können. Bei Verwendung von Zementputz oder Kalkzementputz im Zusammenhang mit der Anarbeitung von Natursteinoberflächen (z. B. Natursteinfensterbänken) ist vom AN vor Ausführung die Verträglichkeit des Steins zu Zementmörtel in Bezug auf später entstehende Verfärbungen des Steins zu prüfen.

2.5 Laibungen/Außenecken

Eckausbildungen an Laibungen und Außenecken sind stets mit verzinkten Eckschutzprofilen auszuführen. Der Putzanschluss an Fenster und Türen ist mittels elastischer Anputzprofile auszubilden.

Soweit Außentür- und Fensterelemente zum Zeitpunkt der Ausführung des Laibungsputzes noch nicht eingebaut sind, werden die Laibungen in ihrer gesamten Tiefe verputzt, um einen geeigneten Untergrund für Dampfsperffolien und Fugendichtbänder zu schaffen.

Die Laibungen von Türöffnungen mit Stahleckzargen sind auf der Zargengegenseite mit einem verzinkten Putzeckschutzprofil zu versehen, die Laibung ist nachfolgend in gesamter Breite bis an die Stahlzarge zu putzen; der Putz soll nicht auf Dicke 0 mm auslaufen.

Aufzugsfahrerschachttüren sind fahrschachtseitig einzuputzen, um einen dichten Bauwerksanschluss zu gewährleisten.

2.6 Fugen/Anschlüsse

In zu verfliesenden Bereichen mit optischen Anforderungen (Bäder- und WC-Einheiten) sind Putzlehren zur Erlangung absoluter Oberflächenebenheit einzubauen.

2.7 Armierung und Putzträger

Sämtliche Materialwechsel im Untergrund, Schlitzlöcher und Durchbrüche sowie alle Ecken von Fenstern und Türen sind vor dem Überputzen mit einer Putzarmierung aus Glasfasergewebe, Maschenweite ca. 4mm zu versehen. Zu überputzende Schlitzlöcher sind unterhalb der Armierungslage vor dem Verputzen vollflächig zu füllen.

Materialien mit geringer Putzhaftungsmöglichkeit und/oder geringer Saugfähigkeit sind vor dem Verputzen mit einem Putzträgergewebe aus Rippenstreckmetall zu überspannen und während des Verputzens zusätzlich mit Armierungsgewebe mit einem seitlichen Überstand >150mm zu überdecken.

2.8 Sanierputz

Die Ausführung von Sanierputzmaßnahmen erfolgt auf Grundlage der WTA-Merkblätter unter Beachtung und Einhaltung aller darin beschriebenen Anforderungen und Prüfkriterien.

2.9 Außenputz

Vor dem Aufbringen eines Außenputzes auf porösem Ziegelmauerwerk von Kellerwänden ist eine zementgebundene elastische Dichtungsschlämme als Grundierung aufzubringen.

Auf gleichmäßige Färbung und Oberflächenausbildung des Außenputzes ist zu achten. Flecken und Ansätze im Außenputz gelten als wesentlicher Mangel. Putzsichtig verbleibende Flächen und Flächen aus durchgefärbtem Putzmaterial sind stets nur mit Material einer Charge in einem Arbeitsabschnitt ("Tagesabschnitt") herzustellen, um optische Beeinträchtigungen zu vermeiden. Arbeitsabschnitte und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

ZTV Putz-/Stuckarbeiten

-unterbrechungen sind so zu planen, dass sie an Ecken liegen. Zusammenhängende Putzflächen sind stets in einem Arbeitsgang frisch-in-frisch und frei von Arbeitsansätzen herzustellen. Für den späteren Verschluss von Rüstankerlöchern sind, soweit dieser mit Putzmaterial erfolgt, Originalmaterialien aus den entsprechenden Putzmörtelchargen vom AN während der Arbeitsausführung zurückzulegen.

2.10 Sockel

Als geeigneter Untergrund von Sockelputz ist bei erdberührten Bauteilen eine wirksame Abdichtung oder ein wasserundurchlässiges Betonbauteil erforderlich. Der Sockelputz selber muss feuchtigkeitsbeständig sein, der Putzmörtelgruppe CS III oder CS IV und der Kategorie W3 der Wasseraufnahmefähigkeit nach EN 15824 entsprechen.

Der Sockelputz ist im erdberührten Bereich zusätzlich mit einer mineralischen Abdichtungsschlämme an der Oberfläche abzudichten und mit einer Schutzlage vor mechanischer Beschädigung zu schützen. Erdberührte Gebäudesockel sind gemäß DIN 18533-1, Klasse W4-E abzudichten. Der AN prüft, ob der Putzgrund für seine Arbeiten in Form einer entsprechenden Abdichtung gegeben ist.

Sind die vorstehenden Ausführungsvorgaben planerisch und/oder durch die nachfolgende Leistungsbeschreibung nicht erfüllt, meldet der AN rechtzeitig vor Beginn der Ausführung Bedenken an, um die erforderliche Art der Ausführung zu klären.

2.11 Modernisierung/Instandsetzung

Soweit Modernisierungs- und Instandsetzungsmaßnahmen in bewohnten Räumen stattfinden, vermeidet der AN jegliche Belästigungen der Wohnungsnutzer bspw. dadurch, dass alle Materialien nur außerhalb der Wohnungen angemischt werden.

Die Baustelle ist bei Arbeitsunterbrechungen oder bei Arbeitsende in einem sauberen und ordentlichen Zustand zu hinterlassen.

Der AN trifft, sofern dies notwendig ist, selbstständig Terminabsprachen zur Durchführung seiner Leistungen, wie z. B. Mängelbeseitigung oder Restarbeiten, mit den Mietern.

2.12 Bauphysik

Fensterlaibungen in schwach dämmenden Bauteilen (Betonwände, Kalksandsteinwände etc.) müssen grundsätzlich gedämmt werden. Soweit außenseitig keine oder nur eine Dämmung geringer Stärke (< 6 cm im Laibungsbereich) aufgebracht wird, soll eine zusätzliche Laibungsinwenddämmung vorgesehen werden. Als Material hierfür sind Kalziumsilikatplatten zu verwenden, sofern nicht aus etwas anderes beschrieben ist. Der AN weist den AG ggf. auf die Erfordernis der zuvor beschriebenen Laibungsinwenddämmung hin.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

ZTV Wärmedämmverbundsysteme

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Wärmedämmverbundsysteme

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18345 Wärmedämm-Verbundsysteme, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- SAF: Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade,
- VDP: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit der Wanduntergründe durch Schnurgerüst und Flächenaufmaß sicherzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der AG unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Siloaufstellungen, Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- vollständiges Wärmedämm-Verbundsystem nach GEG-Nachweis,
- Anpassung des WDVS an den Geländeverlauf,
- Anschluss an integrierten und vorgesetzten Sonnenschutz,
- Anordnung von Brandschutzriegeln,
- statische Bemessungen, Windsog, Dübelberechnung,
- Gefahr von Veralgung,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

ZTV Wärmedämmverbundsysteme

- Sockelausbildung,
- Dachrandanschluss sowie Innenseiten von Attiken,
- Dehnungsmöglichkeiten an Fensterbankanschlüssen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Sofern Regenfallrohre zur Ausführung von WDVS-Arbeiten demontiert werden, müssen vom AN provisorische Regenwasserableitungen bis auf die Geländeoberfläche an allen Fallrohranschlüssen angebracht werden.

Im Falle von Zegerscheinung durch "Kaminwirkung" bei Gerüsten mit Gerüstverkleidung hat der AN bei Erfordernis für temporäre Öffnungen in der Verkleidung zu sorgen.

Wenn dem AN Gerüste bauseits zur Verfügung gestellt werden, sind diese von grober Verschmutzung, die durch die Arbeiten des ANs entstanden sind, täglich zu Arbeitsende zu reinigen.

3.2 Materialien

Die Verarbeitungsrichtlinien der WDVS-Hersteller sind ebenso einzuhalten wie die Vorgaben aus DIN 55699. Polystyrol-Hartschaumdämmungen sind nur in grafitgeschäumter Ausführung zulässig. Alle Materialien sind systemintern aus dem Produktangebot nur eines Herstellers zu beziehen.

Eckschutz- und Abschlussprofile sollen mit minimaler Ansichtsbreite in verzinkter Oberfläche, keinesfalls jedoch kunststoffbeschichtet ausgeführt werden.

3.3 Untergrund

Dem AN obliegt rechtzeitig vor Ausführungsbeginn die Prüfung des Untergrunds in Bezug auf Ebenheit, Trockenheit, Saugfähigkeit, Materialeignung, Festigkeit der Oberfläche etc.

3.4 Anschlüsse

Rahmen, Gewände, Fensterbänke u. ä. dürfen keine kraftschlüssige Verbindung mit dem Putz haben, sie sind durch geeignete Maßnahmen, z. B. entsprechende An- und Abschlussprofile, Kompribänder und dergleichen, zu trennen. Des Weiteren ist bei Anschlüssen zwischen Bauteilen im Innen- und Außenbereich eine thermische Trennung auszubilden; der Isothermenverlauf ist zu beachten.

3.5 Fugen

Der AN erfragt unaufgefordert die größten zu erwartenden Fugen und Setzungenbewegungen, er stimmt die Auswahl geeigneter Fugenprofile hierauf ab. Die Ausbildung aller Fugen sowie der An-/Abschlüsse erfolgen nach Vorgaben des Systemherstellers. Fugen sind im WDVS direkt oberhalb der Fugen im Untergrund des WDVS auszuführen.

3.6 Oberputz/Beschichtung - WDVS

Auf gleichmäßige Färbung und Oberflächenausbildung des Oberputzes ist zu achten. Flecken und Ansätze im Oberputz gelten als wesentlicher Mangel. Besonders bei Oberputzschichten mit Farbzusatz ist darauf zu achten, dass für zusammenhängende Flächen nur Material einer Charge verwendet wird.

Alle nichtmineralischen, getönten Oberputze erhalten einen abschließenden Deckenanstrich mit Silikonharzfarbe zur Vermeidung von Flecken/Farbunterschieden.

3.7 Deckendämmung

Bei außenseitiger Deckendämmung, bei z. B. auskragenden Bauteilen oder Loggien, sind vorderseitig systemzugehörige Tropfkantenprofile mit mindestens 10 mm Überstand/Abkantung einzubauen. Als Deckendämmung sind ausschließlich nicht brennbare Baustoffe zulässig, Polystyrol-Dämmung darf nicht zum Einsatz gebracht werden.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.023	Gewerk
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

ZTV Wärmedämmverbundsysteme

3.8 Innendämmungen

Soweit Innendämmungen an der Unterseite von Decken zur Ausführung gelangen, sind alle in die Decken einbindenden Bauteile (Stützen, Unterzüge, Wandköpfe etc.) bis zu einer Höhe von 1,00 m unterhalb der Decke allseitig flankierend zu dämmen, soweit nicht anderweitig anderslautend beschrieben.

Die an den Außenecken sichtbaren Dämmstoffanschnitte sind zu überdecken, ausgenommen es handelt sich um durchgängig monolithische Dämmstoffe ohne andersartige Oberfläche. Soweit konstruktiv möglich, sollen die Anschnittflächen von Dämmstoffen an Außenecken von Unterzügen nach unten und nicht seitlich angeordnet sein. Der AN stellt dem AG verschiedene Möglichkeiten der Ausführung von Außenecken (z. B. Über-Eck, Gehrung, Blechprofilabdeckung etc.) im Rahmen einer Bemusterung zur Auswahl vor.

Soweit Befestigungsmittel von Innendämmungen nach Herstellerangaben in die Oberfläche bündig einsenkbar sind, ist diese Einsenkung auszuführen.

3.9 Oberflächenvergütung - Anti-Graffiti

WDVS-Oberflächen an öffentlich begehbaren Flächen erhalten bis 3,00 m Höhe, soweit nicht abweichend beschrieben, eine zum System des WDVS-Herstellers gehörige Anti-Graffiti-Beschichtung.

3.10 Biozide Materialeinstellungen

Dem AG ist bekannt, dass Jahre nach der Herstellung des WDVS ein Algen- und Pilzbefall an Fassadenflächen auftreten kann. Biozide Einstellungen der Oberputze oder Anstriche können diesen Effekt als Opferschicht nur verzögern, nicht jedoch dauerhaft unterbinden. Aus Gründen des Umweltschutzes soll der AN, soweit nicht ausdrücklich abweichend beschrieben, in bewitterten Lagen keine biozid eingestellten Materialien verwenden, um keine Biozide in das Grundwasser einzutragen.

3.11 Sockel

Die Oberfläche des Sockelputzes ist, soweit nicht ausdrücklich anderslautend beschrieben, mit einfarbig grauem Oberputz und doppellagiger Gewebespachtelung (Panzergewebe) herzustellen.

3.12 Bauphysik

Fensterlaibungen in schwach dämmenden Bauteilen (Betonwände, Kalksandsteinwände etc.) müssen grundsätzlich gedämmt werden.

Metallprofile, z. B. Sockelprofile, sind, wenn der Untergrund nicht aus schwach dämmendem Baumaterial wie z. B. aus Kalksandstein oder Beton besteht, thermisch durch Unterlegen von Streifen aus geeignetem Dämmstoff, z. B. extrudiertem Polystyrolhartschaum, thermisch von den Wänden zu trennen. In das WDVS einbindende oder dieses tangierende Bauteile sind mit dauerelastischen Materialien oder bewegungsaufnehmenden Fugenprofilen so anzuarbeiten, dass die auftretenden Längenänderungen zwängungsfrei aufgenommen werden.

Soweit Dübel zur Befestigung von WDVS verwendet werden, sind nur eingesenkte Dübel mit wärmegeprägten Kopscheiben zulässig.

3.13 Brandschutz

In WDVS mit brennbaren Dämmstoffen sind Brandschutzriegel aus nichtbrennbaren Dämmstoffen (Mineralwolle A1, Flammpunkt > 1.000 °C) mindestens an folgenden Stellen einzubauen:

1. < 90 cm über OK Gelände als Sockelstreifen,
2. im Gebäudeabschluss unterhalb Traufe/Attika,
3. vollständig umlaufend (nicht nur über Fensterstürzen!) in mindestens jedem zweiten Geschoss.

Beim Einbau von Polystyrolämmstoffen an Fassaden bewohnter oder genutzter Gebäude besteht während des Anbringens der Polystyrolplatten bis zu deren Überdeckung mit Armierungsmörtel ein deutlich erhöhtes

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

ZTV Wärmedämmverbundsysteme

Brandrisiko mit schlimmstmöglicher Personengefährdung! Aus diesem Grund ist der AN für die Einhaltung bzw. Umsetzung der nachfolgenden Sicherheitsmaßnahmen verantwortlich:

- Aufklärung der Bewohner/Nutzer der Gebäude zu den Brandgefahren durch Aushänge und Flugblätter.
- Der AN wird nur so viele unverputzte Polystyrol-Dämmstoffflächen erstellen, wie es arbeitsablauftechnisch unverzichtbar ist, um ansatzfreie Armierungsputzflächen zu bekommen.
- Dämmstoffe aus Polystyrol dürfen vom AN nur in mindesterforderlicher Menge und stets nur unmittelbar vor ihrer Verarbeitung auf dem Gerüst zu lagern.
- Das Arbeitsgerüst ist vom AN arbeitstäglich komplett von Polystyrolresten abzufegen; alle übrigen brennbaren Stoffe sind von dem Gerüst und unter dem Gerüst arbeitstäglich zu entfernen.
- Der AN benennt dem AG bis spätestens 5 Tage vor Ausführungsbeginn den für den Brandschutz verantwortlichen Bauleiter namentlich.

Gleichfalls sind Brandwände mit nicht brennbaren mineralischen Dämmstoffen zu überdecken, der AN erkundet hierfür unaufgefordert die Lage von Brandwänden hinter den zu verputzenden Außenwänden. Der Sockelbereich solcher Brandwandüberdeckungen ist mit feuchtigkeitsresistenter und nicht brennbarer Schaumglasdämmung zu versehen.

3.14 Statik/Windlasten

Der AN schuldet im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung eine Dübelstatik und als deren Grundlage eine Windsogberechnung samt deren Prüfung. Alle erforderlichen Eingangswerte für die Statik ermittelt der AN nach Auftragserteilung selbstständig.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

HINWEIS zur LV-Erstellung Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen:

Wichtige Normen

DIN EN 998-1	Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel
DIN EN 13914	Innen- und Außenputzen Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen
DIN 18550	Stoffnorm und Ausführungsnorm von Innen- und Außenputzen als Konkretisierung zu DIN EN 998-1
DIN EN 1062-1	Beschichtungsstoffe; Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich - Teil 1: Einteilung
DIN 55699	Anwendung und Verarbeitung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) mit Dämmstoffen aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS) oder Mineralwolle (MW)

- Merkblatt Putzoberflächen im Innenbereich (Bundesverband der Gipsindustrie)
- Merkblatt Dünnlagenputz im Innenbereich (Bundesverband der Gipsindustrie)

Anforderungen an Putze

Putze sollen in vielen Fällen neben der Bildung einer ebenen Oberfläche und als Toleranzausgleich für Untergründe auch technische oder gestalterische Aufgaben übernehmen. Wenn also beispielsweise Anforderungen an Wasseraufnahme, Brandschutz, Schallschutz, Akustik, Strahlenschutz bestehen, dann sollten diese Anforderungen in der Leistungsbeschreibung auch ausdrücklich genannt sein, damit der Bieter die Leistung in zutreffender Art der Ausführung anbieten kann.

Putze als Untergrund für Abdichtungen in Feucht- und Nassräumen

Die entsprechenden ZDB-Merkblätter, wie auch die DIN 18534 fordern feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe für Abdichtungen. Damit scheidet außerhalb des häuslichen Bereichs (Bäder, Duschen, Küchen im Wohnungsbau) alle Putze und Spachtelungen auf Gipsbasis als Abdichtungsuntergrund aus.

Maßtoleranzen und Streiflicht

Ein Zitat aus DIN EN 13914-2, dem inhaltlich nichts hinzuzufügen ist:

"Die für das Verputzen gegebenen Beleuchtungsbedingungen auf der Baustelle sollten die Bedingungen der im Endzustand dauerhaft installierten Beleuchtung wiedergeben oder heller sein als diese.

Das Erscheinungsbild einer Oberfläche kann jedoch auch durch bestimmte Beleuchtungswinkel beeinträchtigt werden, die kleinere Unebenheiten hervortreten lassen. Folglich sollte die Ausrichtung der als Ergänzung verwendeten Beleuchtungskörper einstellbar sein.

Die geeigneten Klassen der Ebenheit und Oberflächengüte sollten in der Projektfestlegung angegeben sein. Allerdings können Unregelmäßigkeiten aufgrund der Beleuchtungsverhältnisse immer noch sichtbar sein, auch wenn Klassen von Ebenheit und Oberflächengüte festgelegt und die Arbeiten entsprechend ausgeführt wurden."

Demzufolge sollte, sofern annähernde Streiflichtfreiheit gewünscht ist, die Gestellung von Lichtquellen als Besondere Leistung beschrieben oder im Zusammenhang mit einer "Zulage Streiflichttauglichkeit" erwähnt werden.

Sockelputz

Wenn das Mauerwerk in Kontakt mit dem Erdreich ist, sind besondere Abdichtungsmaßnahmen (PMBC, MDS, FLK, abdichtender Putz) notwendig. Zusätzlich dürfen Schichten für den mechanischen Schutz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

HINWEIS zur LV-Erstellung Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

verwendet werden.

Erdberührte Außenputze müssen zusätzlich durch eine Putzabdichtung geschützt werden, z. B. mit mineralischen flexiblen Dichtungsmassen aus einer Lage und/oder einem Belag oder einem bitumenfreien Belag. Die Putzabdichtung stellt keine Bauwerksabdichtung nach DIN 18533 dar und ist nicht Bestandteil des Putzsystems.

Innenwandspachtelungen anstelle von Putz

Sofern Wände nur gespachtelt und nicht geputzt werden sollen, sollte bereits das Mauerwerk zur Erstellung mit verringerten Toleranzen beschrieben worden sein, da dem Rohbaugewerk nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 5 bereits auf einer Messstrecke von nur 4,00 m Ebenheitstoleranzen von bis zu 15 mm zustehen, die mit einem Dünnlagenputz oder einer Spachtelung nicht auszugleichen wären.

Selbst kleine Schlitze, bspw. für Elektroinstallationen, müssen bei Ausführung von Spachtelung anstelle von Putz in vorgezogener Leistung verfüllt und überspannt werden, was als Besondere Leistung zu beschreiben ist.

Eckschutzschienen für Spachtelungen sind in der Regel so filigran wie diejenigen für Trockenbauarbeiten. Damit ist eine Ausführung angemessen dick aufgeputzter Fensterlaibungen nicht möglich, um die Fensteranschlussfugen zu überdecken. In der Konsequenz muss entweder die Laibung nicht rechtwinklig ausgeführt werden oder es müssen Deckleisten beim Fensterbauer zur Überdeckung der Fensteranschlussfugen als Besondere Leistung beschrieben werden.

Fazit: Eine Dünnlagenspachtelung hat in der Regel nur dann Vorteile, wenn es sich um ebene, mit geringen Toleranzen versehene Flächen handelt, die wenig bis keine Schlitze, Durchbrüche und Fensteröffnungen aufweisen, so etwa die Haustrennwände von Reihenhäusern.

Putzausführung unter Fliesen- und Plattenbelägen

Im ZDB-Merkblatt "Untergründe in Feuchträumen" werden Anforderungen an die Untergründe von Abdichtungen gestellt. Hier liest man " Alle Unterputze unter Bekleidungen aus keramischen Fliesen oder Platten und Naturwerksteinen sind mit der Richtlatte scharf abzuziehen. Die Oberfläche muss rau bleiben und darf nicht gefilzt oder geglättet werden. Um ein ordnungsgemäßes Ansetzen der Fliesen oder Platten zu ermöglichen, sollten erhöhte Anforderungen an die Ebenheit des Unterputzes vertraglich vereinbart werden." Demzufolge sollte in der Ausschreibung stets die Folgeleistung (Fliesen, Anstrich, Tapete etc.) nach dem Putz definiert sein, damit dieser in Eignung für die Folgeleistung erstellt werden kann.

Anforderungen an Putzprofile

Im ZDB-Merkblatt "Untergründe in Feuchträumen" ist eindeutig festgelegt: "Grundsätzlich sind Unterputz- und Eckprofile in Feuchträumen (mit Ausnahme von häuslichen Küchen und WC) in Edelstahl einzubauen. Sendzimirverzinkte/ feuerverzinkte Produkte dürfen nur verwendet werden, wenn sie nach Fertigstellung des Unterputzes wieder entfernt werden und die entstehenden Schlitze materialgleich geschlossen werden."

Putzverarbeitung und Feuchtigkeit

Die Normung trifft folgende Aussagen zur Ausführung von Gipsputzarbeiten:

DIN EN 13914-2, Abschnitt 6.3.2

"Wände, Decken und sonstige Putzgründe sollten ausreichend trocken sein, damit der Innenputz ohne nachteilige Auswirkungen aufgebracht werden kann."

DIN 18550-2, Abschnitt 6.3.2

"Zwischen Unterputz und Aufbringen des Oberputzes sollten mindestens 7 Tage liegen, jedoch mindestens 1 Tag je 10 mm Putzdicke; (bei ungünstigen Witterungsbedingungen zu verlängern)."

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

HINWEIS zur LV-Erstellung Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

DIN 18550-2, Abschnitt 7.3.1

"Wenn Gips-Trockenmörtel auf Putzgründen aus Beton verwendet wird, wird ein Feuchtegehalt von höchstens 3 % der Masse (gemessen bei einer Tiefe von etwa 30 mm) aufgrund der möglichen chemischen Reaktion zwischen Gips und Zement empfohlen."

Zur Einhaltung bzw. Umsetzung der vorstehenden Anforderungen sollte also bereits bei der Erstellung der Ausschreibung geprüft werden, ob bauzeit-, jahreszeit- und temperaturabhängig wohl voraussichtlich eine Chance besteht, dass Betonuntergründe rechtzeitig hinlänglich abgetrocknet sind, um insbesondere für die Verwendung von Gipsputz geeignet zu sein, oder ob die Leistung besser von vorneherein als Kalkzementputz beschrieben werden sollte, um spätere Leistungsänderungen und nachträgliche Mehrkosten zu vermeiden.

Wirtschaftlichkeit/Siloeinsatz

Bei größeren Baustellen bietet es sich an, Innenputz aus dem selbstmischenden Stand-Großsilo zu verwenden, da Silomaterial bedeutend preiswerter ist als Sackware und durch die Selbstmischvorrichtung des Silos das Personal eingespart werden kann, das als einziges Berufsbild Putzsäcke in die Putzmaschine wuchtet.

Voraussetzung für die preiswertere Ausführung mit Putzsilo ist jedoch, dass die Baustelle vom schweren Silo-Lieferfahrzeug erreicht werden kann und sich ein Platz in der Baustelleneinrichtung zum Abstellen des Putzsilos findet. Ist dies der Fall, sollte dieser Kostenvorteil im Leistungsverzeichnis erwähnt werden.

Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

WDVS und Umwelt

Die Entsorgungsmöglichkeiten für WDVS sind mittlerweile stark eingeschränkt, sodass im Gegenzug die Entsorgungskosten stark gestiegen sind. Obwohl in der Ausführung zunächst preiswerter als mineralische Wärmedämmsysteme, kommen im Sanierungs-, Rückbau- oder Modernisierungsfall hohe Kosten auf den Gebäudebesitzer zu, die durch eine sinnvolle Erstinvestition in mineralische WDVS deutlich reduziert werden können.

Viele WDVS-Hersteller mischen ihren Oberputzen bzw. den Deckanstrichen für Oberputze fungizide Zusätze bei, um Algenbildung an den Oberflächen zu vermeiden. Diese Fungizide werden im Laufe der Zeit aus den Beschichtungen ausgewaschen und gelangen ins Grundwasser. Der anfangs fungizide Effekt lässt demzufolge ohnehin im Laufe der Zeit nach. Aus ökologischen Gründen sollte daher in der Ausschreibung auf fungizidfreie Produkte bestanden werden.

WDVS und Schallschutz

Die harte Oberfläche von WDVS auf weichem Dämmstoffuntergrund führt, je nach System und Ausführung, bisweilen zu schlechteren Schallschutzwerten als eine Ausführung von Außenwandputz ohne WDVS. Daher sollte das WDVS vor Erstellung der Leistungsbeschreibung auf seine schallschutztechnischen Belange geprüft werden, um das Entstehen eines Mangels per Leistungsdefinition zu vermeiden.

WDVS und Brandschutz

Das DIBt fordert als Tribut an die mediale Aufmerksamkeit zum Thema brennender WDVS-Fassaden seit Sommer 2015 Folgendes:

"Bei WDVS mit EPS-Dämmplatten müssen zu den bisher in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen vorgeschriebenen Brandschutzmaßnahmen zusätzlich gebäudeumlaufende Brandriegel als Schutzmaßnahme gegen eine Brandeinwirkung von außerhalb des Gebäudes angeordnet werden."

Lage der Brandriegel:

- ein Brandriegel an der Unterkante des WDVS bzw. maximal 90 cm über GOK
- ein Brandriegel in Höhe der Decke des 1. Geschosses über GOK; jedoch zu dem darunter angeordneten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

HINWEIS zur LV-Erstellung Putz-/Stuckarbeiten, WDVS

Brandriegel $H < 3,00\text{ m}$

- *ein Brandriegel in Höhe der Decke des 3. Geschosses über GOK; jedoch zu dem darunter angeordneten Brandriegel $H < 8,00\text{ m}$*
- *weitere Brandriegel an Übergängen der Außenwand zu horizontalen Flächen (z. B. Durchgängen, -fahrten, Arkaden), soweit diese in dem durch einen Brand von außen beanspruchten Bereich des 1. bis 3. Geschosses liegen."*

Die vorerwähnten Brandriegel sind als Besondere Leistung im Leistungsverzeichnis zu beschreiben.

Innere und äußere Brandwände dürfen gemäß DIN 4102 nicht mit brennbaren Baustoffen überdeckt werden. Demzufolge dürfen bei Ausführung eines Polystyrol-WDVS auch keine EPS- oder XPS-Dämmstoffplatten über die Brandwandstirnseite hinweggeführt werden, hier ist, wie bei den Brandriegeln auch, Mineralwolle einzubauen, was als Besondere Leistung zu beschreiben ist.

Im Sockelbereich eines WDVS, wo Anforderungen an die Feuchtigkeitsbeständigkeit bestehen, kann Mineralwolle in der vorbeschriebenen Brandwandsituation nicht eingebaut werden, sodass hier auf Schaumglas als Dämmstoff zurückgegriffen werden muss.

Weiterhin hat mittlerweile auch das DIBt schon festgestellt, dass Polystyrol brennbar ist. Insbesondere, solange noch kein Armierungsputz auf neu erstellte WDVS-Flächen aufgetragen wurde. Daher gelten erhöhte Anforderungen an den Brandschutz während der Bauausführung in Betrieb befindlicher oder bewohnter Gebäude. Die Umsetzung dieser Anforderungen ist in den ZTV dieser Ausgabe beschrieben, und sollte, auch wenn ZTV ansonsten keine Anwendung finden sollen, unbedingt in das Leistungsverzeichnis aufgenommen werden.

WDVS und Feuchteschutz

Im Sockelbereich und oberhalb von Loggien, Balkonen etc. ist mit dem Auftreten von Feuchtigkeit im unteren Abschlussbereich des WDVS zu rechnen. Demzufolge sind hier feuchtigkeitsunempfindliche Wärmedämmstoffplatten zu verwenden. Soweit keine Anforderungen an Nichtbrennbarkeit bestehen, können in diesem Bereich extrudierte Polystyrolbauplatten (XPS) verwendet werden, die als Besondere Leistung zu beschreiben sind.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

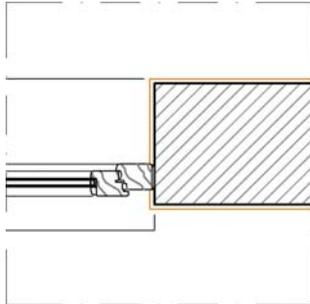
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.01 Titel Vorbereitende Arbeiten

1.023.01.0010 Grundierung, stark saugend

Grundierung/Aufbrennsperre für stark saugende oder unterschiedlich saugende Untergründe zu Aufnahme eines Putzsystems.

Zweck: Haftgrundverbesserung
 Vorleistung: Porenbeton, porosiertes Ziegelstein, Mauerwerk o. ä.
 Folgeleistung: Putz PII-PIV
 Einbauort: ???



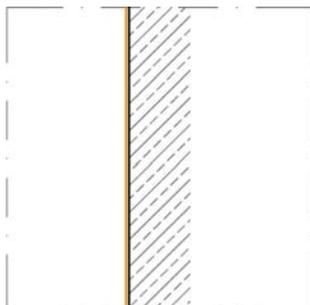
m2

EP 3,20 GP -

1.023.01.0020 Haftgrundbeschichtung Beton

Haftgrundanstrich mit Quarzsand zu Haftvermittlung/ Grundierung schwach oder nicht saugender Untergründe zur Aufnahme eines Putzsystems.

Zweck: Haftgrundvermittler
 Vorleistung: Betonoberflächen, schwach bzw. nicht saugend
 Folgeleistung: Putz PIV
 Einbauort: ???



m2

EP 3,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

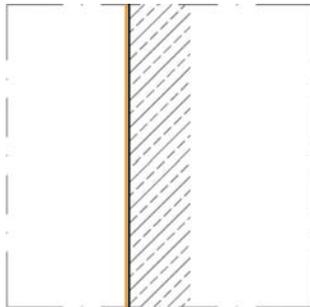
1.023.01.0030

Spritzbewurf, nicht voll deckend

Spritzbewurf als Putzgrundvorbereitung, nicht voll deckend.

Zweck: Haftgrundvermittler bei wenig saugenden Untergründen
 Vorleistung: Mauerwerk, Beton
 Folgeleistung: Putz PII, PIII
 Mörtelgruppe: PIII (DIN 18550)

Einbauort: ???



m2

EP 6,90 GP -

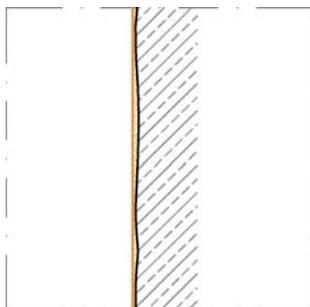
1.023.01.0040

Unterputz, je 10mm

Unterputz als Ausgleich von Unebenheiten bis zu 3 cm. Die Abrechnung erfolgt je 10 mm Stärke.

Material: PIV oder PII (DIN 18550)

Hinweis: Aufmaß der Mehrstärke durch Messraster vor Beginn der Ausführung!



m2

EP 6,40 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

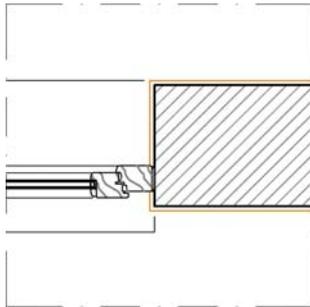
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.01.0050 Vorputz, Laibungen bis 25cm

Vorputz auf Laibungen als Grundlage für die Fenstermontage mit Dichtungsklebeband nach RAL, alle Putzarten.

Zweck: Untergrundaussgleich, -ebenheit
 Vorleistung: MW-Laibungen, Steine in Stumpfstoßtechnik
 Folgeleistung: Fenstereinbau mit Dichtbändern nach Leitfaden der "RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V."
 Material: Putz PII/PII nach Wahl AN
 Oberfläche: geglättet, abgerieben
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Einbauort: ???



m

EP5,45 GP-

1.023.01.0060 Schutz durch Abkleben/Abziehlack

Schutz von Bauelementen durch vollflächiges Abkleben oder Abziehlack nach Wahl des AN.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der abzulebenden Leistung
- Abdecken und Abkleben
- Entfernen von Abdeckung und -klebung nach Ausführungsende der Putzarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Türen, Fenster, Stahlprofile, Holzoberflächen (bauseitig)
 Ausführung: PE-Folie und rückstandsfrei entfernbares Klebeband, u.a. für Lackoberflächen; wahlweise Abziehlack nach Wahl des AN

Schätz-LV 1 1.023 1.023.01	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Putz-/Stuckarbeiten, WDVS Vorbereitende Arbeiten
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.01.0060

Abrechnung: vollflächig für geschützte Oberflächen
 von Türen und
 Fenstern;nebenliegende Oberflächen
 bis zu einer Breite von 0,20 m neben
 der Arbeitsausführung des AN

m2	EP	3,60	GP	-
-----------	----------	------	----------	---

Gesamtsumme

Titel 1.023.01 Vorbereitende Arbeiten	0,00 EUR
--	-------	-----------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02 **Titel Innenputz**

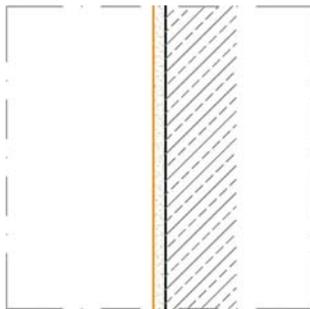
WÄNDE

1.023.02.0010 **Wandputz, PII, Q2**

Wandputz, im Innenbereich.

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten,
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: gemäß ges. Position
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP 16,40 GP -

1.023.02.0020 **Wandputz, PIII, Q2**

Wandputz, im Innenbereich.

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: gemäß ges. Position
 Mörtelgruppe: PIII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CS IV nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: gerieben, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0020

Einbauort: ???



m2

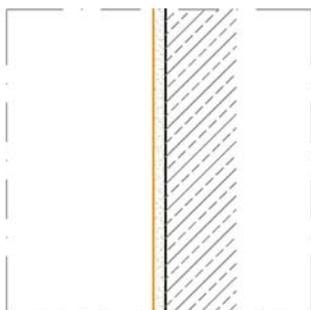
EP20,30 GP-

1.023.02.0030 Wandputz, PIV, Q2

Wandputz, im Innenbereich.

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: gemäß ges. Position
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP12,70 GP-

1.023.02.0040 Wandputz, PII, Q2 mit Untergrundvorbehandlung

Wandputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Abdeckung Fenster, Türen etc.
- Erford. Vorbehandlung/Grundierung/Aufbrennsperre

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

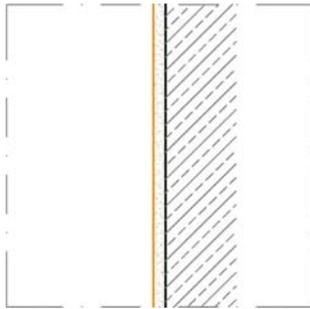
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0040

- Wandputz
- Reinigung nach Ausführungsende

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Mauerwerk: Aufbrennsperre
 Beton: Haftgrundbeschichtung
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP19,80 GP-

1.023.02.0050 Wandputz, PIII, Q2 mit Untergrundvorbehandlung

Wandputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Abdeckung Fenster, Türen etc.
- Erford. Vorbehandlung/Grundierung/Aufbrennsperre
- Unterputz/Vorspritz
- Wandputz
- Reinigung nach Ausführungsende

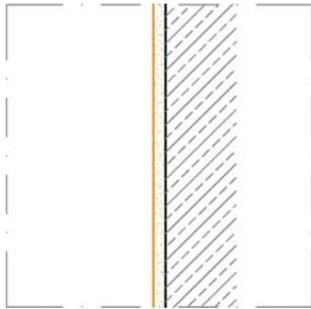
Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Mauerwerk: Aufbrennsperre
 Beton: Haftgrundbeschichtung
 Vorspritz/Unterputz
 Mörtelgruppe: PIII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CS IV nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: gerieben, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0050

Einbauort: ???



m2

EP23,20 GP-

1.023.02.0060 Wandputz, PIV, Q2 mit Untergrundvorbereitung

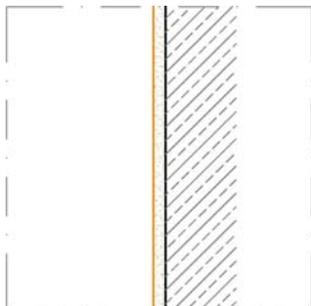
Wandputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Abdeckung Fenster, Türen etc.
- Erford. Vorbehandlung/Grundierung/Aufbrennsperre
- Wandputz
- Reinigung nach Ausführungsende

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Mauerwerk: Aufbrennsperre
 Beton: Haftgrundbeschichtung
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm2 nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP15,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

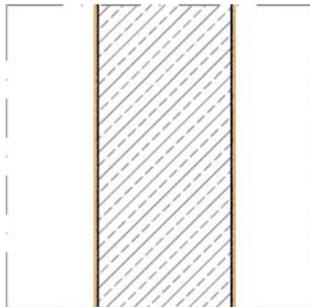
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.0070 Dünnlagenputz, Wand, PII, Q2

Dünnlagenputz an Wänden, im Innenbereich.

- Zweck: Untergrundaussgleich
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb./KS-MW-Wände mit Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
- Folgeleistung: Anstrich, Tapete
- Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
- Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
- Oberflächenqualität: Qualitätsstufe Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550

Einbauort: ???



m2

EP13,60 GP

1.023.02.0080 Dünnlagenputz, Wand, PIV, Q2

Dünnlagenputz an Wänden, im Innenbereich.

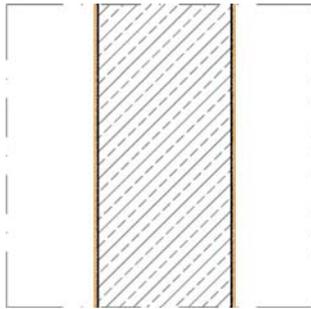
- Zweck: Untergrundaussgleich
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb./KS-MW-Wände mit Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
- Folgeleistung: Anstrich, Tapete
- Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
- Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm2 nach DIN V 18550
- Oberflächenqualität: Qualitätsstufe Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0080

Einbauort: ???



m2

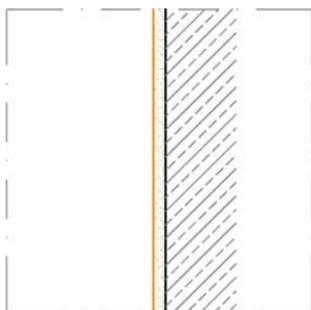
EP12,00 GP-

1.023.02.0090 Wischputz/Rapputz bis 10mm, PII

Wischputz/Rapputz, gewischt bzw. mit der Kelle geglättet.

Zweck: Fugen- und Porenverschluss, für Räume mit untergeordneter Nutzung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Anstrich
 Dicke: bis 10 mm
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Oberfläche: ohne Anforderung

Einbauort: ???



m2

EP9,80 GP-

1.023.02.0100 Laibungsputz, PIV bis 25cm

Putz auf Laibungen, für alle Putzarten einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsumfang

- Anputzleiste als Fensteranschluss
- Grundierung o. Betokontakt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

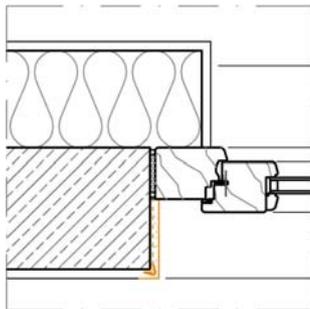
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0100

- Laibungsputz
- Eckschutzschiene verzinkt

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: wie Wandputz
 Mörtelgruppe: P IV (Gipsputz)
 Laibungstiefe: bis 25 cm
 Putzstärke: n. Erfordernis bis 25 mm
 Oberflächenqualität: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: verzinktes Stahlblech

Einbauort: ???



m

EP 9,20 GP -

1.023.02.0110 Laibungsputz, P IV bis 40cm

Putz auf Laibungen, für alle Putzarten einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsumfang

- Anputzleiste als Fensteranschluss
- Grundierung o. Betokontakt
- Laibungsputz
- Eckschutzschiene verzinkt

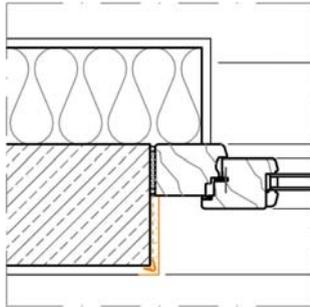
Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: wie Wandputz
 Mörtelgruppe: P IV (Gipsputz)
 Laibungstiefe: bis 40 cm
 Putzstärke: nach Erfordernis bis 25 mm
 Oberflächenqualität: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: verzinktes Stahlblech

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0110

Einbauort: ???



m

EP 9,90 GP -

1.023.02.0120 Laibungsputz, PI bis PIII, bis 25cm, VA

Putz auf Laibungen, für alle Putzarten einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsumfang

- Anputzleiste als Fensteranschluss
- Grundierung o. Betokontakt
- Laibungsputz
- Eckschutzschiene Edelstahl

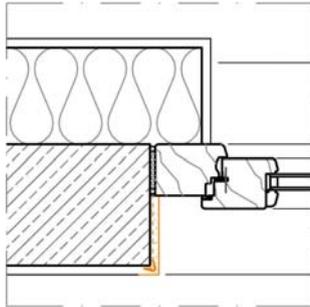
Zweck:	Ausgleich von Unebenheiten
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Rohbau, eingebaute Fensterelemente
Folgeleistung:	Tapete oder Anstrich
Untergrundvorbereitung:	wie Wandputz
Mörtelgruppe:	Kalk-, Kalkzement- oder Zementputz P I bis P III (alt) CSI bis CS4 (DIN 18550)
Laibungstiefe:	bis 25 cm
Putzstärke:	nach Erfordernis bis 25 mm
Oberflächenqualität:	geglättet, Q2
Eckschutzschiene:	Edelstahl (A2), Werkstoffnummer 1.4301

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0120

Einbauort: ???



m

EP15,60 GP-

1.023.02.0130

Laibungsputz, PI bis PIII, bis 40cm, VA

Putz auf Laibungen, für alle Putzarten einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsumfang

- Anputzleiste als Fensteranschluss
- Grundierung o. Betokontakt
- Laibungsputz
- Eckschutzschiene Edelstahl

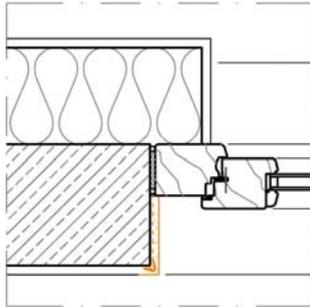
Zweck:	Ausgleich von Unebenheiten
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Rohbau, eingebaute Fensterelemente
Folgeleistung:	Tapete oder Anstrich
Untergrundvorbereitung:	wie Wandputz
Mörtelgruppe:	Kalk-, Kalkzement- oder Zementputz P I bis P III (alt) CSI bis CS4 (DIN 18550)
Laibungstiefe:	bis 40 cm
Putzstärke:	nach Erfordernis bis 25 mm
Oberflächenqualität:	geglättet, Q2
Eckschutzschiene:	Edelstahl (A2), Werkstoffnummer 1.4301

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0130

Einbauort: ???



m

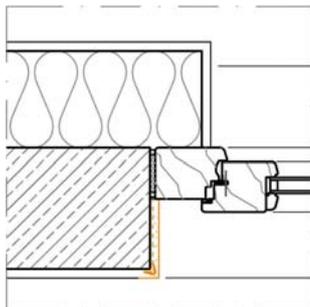
EP18,70... GP-

1.023.02.0140 Laibungen, Dünnlagenputz, bis 25cm

Dünnlagenputz auf Laibungen, für alle Putzarten einschl. Eckschutzschienen.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, Oberflächengestaltung
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Rohbau eingebaute Fensterelemente
- Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
- Untergrundvorbereitung: wie Dünnlagenputz
- Mörtelgruppe: wie Dünnlagenputz
- Laibungstiefe: bis 25 cm
- Oberflächenqualität: geglättet, Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550
- Eckschutzschiene: Edelstahl (A2), Werkstoffnummer 1.4301

Einbauort: ???



m

EP8,70... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

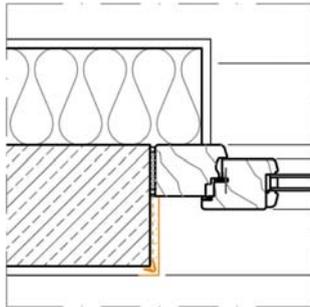
1.023.02.0150

Laibungen, Dünnlagenputz, bis 40cm

Dünnlagenputz auf Laibungen, für alle Putzarten einschl. Eckschutzschienen.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, Oberflächengestaltung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: wie Dünnlagenputz
 Mörtelgruppe: wie Dünnlagenputz
 Laibungstiefe: über 25-40 cm
 Oberflächenqualität: geglättet, Q2
 Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Einbauort: ???



m

EP9.30... GP-

STÜTZEN

1.023.02.0200

Putz, Stb-Stützen, eckig, PII, Q2

Putz an eckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich; Eckschutzschienen gem. ges. Position

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Abdeckung Fenster, Türen etc.
- Erford. Vorbehandlung/Grundierung/Aufbrennsperre
- Wandputz auf Stützen

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Stütze, Eckschutz gem. ges. Position
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich

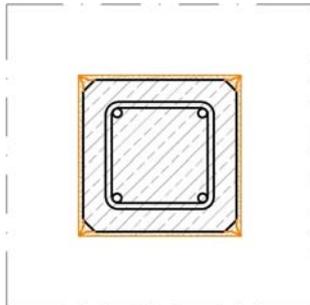
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0200

Untergrundvorbereitung: Spritzbewurf oder Haftgrund
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP 20,90 GP -

1.023.02.0210 Putz, Stb-Stützen, eckig, PIII, Q2

Putz an eckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich;
 Eckschutzschienen gem. ges. Position

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Abdeckung Fenster, Türen etc.
- Erford. Vorbehandlung/Grundierung/Aufbrennsperre
- Vorspritz
- Wandputz auf Stützen

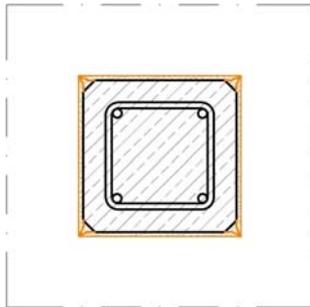
Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Stütze, Eckschutz gem. ges. Position
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Spritzbewurf oder Haftgrund
 Mörtelgruppe: PIII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CS IV nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: gerieben, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0210

Einbauort: ???



m2

EP23,40 GP-

1.023.02.0220 Putz, Stb-Stützen, eckig, PIV, Q2

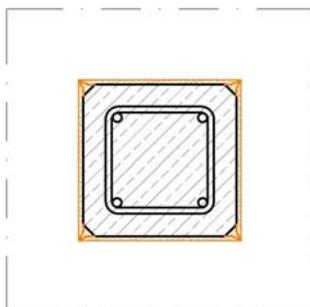
Putz an eckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich;
 Eckschutzschienen gem. ges. Position.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Abdeckung Fenster, Türen etc.
- Erford. Vorbehandlung/Grundierung/Aufbrennsperre
- Wandputz auf Stützen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Aufbrennsperre oder Haftgrund
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP19,70 GP-

Übertrag

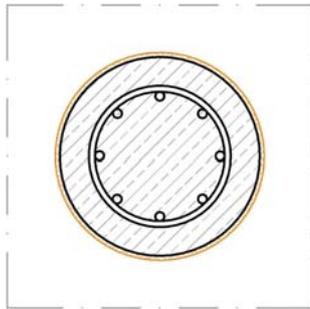
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.0230 **Putz, Stb-Stützen, rund, PII, Q2**
 Putz an runden Stb.-Stützen, im Innenbereich.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Rundstütze
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Spritzbewurf oder Haftgrund
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Durchmesser: 20-50 cm

Einbauort: ???



m2

EP23,10 GP-

1.023.02.0240 **Putz, Stb-Stützen, rund, PIV, Q2**
 Putz an runden Stb.-Stützen, im Innenbereich.

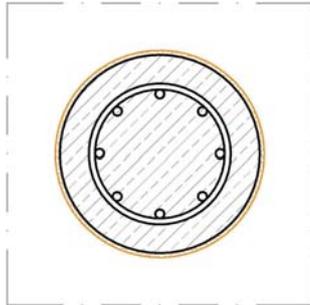
Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Rundstütze
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Aufbrennsperre oder Haftgrund
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm2 nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Durchmesser: 20-50 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0240

Einbauort: ???



m2

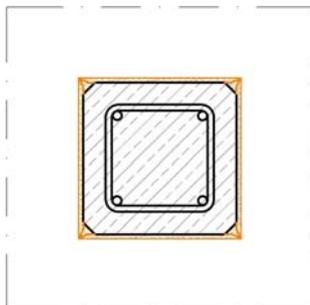
EP22,00 GP-

1.023.02.0250 Dünnlagenputz, Stb-Stützen, eckig, PII, Q2

Dünnlagenputz an eckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich, einschl. Eckschutzschienen.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Stütze mit Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550
 Eckschutzschienen: verzinktes Stahlblech

Einbauort: ???



m2

EP18,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

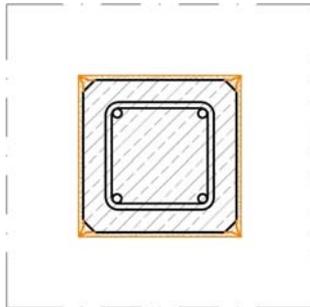
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.0260 Dünnlagenputz, Stb-Stützen, eckig, PIV, Q2

Dünnlagenputz an eckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich, einschl. Eckschutzschienen.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb.-Stütze mit
Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
- Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
- Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
- Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
- Oberfläche: geglättet, Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550
- Eckschutzschienen: verzinktes Stahlblech

Einbauort: ???



m2

EP 14,20 GP

1.023.02.0270 Dünnlagenputz, Stb-Stützen, rund, PII, Q2

Dünnlagenputz an runden Stb.-Stützen, im Innenbereich.

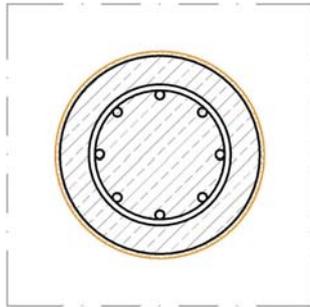
- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb.-Stütze mit
Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
- Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
- Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
- Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
- Oberfläche: geglättet, Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550
- Durchmesser: 20-50 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0270

Einbauort: ???



m2

EP16,70 GP-

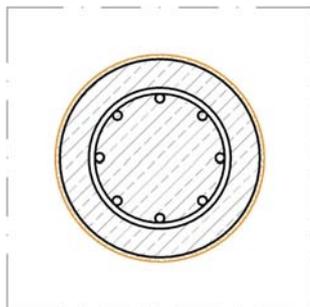
1.023.02.0280

Dünnlagenputz, Stb-Stützen, rund, PIV, Q2

Dünnlagenputz an runden Stb.-Stützen, im Innenbereich.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb.-Stütze mit
Ebenheitsanforderungen nach DIN
18202, Tab. 3, Zeile 6
- Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
- Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
- Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
- Oberfläche: geglättet, Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550
- Durchmesser: 20-50 cm

Einbauort: ???



m2

EP12,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

DECKEN/ UNTERZÜGE

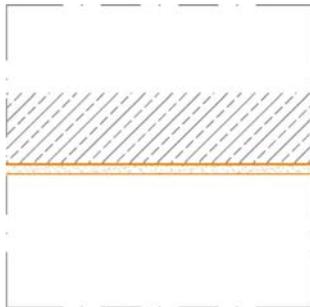
1.023.02.0300

Deckenputz, PII, Q2

Deckenputz, im Innenbereich.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb., Rohbaudecke
- Folgeleistung: Anstrich
- Untergrundvorbereitung: nach ges. Position
- Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
- Oberfläche: geglättet, Q2

- Einbauort: ???



m2

EP 21,50 GP -.

1.023.02.0310

Deckenputz, PII, Q3, Kühldecke

Deckenputz, im Innenbereich, auf Kapillarrohmatte (Heiz-/Kühldecke).

- Zweck: Egalisierung Oberfläche, dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb.-Decke mit bauseits montierter Kapillarrohmatte (Heiz-/Kühldecke)
- Folgeleistung: Anstrich
- Untergrundvorbereitung: nach ges. Position
- Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
- Oberfläche: geglättet, Q3
- Putzdicke: ca. 20 mm

- Einbauort: ???

m2

EP 25,30 GP -.

Übertrag

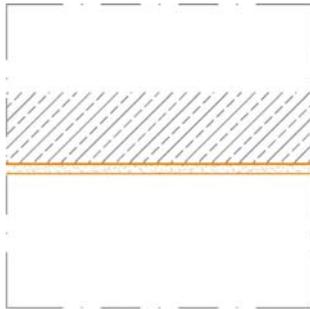
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.0320 **Deckenputz, PIV, Q2**
 Deckenputz, im Innenbereich.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb., Rohbaudecke
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: nach ges. Position
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP14,90 GP-

1.023.02.0330 **Deckenputz, PII, Q2 mit Untergrundvorbereitung**
 Deckenputz, im Innenbereich, mit Untergrundvorbereitung.

- Leistungsbestandteile
- Prüfung des Untergrunds
 - Abdeckung Fenster, Türen etc.
 - Haftgrundierung
 - Deckenputz
 - Reinigung nach Ausführungsende

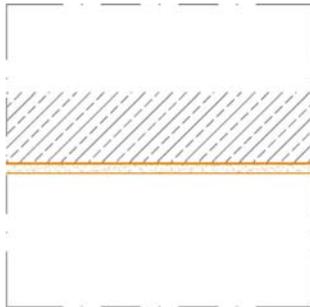
Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Geschossdecke, Rohbaudecke
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Haftgrundierung quarzsandhaltig
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0330

Einbauort: ???



m2

EP24,60 GP-

1.023.02.0340 Deckenputz, PIII, Q2, mit Untergrundvorbehandlung

Deckenputz, im Innenbereich, mit Untergrundvorbehandlung.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Abdeckung Fenster, Türen etc.
- Haftgrundierung
- Vorspritz
- Deckenputz
- Reinigung nach Ausführungsende

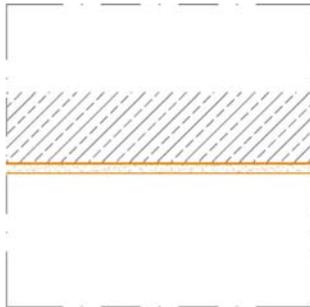
Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Geschossdecke, Rohbaudecke
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Haftgrundierung quarzsandhaltig
 Mörtelgruppe: PIII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CS IV nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: gerieben, Q2
 Putzdicke: ca. 20 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0340

Einbauort: ???



m2

EP28,30 GP-

1.023.02.0350 Deckenputz, PIV, Q2 mit Untergrundvorbehandlung

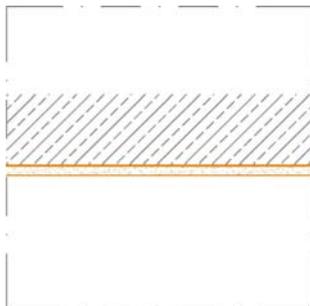
Deckenputz, im Innenbereich, mit Untergrundvorbehandlung.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Abdeckung Fenster, Türen etc.
- Haftgrundierung
- Deckenputz
- Reinigung nach Ausführungsende

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Geschossdecke, Rohbaudecke
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Haftgrundierung quarzsandhaltig
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm2 nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP17,80 GP-

Übertrag

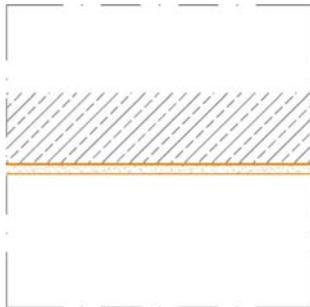
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.0360 **Dünnlagenputz, Stb-Decken, PII, Q2**
 Dünnlagenputz auf Stb.-Decken, im Innenbereich.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Geschossdecke mit Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550

Einbauort: ???



m2

EP13,70..... GP-

1.023.02.0370 **Dünnlagenputz, Stb-Decken, PIV, Q2**
 Dünnlagenputz auf Stb.-Decken, im Innenbereich.

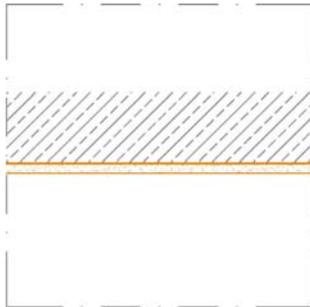
Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Geschossdecke mit Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0370

Einbauort: ???



m2

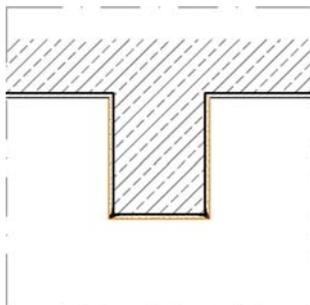
EP11,80 GP-

1.023.02.0380 Deckenputz Unterzüge, PII, Q2

Deckenputz an Unterzügen, im Innenbereich, samt Haftgrundierung. Eckschutzschienen nach ges. Position.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Rohbau
- Folgeleistung: Anstrich
- Untergrundvorbereitung: Haftgrundierung quarzsandhaltig
- Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
- Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???



m2

EP38,60 GP-

1.023.02.0390 Deckenputz Unterzüge, PIV, Q2

Deckenputz an Unterzügen, im Innenbereich, samt Haftgrundierung. Eckschutzschienen nach ges. Position.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten,

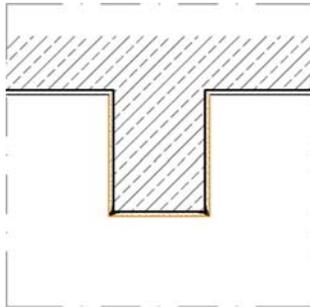
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0390

Beanspruchung: dekorative Oberfläche
 Vorleistung: Luftfeuchtigkeit
 Folgeleistung: Stahlbeton Unterzüge
 Untergrundvorbereitung: Anstrich
 Mörtelgruppe: Haftgrundierung quarzsandhaltig
 Druckfestigkeit: PIV nach DIN 18550
 Oberfläche: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
 geölt, Q2

Einbauort: ???



m2

EP 33,20 GP -

1.023.02.0400 Dünnlagenputz, Stb.-Unterzüge, PII, Q2

Dünnlagenputz an Stb.-Unterzügen, im Innenbereich
 Eckschutzschienen nach gesonderter Position.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten,
 dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Unterzüge mit
 Ebenheitsanforderungen nach DIN
 18202, Tab. 3, Zeile 6
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geölt, Q2
 Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550

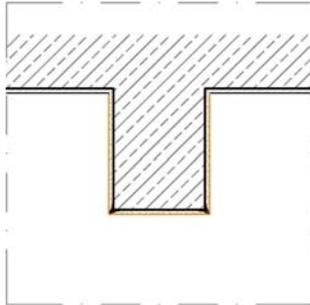
Deckenputz an Unterzügen, im Innenbereich, samt
 Haftgrundierung. Eckschutzschienen nach ges. Position.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0400

Einbauort: ???



m2

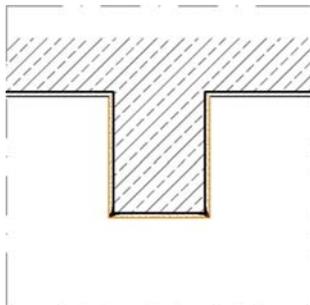
EP19,10 GP-

1.023.02.0410 Dünnlagenputz, Stb-Unterzüge, PIV, Q2

Dünnlagenputz an Stb.-Unterzügen, im Innenbereich.
 Eckschutzschienen nach gesonderter Position.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb.-Unterzüge mit Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
- Folgeleistung: Anstrich
- Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
- Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
- Oberfläche: geglättet, Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550

Einbauort: ???



m2

EP17,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.0420

schallabsorbierender Deckenputz

Schallabsorbierender Deckenputz, Akustikputz.

Zweck: Verbesserung Raumakustik
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: planebener Untergrund, z. B. Sichtbeton oder Egalierungsputz (PII)
 Folgeleistung: endfertig
 Untergrundvorbereitung: Haftbrücke
 Material: Werk trockenmörtel auf Zementbasis und mineralischen Leichtzuschlägen, hydraulisch abbindend
 Struktur: fein 1-3 mm
 Verarbeitung: mehrlagig im Spritzverfahren
 Farbe: eingefärbt nach Wahl AG
 Putzstärke: ca. 12 mm
 Schallabsorptionsgrad: alpha w: ca. 0,40, 125-4000Hz nach DIN EN 20354

Einbauort: ???



m2

EP45,70 GP-

TREPPEN

1.023.02.0500

Putz, PII, Treppenuntersichten/-wangen

Putz an Treppenuntersichten und -wangen aus Stb. einschl. Eckschutzschienen an Außenecken und Bauteilfugen.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb., Rohbau
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Haftgrundierung quarzsandhaltig
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1

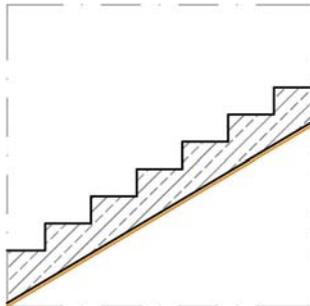
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0500

Oberfläche: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Einbauort: ???



m2

EP 21,80 GP -

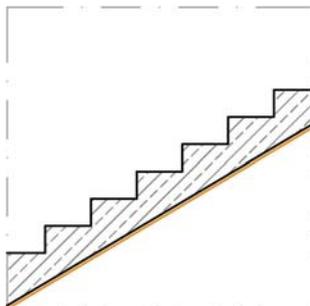
1.023.02.0510

Putz, PIV, Treppenuntersichten/-wangen

Putz an Treppenuntersichten und -wangen aus Stb. einschl. Eckschutzschienen an Außenecken und Bauteilfugen.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Stb., Rohbau
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Haftgrundierung quarzsandhaltig
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm2 nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Einbauort: ???



m2

EP 16,40 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

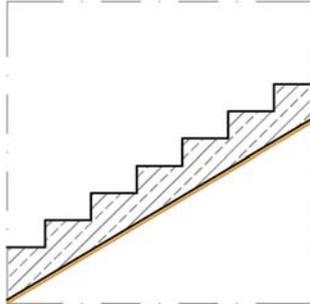
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.0520 Dünnlagenputz, PII, Treppenuntersichten

Dünnlagenputz an Treppenuntersichten und -wangen aus Stb. einschl. Eckschutzschienen an Außenecken und Bauteilfugen.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb.-Treppenläufe mit Ebenheitsanforderungen nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6
- Folgeleistung: Anstrich
- Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
- Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
- Oberfläche: geglättet, Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550
- Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Einbauort: ???



m2

EP14,70 GP

1.023.02.0530 Dünnlagenputz, PIV, Treppenuntersichten

Dünnlagenputz an Treppenuntersichten und -wangen aus Stb. einschl. Eckschutzschienen an Außenecken und Bauteilfugen.

- Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Stb., Rohbau
- Folgeleistung: Anstrich
- Untergrundvorbereitung: nach Herstellervorgabe
- Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
- Oberfläche: geglättet, Q2
- Putzstärke: 3-5 mm nach DIN 18550
- Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes

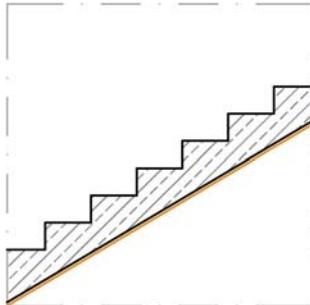
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0530

Stahlblech

Einbauort: ???



m2

EP 13,40 GP -

1.023.02.0540

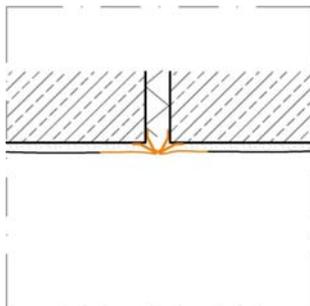
Treppenanschlussfuge

Bewegungsfuge zwischen Podest- und Treppenlaufuntersicht.

Leistungsbestandteile

- Hinterfüllung Fuge
- Eckschutzprofile an allen Außenecken
- Beispachtelung der Eckschutzprofile
- Dauerelastischer Fugendichtstoff

Zweck: Scharfkantigkeit und sauberer Übergang Lauf-Podest
 Beanspruchung: mechanisch verursachte Spannung
 Vorleistung: Podest: Ortbeton
 Lauf: Stb.-Fertigteil
 Folgeleistung: Armierung, Putz
 Material: auf Acrylbasis, überstreichbar
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %
 Fugenbreite: 10-25 mm



m

EP 15,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.0550

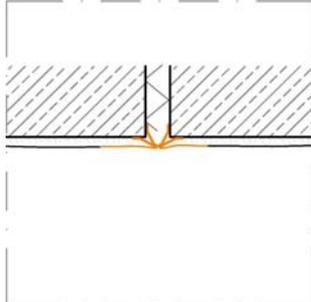
Wandanschlussfuge Treppenlauf-Wand

Wandanschlussfuge Treppenlauf-Wand in schallentkoppelter Ausführung:

Leistungsbestandteile

- Hinterfüllung Fuge Treppenlauf-Wand
- Eckschutz-/Abschlussprofil Treppenlauf wandseitig
- Abschlussprofil Wandputz unterseitig Treppenlauf
- Beispachtelung/ Beiputz der Profile
- Dauerelastischer Fugendichtstoff im Ixel zwischen Treppenlauf und Wandputz

Zweck: Schallentkopplung Treppenlauf-Wand
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Wand: Mauerwerk oder Beton, roh, Rohbau
 Folgeleistung: Malergewerk, Verlegearbeit
 Fugenfüllstoff: auf Acrylbasis, überstreichbar
 zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %



m

EP 36,00 GP -

SCHLITZE/WD SCHLIESSEN

IM ZUGE PUTZARBEITEN

1.023.02.0600

Schlitze schließen, Normalmörtel, <25cm²

Schlitze im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitze

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0600

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Dämmung, Kabelschlitze
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: bis 25 cm²
 Einbauort: ???

m

EP16,90 GP-

1.023.02.0610 Schlitzte schließen, Normalmörtel, <100cm²

Schlitzte im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitzte
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Dämmung, Kabelschlitze
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: über 25 bis 100 cm²
 Einbauort: ???

m

EP20,40 GP-

1.023.02.0620 Schlitzte schließen, Normalmörtel, <200cm²

Schlitzte im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitzte
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Dämmung, Kabelschlitze
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0620

Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: über 100 bis 200 cm²
 Einbauort: ???

m EP 11,70 GP -

1.023.02.0630 Schlitz schließen, Dämmmörtel, <25cm²
 Schlitz im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Dämmung, Kabelschlitze
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Dämmmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: bis 25 cm²
 Einbauort: ???

m EP 9,20 GP -

1.023.02.0640 Schlitz schließen, Dämmmörtel, <100cm²
 Schlitz im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Dämmung, Kabelschlitze
 Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0640

Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Dämmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: über 25 bis 100 cm²
 Einbauort: ???

m EP10,10 GP-

1.023.02.0650 Schlitz schließen, Dämmörtel, <200cm²
 Schlitz im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Dämmung, Kabelschlitze
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Dämmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: über 100 bis 200 cm²
 Einbauort: ???

m EP12,20 GP-

1.023.02.0660 HK-Wandanbindung schließen, Normalmörtel
 Heizkörper-Wandanbindung im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Dämmung/Isolierung Heizrohre prüfen
- Vor Putzausführung Aussparung mit schwindarmen Mörtel auswerfen/-drücken
- Wandputz oberflächenbündig, schwindrissfrei, armiert bis OK Rohfußboden

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Wandschlitz, Heizungsrohre
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0660

Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche

Einbauort: ???

m EP 21,70 GP -

1.023.02.0670 HK-Wandanbindung schließen, Dämmmörtel

Heizkörper-Wandanbindung im Zuge der Putzarbeiten schließen.

Leistungsbestandteile

- Dämmung/Isolierung Heizrohre prüfen
- Vor Putzausführung Aussparung mit schwindarmen Mörtel auswerfen/-drücken
- Wandputz oberflächenbündig, schwindrissfrei, armiert bis OK Rohfußboden

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Luftfeuchtigkeit

Vorleistung: Wandschlitz, Heizungsrohre

Folgeleistung: Anstrich oder Tapete

Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7

Material: Dämmmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche

Einbauort: ???

m EP 15,20 GP -

NACHTRÄGLICHE AUSFÜHRUNG

1.023.02.0700 Schlitz nachträglich, Normalmörtel, <25cm²

Schlitz nachträglich schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung

Vorleistung: trockener staubfreier Untergrund, Kabelschlitz

Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0700

Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: bis 25 cm²
 Einbauort: ???

m EP18,20 GP-

1.023.02.0710 Schlitz nachträglich, Normalmörtel, <100cm²
 Schlitz nachträglich schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: trockener staubfreier Untergrund, Kabelschlitz
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: über 25 bis 100 cm²
 Einbauort: ???

m EP23,40 GP-

1.023.02.0720 Schlitz nachträglich, Normalmörtel, <200cm²
 Schlitz nachträglich schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: trockener staubfreier Untergrund, Kabelschlitz
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0720

Schlitzquerschnitt: nebenliegende Wandfläche über 100 bis 200 cm²

Einbauort: ???

m EP 14,60 GP -

1.023.02.0730 Schlitz nachträglich, Dämmörtel, <25cm²

Schlitz nachträglich schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: trockener staubfreier Untergrund, Kabelschlitze

Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7

Material: Dämmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche

Schlitzquerschnitt: bis 25 cm²

Einbauort: ???

m EP 10,40 GP -

1.023.02.0740 Schlitz nachträglich, Dämmörtel, <100cm²

Schlitz nachträglich schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: trockener staubfreier Untergrund, Kabelschlitze

Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0740

Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Dämmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: über 25 bis 100 cm²
 Einbauort: ???

m EP11,35 GP-

1.023.02.0750 Schlitz nachträglich, Dämmörtel, <200cm²

Schlitz nachträglich schließen.

Leistungsbestandteile

- Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Überspannen mit Glasfasergewebe
- Oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: trockener staubfreier Untergrund, Kabelschlitz
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Dämmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: über 100 bis 200 cm²
 Einbauort: ???

m EP10,80 GP-

1.023.02.0760 HK-Wandanbindung nachträglich, Normalmörtel

Heizkörper-Wandanbindung nachträglich schließen.

Leistungsbestandteile

- Dämmung/Isolierung Heizrohre prüfen
- Vor Putzausführung Aussparung mit schwindarmen Mörtel auswerfen/-drücken
- Wandputz oberflächenbündig, schwindrissfrei, armiert bis OK Rohfußboden

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Wandschlitz, Heizungsrohre
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0760

Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche

Einbauort: ???

m EP 15,80 GP -

1.023.02.0770 HK-Wandanbindung nachträglich, Dämmmörtel
 Heizkörper-Wandanbindung nachträglich schließen.

Leistungsbestandteile

- Dämmung/Isolierung Heizrohre prüfen
- Vor Putzausführung Aussparung mit schwindarmen Mörtel auswerfen/-drücken
- Wandputz oberflächenbündig, schwindrissfrei, armiert bis OK Rohfußboden

Zweck: Ausgleich von installationsbedingten Wandschlitz

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Luftfeuchtigkeit

Vorleistung: Wandschlitz, Heizungsrohre

Folgeleistung: Anstrich oder Tapete

Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7

Material: Dämmmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche

Einbauort: ???

m EP 16,90 GP -

1.023.02.0780 Beiputz Kleinflächen nachträglich, Normalmörtel, <400cm2
 Nachträglicher Beiputz von Kleinflächen.

Leistungsbestandteile

- ggf. Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Putz auf nebenliegender Wand ca. 10 cm abschlagen
- oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Korrektur von Fehlstellen, Oberflächengestaltung

Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit

Vorleistung: Bestandswand, Bestandsdecke

Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0780

Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Schlitzquerschnitt: bis 400 cm²
 Einbauort: ???

St EP 21,00 GP -

1.023.02.0790 **Beiputz Kleinflächen nachträglich, Normalmörtel, <1000cm²**
 Nachträglicher Beiputz von Kleinflächen.

Leistungsbestandteile

- ggf. Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Putz auf nebenliegender Wand ca. 10 cm abschlagen
- oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Korrektur von Fehlstellen, Oberflächengestaltung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswand, Bestandsdecke
 Folgeleistung: Anstrich
 Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Beiputzfläche: bis 1000 cm²
 Einbauort: ???

St EP 26,30 GP -

1.023.02.0800 **Beiputz Kleinflächen nachträglich, Normalmörtel, <1,00m²**
 Nachträglicher Beiputz von Kleinflächen.

Leistungsbestandteile

- ggf. Prüfen Dämmung/Entkopplung eingelegter Leitungen
- Auswerfen/Auffüllen Hohlräume
- Putz auf nebenliegender Wand ca. 10 cm abschlagen
- oberflächenbündiger Verputz

Zweck: Korrektur von Fehlstellen, Oberflächengestaltung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswand, Bestandsdecke
 Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0800

Ebenheitstoleranzen: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Material: Normalmörtel, schwindfrei, wie nebenliegende Wandfläche
 Beiputzfläche: bis 1,00 m²
 Einbauort: ???

St EP51,40 GP-

EINBAUTEILE

1.023.02.0900 Eckschutzprofil, d=15mm

Eckschutzprofil zum Putzeinbau in Räumen ohne Anforderung an Feuchteschutz.

Zweck: Kantenschutz gegen mechan. Belastung
 Beanspruchung: keine Feuchte- od. Nässebeanspruchung (W0-I nach DIN 18534) mech. Beanspruchung
 Vorleistung: Mauerwerks- oder Stahlbetonwände, Rohbau, eingebaute Fenster- und Türelemente
 Folgeleistung: Innenwandputz
 Material: bandverzinktes Stahlblech
 Putzstärke: ca. 15 mm
 Schenkellänge: ca. 25 mm
 Einbauort: ???

m EP3,30 GP-

1.023.02.0910 Eckschutzprofil, Dünnlagenputz, 3-5mm

Eckschutzprofil zum Einbau in Dünnlagenputz, Aluminium oder bandverzinktes Stahlblech.

Zweck: Kantenschutz gegen mechan. Belastung
 Beanspruchung: keine Feuchte- od. Nässebeanspruchung (W0-I nach DIN 18534) mech. Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Fenster- und

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0910

Folgeleistung: Türelemente
 Innenwandputz
 Putzstärke: ca. 3-5 mm
 Schenkellänge: ca. 25 mm

Einbauort: ???

m

EP 5,10 GP -

1.023.02.0920 Eckschutzprofil, Edelstahl, d=15mm

Eckschutzprofil zum Putzeinbau, Edelstahl, zum Einbau in Feucht- und Nassräumen in Bereichen unter Abdichtungen im Verbund, die feuchteunempfindliche Untergründe erfordern.

Zweck: Kantenschutz gegen mechan. Belastung

Beanspruchung: Feuchte- od. Nässebeanspruchung >W0-I nach DIN 18534
 mech. Beanspruchung

Vorleistung: Mauerwerks- oder Stahlbetonwände, Rohbau, eingebaute Fenster- und Türelemente

Folgeleistung: Innenputz
 Eckschutzschiene: Edelstahl (A2), Werkstoffnummer 1.4301

Putzstärke: ca. 15 mm
 Schenkellänge: ca. 25 mm

Einbauort: ???

m

EP 11,60 GP -

1.023.02.0930 Schattenfugenprofil

Putzanschlussleiste für Schattenfugen zwischen Türzargen und Putzflächen im Innenbereich.

Zweck: Putzabschluss, dekorative Oberfläche

Beanspruchung: mech. Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, eingebaute Türzargen

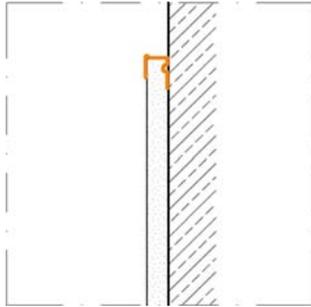
Folgeleistung: Innenwandputz
 Fugenbreite: ca. 10 mm
 Putzstärke: ca. 15 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0930

Einbauort: ???



m

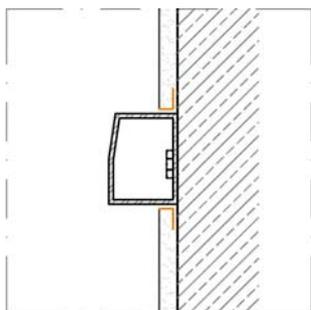
EP6,90 GP-

1.023.02.0940 Putzabschlussprofil

Putzabschlussprofil einschl. dauerelastischer Versiegelung zu nebenliegender Fläche.

Zweck: Putzabschluss
 Vorleistung: Rohbauwand
 Folgeleistung: Anstrich, Dispersion
 Profil: bandverzinktes Stahlblech oder Aluminium
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %, überstreichbar

Einbauort: ???



m

EP3,90 GP-

1.023.02.0950 Putzabschlussprofil mit Dichtlippe

Putzabschlussprofil mit Dichtlippe.

Zweck: rissfreier Anschluss
 Putz/Fensterelemente
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Laibung Rohbauwand

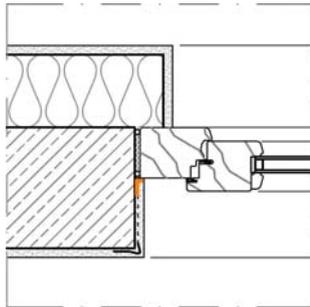
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.0950

Folgeleistung: Laibungsputz
 Profil: PVC

Einbauort: ???



m

EP 5,90 GP -

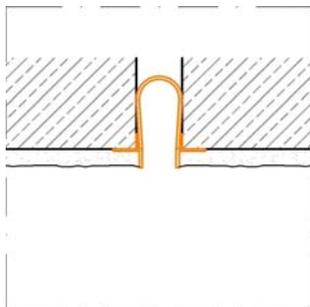
1.023.02.0960

Dehnfugenprofil

Dehnfugenprofil, 2-tlg. mit eingearbeitetem Hart-PVC- oder Neopren Einlegeprofil.

Zweck: Aufnahme Bewegungen in Wandlängsrichtung (z. B. Schwind- und Dehnfugen)
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbauwand
 Folgeleistung: Anstrich, Dispersion
 Profil: bandverzinktes Stahlblech oder Aluminium

Einbauort: ???



m

EP 18,20 GP -

ZULAGEN, SONSTIGES

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.1000 Zulage Wand, gekrümmt
 Zulage zur Position Wandputz, Mehraufwand für das Putzen an im Grundriss gekrümmten Wandflächen.

Radius: 3,00-8,00 m

Einbauort: ???

m2 EP 7,60 GP -

1.023.02.1010 Zulage Lehrenputz
 Zulage zur Position Wandputz, für die Ausführung als Lehrenputz, anstelle Standardausführung.

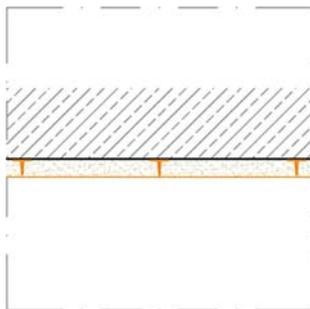
Zweck: Maßhaltigkeit und planebene Oberfläche als Untergrund für Fliesenbeläge

Vorleistung: Mauerwerk- oder Betonwand
 Folgeleistung: Wandfliesenbelag, großformatig

Oberfläche: rau abgezogen, planeben
 Profile: Lehrenprofile in Putzfläche eingearbeitet

Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, 50 % der Werte aus Tab. 3, Zeile 7

Einbauort: ???



m2 EP 3,70 GP -

1.023.02.1020 Zulage Lehrenputz, VA-Profile
 Zulage zur Position Wandputz, für die Ausführung als Lehrenputz, anstelle Standardausführung.

Zweck: Maßhaltigkeit und planebene Oberfläche als Untergrund für Fliesenbeläge

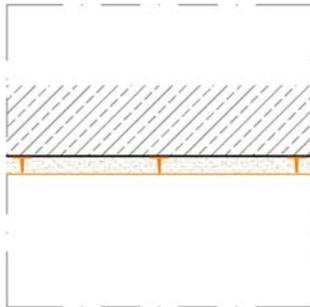
Beanspruchung: Wasserbeanspruchung > W1-I (feuchteunempfindliche Untergründe)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.1020

Vorleistung: erforderlich)
 Mauerwerk- oder Betonwand
 Folgeleistung: Wandfliesenbelag, großformatig
 Oberfläche: rau abgezogen, planeben, NICHT
 gerieben oder gefilzt
 Profile: Edelstahl-Putzlehrenprofile in
 Putzfläche eingearbeitet
 Werkstoffnummer
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, 50 % der Werte
 aus Tab. 3, Zeile 7
 Einbauort: ???



m2

EP9,70 GP-

1.023.02.1030

Fensterbank einputzen, innen

Fensterbank innenseitig einputzen, alle Putzarten.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbehandlung
- Abziehen Putz auf Montagehöhe Fensterbank
- Nachträgliches An-/Beiputzen (seitlich und unterseitig) nach Montage Fensterbank

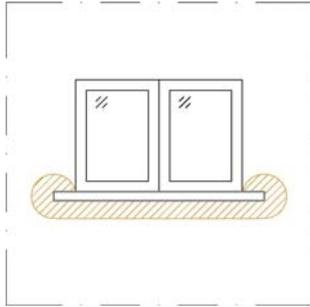
Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten,
 dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: eingebaute Fensterelemente,
 Fensterbank
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.1030

Laibungstiefe: bis 25 cm



m

EP16,30 GP-

1.023.02.1040 Unterschnitt, Wandputz

Unterschnitt in Wandputz, als Putzabschluss mit Abschlussprofil.

Leistungsbestandteile

- Vorgezogene Wandspachtelung
- Putzabschlussprofil in Höhenlage nach Lehre
- Wandputzanschluss

Zweck: unterschnittene, wandbündige Sockelleiste

Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit

Vorleistung: Bestandswand Stb/MW

Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich

Einbauort: ???

m

EP15,80 GP-

1.023.02.1050 Zulage Putz PII/III, Q3 statt Q2

Zulage für die Ausführung Zement-/Kalkzementputz in Qualitätsstufe Q3 anstelle Standardausführung Q2.

Zweck: verbesserte Oberflächenqualität, Minimierung Störwirkungen bei Streiflichtverhältnissen

Vorleistung: Bestandswand oder Bestandsdecke Unterputz

Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich

Einbauort: ???

m2

EP3,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.023.02.1060	Zulage Putz PII/III, Q4 statt Q2			
	Zulage für die Ausführung Zement-/Kalkzementputz in Qualitätsstufe Q4 anstelle Standardausführung Q2.			
	Zweck:	hochwertige Oberflächenqualität, Minimierung Störwirkungen bei Streiflichtverhältnissen		
	Vorleistung:	Bestandswand oder Bestandsdecke Unterputz		
	Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....12,30	GP-
1.023.02.1070	Zulage Putz PIV, Q3 statt Q2			
	Zulage für die Ausführung Gipsputz in Qualitätsstufe Q3 anstelle Standardausführung Q2.			
	Zweck:	verbesserte Oberflächenqualität, Minimierung Störwirkungen bei Streiflichtverhältnissen		
	Vorleistung:	Bestandswand oder Bestandsdecke Unterputz		
	Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....2,20	GP-
1.023.02.1080	Zulage Putz PIV, Q4 statt Q2			
	Zulage für die Ausführung Gipsputz in Qualitätsstufe Q4 anstelle Standardausführung Q2.			
	Zweck:	hochwertige Oberflächenqualität, Minimierung Störwirkungen bei Streiflichtverhältnissen		
	Vorleistung:	Bestandswand oder Bestandsdecke Unterputz		
	Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....11,50	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.1090 Mehr-/Minderstärke, PII, 10mm
 Mehr-/Minderstärken bei Ausführung von Kalkzementputzen.

Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Abrechnung: je 10 mm Dicke

Einbauort: ???

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

m2 EP6,00 GP-

1.023.02.1100 Mehr-/Minderstärke, PIII, 10mm
 Mehr-/Minderstärken bei Ausführung von Zementputzen.

Mörtelgruppe: PIII nach DIN 18550
 Abrechnung: je 10 mm Dicke

Einbauort: ???

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

m2 EP5,90 GP-

1.023.02.1110 Mehr-/Minderstärke, PIV, 10mm
 Mehr-/Minderstärken bei Ausführung von Gipsputzen.

Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Abrechnung: je 10 mm Dicke

Einbauort: ???

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

m2 EP5,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV 1 1.023 1.023.02	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Putz-/Stuckarbeiten, WDVS Innenputz
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.02.1120	Überspannung Glasfasergewebe Überspannung mit Glasfasergewebe. Zweck: Putzarmierung rissgefährdeter Stellen, z. B. Materialwechsel im Untergrund Beanspruchung: mechanische Beanspruchung Vorleistung: tragfähiger Untergrund Folgeleistung: Armierungsputz Maschenweite: ca. 4 mm Reißfestigkeit: > 1 kN/5 cm Einbauort: ???	EP	GP
	m2	7,20	-

1.023.02.1130	Streckmetallgewebe, verzinkt Überspannung mit Streckmetallgewebe, verzinkt. Zweck: Putzträger zur Überspannung nicht aufgefüllter Schlitze oder Holz-/Stahlbauteile im Wandquerschnitt Beanspruchung: mechanische Beanspruchung Vorleistung: tragfähiger Untergrund Folgeleistung: Armierungsputz Einbauort: ???	EP	GP
	m2	12,80	-

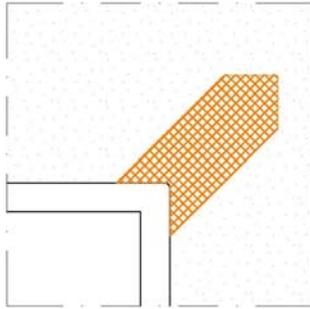
1.023.02.1140	Diagonalbewehrung Fensteröffnung Diagonalbewehrung an Ecken von Fensteröffnungen zur Minderung der Rissgefahr. Zweck: Kerbrissvermeidung an Fensterecken Beanspruchung: mechanische Beanspruchung Vorleistung: vollflächig gedämmte, trockene Wandoberfläche Folgeleistung: Armierputz und Oberputz Bewehrung: Glasfasergewebe Maschenweite: ca. 4 mm Einbauort: alle Ecken einer Fensteröffnung		
---------------	---	--	--

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.02	Titel	Innenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.02.1140

Abrechnung: je Fensteröffnung



St

EP6,10 GP-

1.023.02.1150

dauerelastische Verfugung

Dauerelastische Verfugung auf Acrylbasis, überstreichbar, innen, als horizontale und vertikale Wand- und Deckenanschlüsse, Materialwechsel und Bauwerksfugen einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten in benachbarten Oberflächen
 Beanspruchung: Bewegungen im Untergrund
 Vorleistung: Rohbau Stb/MW, Vorbehandlung
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Material: auf Acrylbasis, überstreichbar
 Fugenbreite: 6-8 mm
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %

Einbauort: ???

m

EP2,10 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.023.02 Innenputz0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel	Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.03 **Titel Außenputz**

SOCKEL

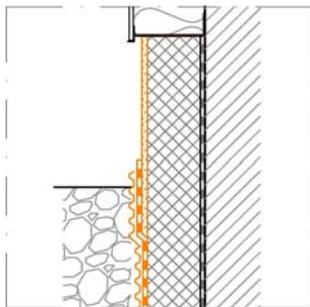
1.023.03.0010 **Sperranstrich + Sockelputz, PIII, 2lg**

Außenwandputz, 2-Ig., Unter- und Oberputz als Zementputz samt Sperranstrich aus Mineralischer Dichtungsschlämme.

Leistungsbestandteile

- Sperranstrich mit Mineralischer Dichtungsschlämme (MDS) gem. W4-E nach DIN 18533-3 unterhalb Sockelputz
- Untergrundvorbereitung d. Spritzbewurf, Aufbrennsperre oder Haftgrund
- Unterputz
- Oberputz
- Mineralische Dichtungsschlämme als Abdichtung im Erdinstandsbereich zur Putzüberdeckung
- Schutzlage im Erdinstandsbereich vor Abdichtung

Zweck: Feuchtigkeitsschutz, dekorative Oberfläche
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton, Rohbau
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSIII nach DIN EN 998-1
 Wasseraufnahme: W3 nach EN 15824
 Oberfläche: Q2, abgerieben/gefilzt
 Gesamtputzstärke: 20 mm
 Abdichtung: W4-E nach DIN 18533-3 mit MDS
 Stärke mind 3mm
 Schutzlage: Kunststoff-Doppel-Noppenbahn
 Einbauort: ???



m2

EP 64,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel	Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.03.0020 Mehr-/Minderstärke, PIII, 10mm

Mehr-/Minderstärken bei Ausführung von Zementputzen im Sockelbereich.

Mörtelgruppe: PIII nach DIN 18550
 Abrechnung: je 10 mm Dicke

Einbauort: ???

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

m2 EP8,00... GP-

WÄNDE

1.023.03.0100 Außenwandputz, PII, 2lg

Außenwandputz, 2-lg., Unter- und Oberputz als Kalkzementputz.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Schutz von Fenstern, Scheiben, Fensterbänken etc.
- Untergrundreinigung/ggf.Vornässen
- Untergrundvorbereitung
- Unterputz
- Oberputz
- Gerüstreinigung

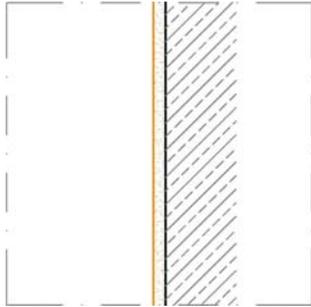
Zweck: Wetterschutz, Dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Feuchtigkeit, Witterungseinflüsse
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Spritzbewurf, Aufbrennsperre oder Haftgrund nach Erfordernis
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: Q3, abgerieben/gefilzt
 Gesamtputzstärke: 20 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel	Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.03.0100

Einbauort: ???



m2

EP 43,30 GP -

1.023.03.0110

Außenwandputz, PII + Kunstharz, 2lg

Außenwandputz, 2-lg., Unterputz als Kalkzement-, Oberputz als Kunstharzputz.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Schutz von Fenstern, Scheiben, Fensterbänken etc.
- Untergrundreinigung/ ggf. Vornässen
- Untergrundvorbereitung
- Unterputz
- Oberputz
- Gerüstreinigung

Zweck:	Wetterschutz, Dekorative Oberfläche
Beanspruchung:	Feuchtigkeit, Witterungseinflüsse
Vorleistung:	Mauerwerk oder Beton
Folgeleistung:	Anstrich
Untergrundvorbereitung:	Spritzbewurf, Aufbrennsperre oder Haftgrund
Unterputz:	PII nach DIN 18550
Druckfestigkeit:	CSIII nach DIN EN 998-1
Oberputz:	nach DIN EN 13914; DIN 18550
Oberfläche:	Kratzputz/Reibeputz
Gesamtputzstärke:	20 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.03.0110

Einbauort: ???



m2

EP 45,70 GP -

1.023.03.0120 Zulage Sonderfarbton Außenputz

Zulage für Ausführung eingefärbter Oberputz in Sonderfarbton, anstelle Grundton weiß.

Farbton: hell getönt
 Oberputz: nach DIN EN 13914; DIN 18550

Einbauort: ???

m2

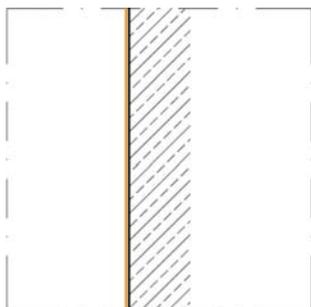
EP 3,60 GP -

1.023.03.0130 Egalisierungsanstrich

Egalisierungsanstrich auf eingefärbtem Außenputz auf Siloxanbasis.

Zweck: Erzielung einer gleichmäßig farbigen Oberfläche
 Vorleistung: eingefärbter Oberputz
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche

Einbauort: ???



m2

EP 8,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel	Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

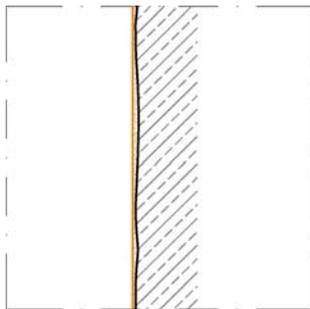
1.023.03.0140 Mehr-/Minderstärke, PII, 10mm

Mehr-/Minderstärken bei Ausführung von Kalkzementputzen.

Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Abrechnung: je 10 mm Dicke

Einbauort: ???

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!



m2

EP6,20 GP

1.023.03.0150 Außenwandsockelputz, PIII, 2lg

Außenwandsockelputz, 2-lg., Unter-/Oberputz als Zementputz.

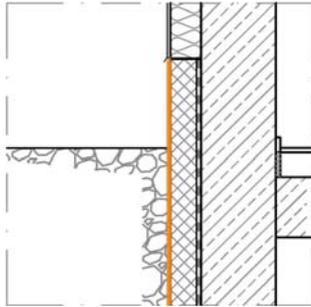
Zweck: Feuchtigkeitssperre
 Beanspruchung: Feuchtigkeit
 Vorleistung: Mauerwerk, Stb., Rohbau, Grundierung
 Folgeleistung: Sockelabdichtung, bauseits, Egalisierungsanstrich
 Untergrundvorbereitung: Spritzbewurf
 Mörtelgruppe: PIII (DIN 18550)
 Druckfestigkeit: CSIV (DIN EN 998-1)
 Oberfläche: Q2, abgerieben/gefilzt
 Putzdicke: ca. 20 mm
 Sockelhöhe: 50+30 cm (Bodeneinstand)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel	Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.03.0150

Einbauort: ???



m2

EP 37,80 GP -

1.023.03.0160

Laibungsputz, Profile, bis 25cm

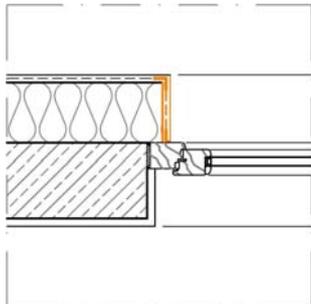
Putz auf Laibungen, für alle Putzarten einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Schutzschiene mit Kunststoffeckprofil
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen
- Laibungsputz

Zweck: optisch sauberer Abschluss,
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Montage von Fenster- & Türrahmen
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: wie Wandputz
 Mörtelgruppe: wie Wandputz
 Laibungstiefe: bis 25 cm
 Oberflächenqualität: wie Wandputz
 Putzprofile: Kunststoff

Einbauort: ???



m

EP 16,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel	Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.03.0170 Laibungsputz, Profile, bis 55cm

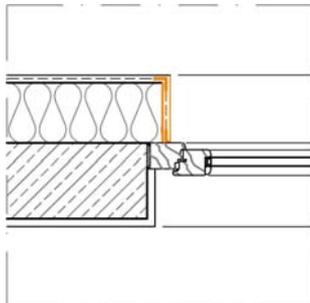
Putz auf Laibungen, für alle Putzarten einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Schutzschiene mit Kunststoffeckprofil
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen
- Laibungsputz

Zweck: optisch sauberer Abschluss,
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Montage von Fenster- & Türrahmen
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: wie Wandputz
 Mörtelgruppe: wie Wandputz
 Laibungstiefe: über 25-55 cm
 Oberflächenqualität: wie Wandputz
 Putzprofile: Kunststoff

Einbauort: ???



m

EP25,60 GP

1.023.03.0180 Faschenputz

Faschen, 3-seitig, als vertieft liegende Glattputzfläche in der Wand, Laibungen umlaufend.

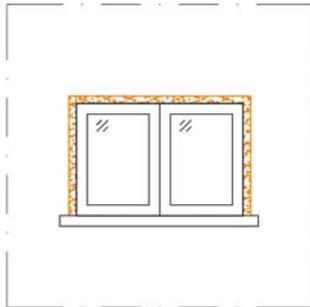
Zweck: Optik, Dekoration
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Montage von Fenster- & Türrahmen
 Folgeleistung: Oberputz, Anstrich
 Material: wie Wand-/Laibungsputz
 Faschenbreite: bis ca. 5 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.03.0180

Einbauort: ???



m

EP21,30 GP-

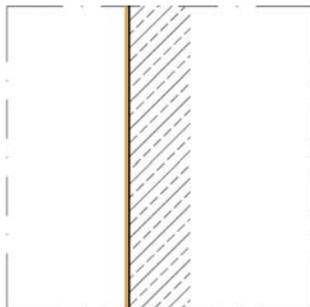
1.023.03.0190

Anti-Graffiti-Oberfläche

Anti-Graffiti-Oberflächenimprägnierung auf Putzflächen, diffussionsoffen und farblos.

Zweck: Vermeidung Anhaftung und Eindringen von "Graffiti"
 Vorleistung: Wandputz PII/III, POrg1
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Höhe: bis 2,00 m

Einbauort: ???



m2

EP39,50 GP-

1.023.03.0200

Fensterabwässerungen

Fensterabwässerungen als Befestigungsuntergrund für Außenfensterbänke.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.03.0200

- Abwässerung
- Schutz/Beiputzen Fensterbank
- Dehnmöglichkeit an Stirnenden, elastisch
- Anarbeiten Laibung an Fensterbankaufkantung
- Dauerelastische Versiegelung "tote Ecke" in Laibung

Einbauort: ???

m EP14,60 GP-

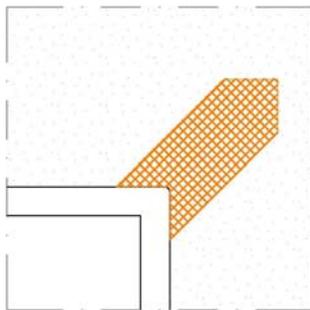
1.023.03.0210 Diagonalbewehrung Fensteröffnung

Diagonalbewehrung an Ecken von Fensteröffnungen zur Minderung der Rissgefahr.

Zweck: Kerbrissvermeidung an Fensterecken
 Beanspruchung: mechanisch verursachte Spannungen von Fenstern/Türen
 Vorleistung: Rohbau, Montage von Fenster & Türen, Abschlussprofile armiert
 Folgeleistung: Oberputz, Anstrich
 Bewehrung: Glasfasergewebe
 Maschenweite ca. 4 mm

Einbauort: alle Ecken einer Fensteröffnung

Abrechnung: je Fensteröffnung



St EP6,40 GP-

DECKEN

1.023.03.0300 Außendeckenputz, PII, 2lg

Außendeckenputz, 2-Ig., Unter- und Oberputz als Kalkzementputz.

Leistungsbestandteile

- Prüfung des Untergrunds
- Untergrundreinigung/ggf.Vornässen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel	Außenputz

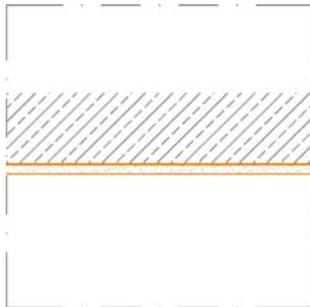
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.03.0300

- Untergrundvorbereitung
- Unterputz
- Oberputz
- Gerüstreinigung

Zweck: Wetterschutz, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Feuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau, Grundierung
 Folgeleistung: Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Spritzbewurf, Haftgrund
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: Q3, abgerieben/gefilzt
 Gesamtputzstärke: 20 mm

Einbauort: ???



m2

EP 43,90 GP -

1.023.03.0310 Mehr-/Minderstärke, PII, 10mm

Mehr-/Minderstärken bei Ausführung von Kalkzementputzen als Deckenputz.

Zweck: Egalisierung von durch den Rohbau verursachten Unebenheiten
 Beanspruchung: Feuchtigkeit, Witterungseinflüsse
 Vorleistung: Armierputz
 Folgeleistung: Anstrich
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Abrechnung: je 10 mm Dicke

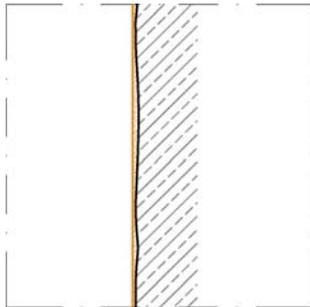
Einbauort: ???

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel	Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.03.0310
 seines Vergütungsanspruchs vor!



m2

EP6,20 GP-

EINBAUTEILE

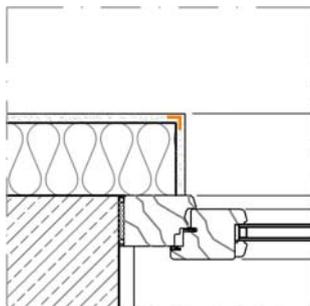
1.023.03.0400

Eckschutzprofil, d=20mm

Eckschutzprofil zum Putzeinbau aus Edelstahlblech.

Zweck: Kantenschutz gegen mechanischer Belastung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, Montage, Ausbau
 Folgeleistung: Armierputz, Oberputz
 Putzstärke: ca. 20 mm
 Schenkellänge: ca. 25 mm

Einbauort: ???



m

EP8,20 GP-

1.023.03.0410

Putzabschlussprofil

Putzabschlussprofil einschl. dauerelastischer Versiegelung zu nebenliegender Fläche.

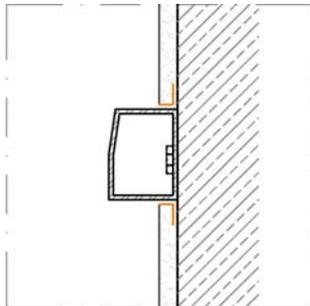
Zweck: Putzabschluss
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.03.0410

Vorleistung: durch benachbarte Bauteile Rohbauwand, abgeschlossene Montage von Fenster- & Türrahmen
 Folgeleistung: Anstrich, Dispersion
 Profil: Edelstahlblech
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %, überstreichbar
 Einbauort: ???



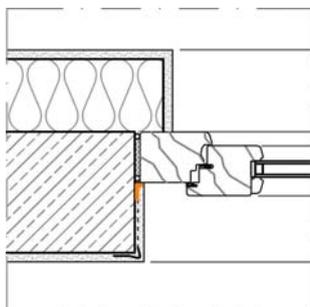
m

EP11,60 GP-

1.023.03.0420

Putzabschlussprofil mit Dichtlippe
 Putzabschlussprofil mit Dichtlippe.

Zweck: rissfreier Anschluss Putz/Fensterelemente
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung durch benachbarte Bauteile
 Vorleistung: Laibung Rohbauwand
 Folgeleistung: Laibungsputz
 Profil: PVC
 Einbauort: ???



m

EP7,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.03	Titel Außenputz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

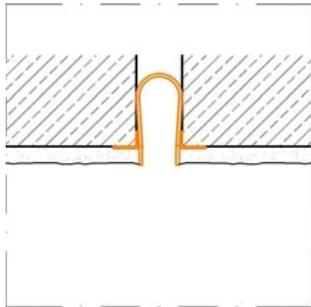
1.023.03.0430

Dehnfugenprofil

Dehnfugenprofil, 2-tlg. mit eingearbeitetem Hart-PVC- oder Neopren Einlegeprofil.

Zweck: Aufnahme Bewegungen in Wandlängsrichtung (z. B. Schwind- und Dehnfugen)
 Beanspruchung: thermisch verursachte Beanspruchung durch benachbarte Bauteile
 Vorleistung: Rohbauwand
 Folgeleistung: Anstrich, Dispersion
 Profil: Edelstahl

Einbauort: ???



m

EP27,50 GP

Gesamtsumme

Titel 1.023.03 Außenputz0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

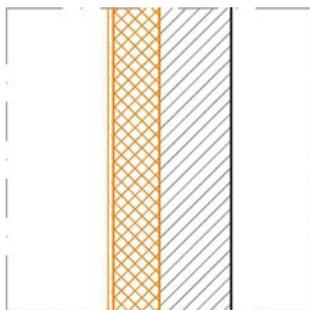
1.023.04 Titel Innendämmung

WÄNDE

1.023.04.0010 Wanddämmung, Mineralschaum, A1, d=60mm, Putz
 Wanddämmung, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig
 geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Rohbau
- Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
- Material: Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
- Befestigung: kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
- Wärmeleitstufe: WLS 042
- Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
- Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
- Dämmstärke: 60 mm
- Klebe-/Armiermörtel: Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
- Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
- Armierung: Glasfasergewebe, alkalibeständig
- Putzdicke: ca. 5 mm
- Oberfläche: geglättet, Q2
- Baustoffklassen: Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP68,00 GP-

1.023.04.0020 Wanddämmung, Mineralschaum, A1, d=80mm, Putz
 Wanddämmung, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig
 geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung

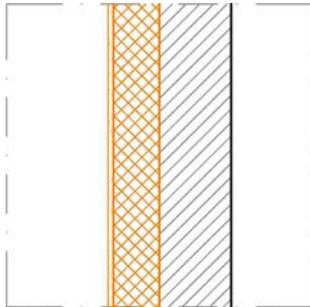
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0020

Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
 Material: Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
 Befestigung: kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
 Wärmeleitstufe: WLS 042
 Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: ≥ 200 kPA
 Dämmstärke: 80 mm
 Klebe-/Armiermörtel: Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Armierung: Glasfasergewebe, alkalibeständig
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Baustoffklassen: Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP

1.023.04.0030

Wanddämmung, Mineralschaum, A1, d=100mm, Putz

Wanddämmung, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
 Material: Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
 Befestigung: kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
 Wärmeleitstufe: WLS 042

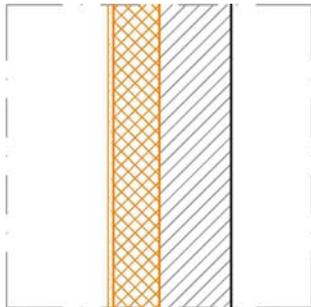
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0030

Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
 Dämmstärke: 100 mm
 Klebe-/Armiermörtel: Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Armierung: Glasfasergewebe, alkalibeständig
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Baustoffklassen: Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP78,00 GP

1.023.04.0040

Wanddämmung, Mineralschaum, A1, d=120mm, Putz

Wanddämmung, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
 Material: Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
 Befestigung: kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
 Wärmeleitstufe: WLS 042
 Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
 Dämmstärke: 120 mm
 Klebe-/Armiermörtel: Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Armierung: Glasfasergewebe, alkalibeständig
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Baustoffklassen: Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN

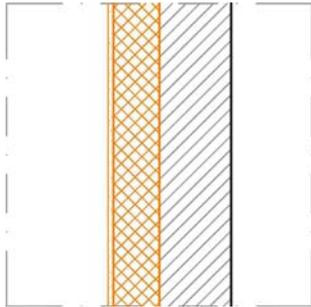
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0040

4102 bzw. DIN EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP 82,00 GP -

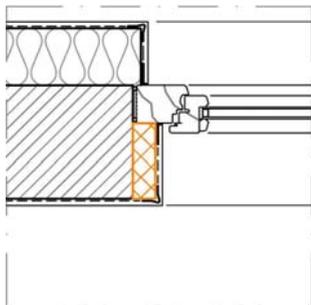
1.023.04.0100

Laibungen, Mineralschaum, 50mm, bis 25cm

Wanddämmung auf Laibungen, innen, mit Mineralschaumplatten einschl. Armierungs-/Oberputz, Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Rohbau
- Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Dämmstärke: 50 mm
- Laibungstiefe: bis 25 cm
- Putzprofile: Kunststoff

Einbauort: ???



m

EP 42,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

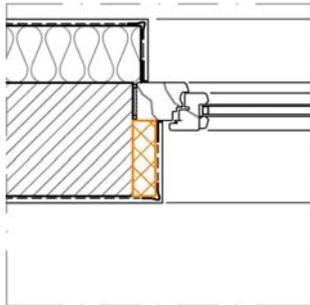
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.04.0110 Laibungen, Mineralschaum, 50mm, bis 40cm

Wanddämmung auf Laibungen, innen, mit Mineralschaumplatten einschl. Armierungs-/Oberputz, Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Rohbau
- Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Dämmstärke: 50 mm
- Laibungstiefe: über 25-40 cm
- Putzprofile: Kunststoff

Einbauort: ???



m

EP58,00 GP

1.023.04.0200 Wanddämmung, HWL, A2, d=50mm

Wanddämmung, innen, aus Holzwolle mehrschichtplatten, nachträglich auf Wand gedübelt/geschraubt.

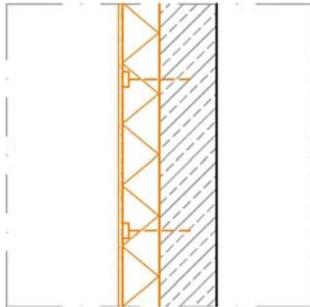
- Zweck: raumseitige Wärmedämmung nach DIN EN 13168
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Betonwand, Rohbau
- Folgeleistung: Armierputz PII
- Material: Mehrschichtplatte mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Wärmeleitstufe: WLS 040 für Steinwollekern
- Anwendungsgebiet: WI, dk nach DIN 4108-10
- Dämmstärke: 50 mm
- Druckfestigkeit: CS(10/Y)50 nach DIN EN 13168
- Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0200

Einbauort: ???



m2

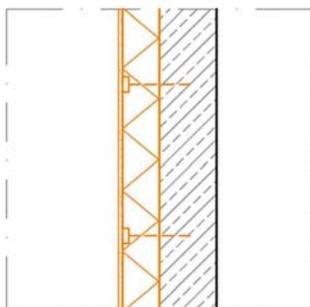
EP69,00 GP-

1.023.04.0210 Wanddämmung, HWL, A2, d=60mm

Wanddämmung, innen, aus Holzwollemehrschichtplatten, nachträglich auf Wand gedübelt/geschraubt.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung nach DIN EN 13168
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Betonwand, Rohbau
 Folgeleistung: Armierputz PII
 Material: Mehrschichtplatte mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Wärmeleitstufe: WLS 040 für Steinwollekern
 Anwendungsgebiet: WI, dk nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 60 mm
 Druckfestigkeit: CS(10/Y)50 nach DIN EN 13168
 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP75,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.023	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023.04	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
	Titel Innendämmung

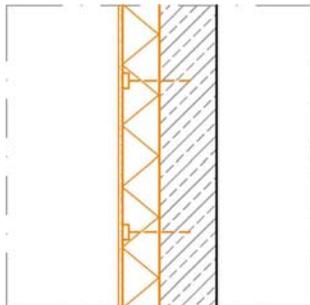
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.04.0220 Wanddämmung, HWL, A2, d=100mm

Wanddämmung, innen, aus Holzwollemehrschichtplatten, nachträglich auf Wand gedübelt/geschraubt.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung nach DIN EN 13168
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Betonwand, Rohbau
- Folgeleistung: Armierputz PII
- Material: Mehrschichtplatte mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Wärmeleitstufe: WLS 040 für Steinwollekern
- Anwendungsgebiet: WI, dk nach DIN 4108-10
- Dämmstärke: 100 mm
- Druckfestigkeit: CS(10/Y)50 nach DIN EN 13168
- Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP 93,00 GP -

1.023.04.0300 Wandputz, armiert, auf HWL-Dämmplatten

Wandputz, 1-Ig., auf HWL-Dämmplatten einschl. Armierungsgewebe.

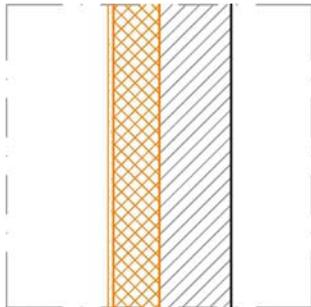
- Zweck: dekorative Oberfläche
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: HWL-Dämmplatten
- Folgeleistung: Anstrich, Dispersion
- Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
- Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
- Armierung: Glasfasergewebe, vollflächig
- Oberflächenqualität: Q2
- Putzdicke: bis 15 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0300

Einbauort: ???



m2

EP21,30 GP-

1.023.04.0400 Wanddämmung, Schaumglas, A1, d=60mm, Putz

Wanddämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

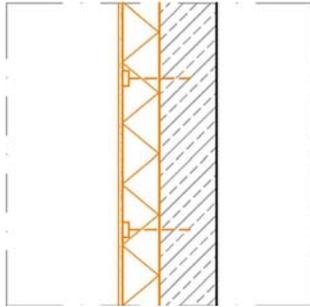
- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar
- Vorleistung: Beton, Mauerwerk, Rohbau
- Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
- Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
- Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
- Wärmeleitstufe: WLS 040
- Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
- Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
- Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Dämmstärke: 60 mm
- Putz: PII nach DIN 18550
- Armierung: Glasfasergewebe
- Putzdicke: ca. 5 mm
- Oberfläche: geölt, Q2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0400

Einbauort: ???



m2

EP111,00 GP-

1.023.04.0410 Wanddämmung, Schaumglas, A1, d=80mm, Putz

Wanddämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

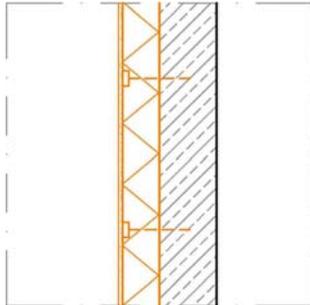
- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar
- Vorleistung: Beton, Mauerwerk, Rohbau
- Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
- Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
- Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
- Wärmeleitstufe: WLS 040
- Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
- Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
- Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Dämmstärke: 80 mm
- Putz: PII nach DIN 18550
- Armierung: Glasfasergewebe
- Putzdicke: ca. 5 mm
- Oberfläche: geölt, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0410

Einbauort: ???



m2

EP127,00 GP

1.023.04.0420 Wanddämmung, Schaumglas, A1, d=100mm, Putz

Wanddämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

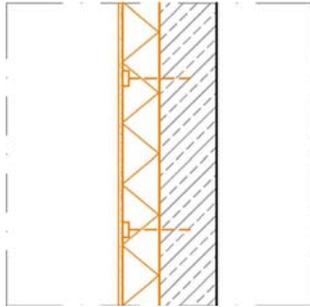
- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar
- Vorleistung: Beton, Mauerwerk, Rohbau
- Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
- Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
- Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
- Wärmeleitstufe: WLS 040
- Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
- Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
- Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Dämmstärke: 100 mm
- Putz: PII nach DIN 18550
- Armierung: Glasfasergewebe
- Putzdicke: ca. 5 mm
- Oberfläche: gevlättet, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0420

Einbauort: ???



m2

EP143,00 GP

1.023.04.0430 Wanddämmung, Schaumglas, A1, d=120mm, Putz

Wanddämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

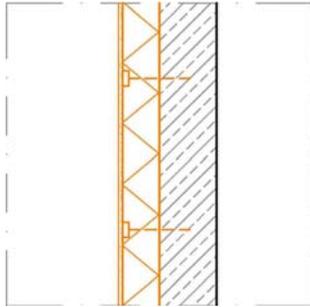
- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar
- Vorleistung: Beton, Mauerwerk, Rohbau
- Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
- Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
- Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
- Wärmeleitstufe: WLS 040
- Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
- Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
- Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Dämmstärke: 120 mm
- Putz: PII nach DIN 18550
- Armierung: Glasfasergewebe
- Putzdicke: ca. 5 mm
- Oberfläche: gevlättet, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0430

Einbauort: ???



m2

EP157,00 GP

1.023.04.0440 Wanddämmung, Schaumglas, A1, d=140mm, Putz

Wanddämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

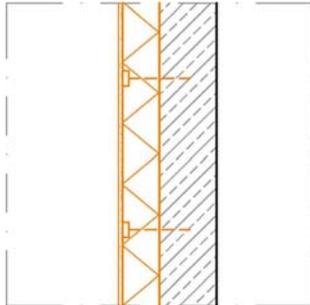
- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar
- Vorleistung: Beton, Mauerwerk, Rohbau
- Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
- Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
- Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
- Wärmeleitstufe: WLS 040
- Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
- Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
- Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Dämmstärke: 140 mm
- Putz: PII nach DIN 18550
- Armierung: Glasfasergewebe
- Putzdicke: ca. 5 mm
- Oberfläche: geölt, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0440

Einbauort: ???



m2

EP173,00 GP

1.023.04.0450 Wanddämmung, Schaumglas, A1, d=160mm, Putz

Wanddämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

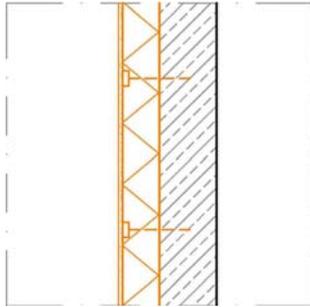
- Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar
- Vorleistung: Beton, Mauerwerk, Rohbau
- Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
- Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
- Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
- Wärmeleitstufe: WLS 040
- Anwendungsgebiet: WI nach DIN 4108-10
- Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
- Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Dämmstärke: 160 mm
- Putz: PII nach DIN 18550
- Armierung: Glasfasergewebe
- Putzdicke: ca. 5 mm
- Oberfläche: gevlättet, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0450

Einbauort: ???



m2

EP193,00 GP-

1.023.04.0500 Wanddämmung, Mineralwolle, A1, d=60mm, Putz

Wanddämmung, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

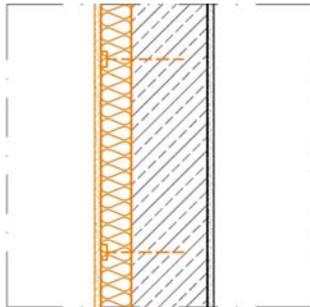
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung
Vorleistung:	Beton, Mauerwerk, Rohbau
Folgeleistung:	Tapete oder Anstrich
Material:	Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel
WLS:	035
Schmelzpunkt:	>= 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	WI nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Dämmstärke:	60 mm
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0500

Einbauort: ???



m2

EP 61,00 GP -

1.023.04.0510 Wanddämmung, Mineralwolle, A1, d=80mm, Putz

Wanddämmung, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

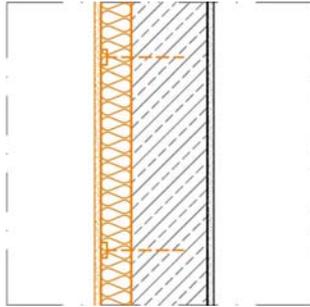
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung
Vorleistung:	Beton, Mauerwerk, Rohbau
Folgeleistung:	Tapete oder Anstrich
Material:	Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel
WLS:	035
Schmelzpunkt:	>= 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	WI nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Dämmstärke:	80 mm
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0510

Einbauort: ???



m2

EP65,00 GP-

1.023.04.0520 Wanddämmung, Mineralwolle, A1, d=100mm, Putz

Wanddämmung, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

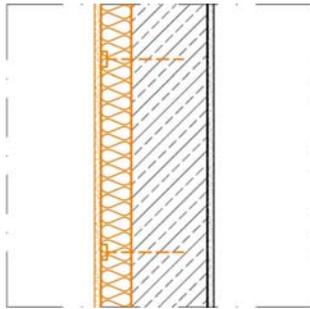
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung
Vorleistung:	Beton, Mauerwerk, Rohbau
Folgeleistung:	Tapete oder Anstrich
Material:	Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel
WLS:	035
Schmelzpunkt:	>= 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	WI nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Dämmstärke:	100 mm
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0520

Einbauort: ???



m2

EP 67,00 GP -

1.023.04.0530 Wanddämmung, Mineralwolle, A1, d=120mm, Putz

Wanddämmung, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

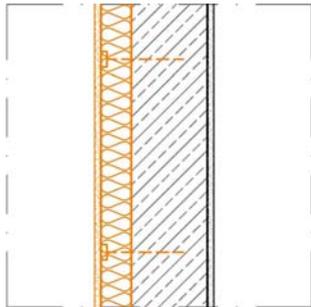
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung
Vorleistung:	Beton, Mauerwerk, Rohbau
Folgeleistung:	Tapete oder Anstrich
Material:	Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel
WLS:	035
Schmelzpunkt:	>= 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	WI nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Dämmstärke:	120 mm
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0530

Einbauort: ???



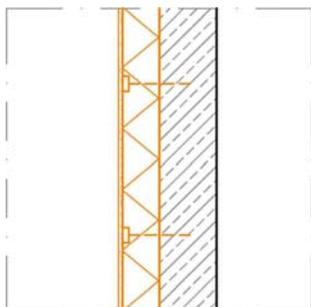
m2

EP 71,00 GP -

1.023.04.0600 Wanddämmung, Hartschaum (XPS), d=100mm

Wanddämmung aus Polystyrolhartschaumplatten vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt für Kühl-/Tiefkühlräume.

- Zweck: Wärmedämmung
- Vorleistung: Beton/Mauerwerk, bituminöse Dampfsperre
- Folgeleistung: Putz, Wandfliesen
- Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS
- Befestigung: Schraubdübel, nach stat. Erfordernis
- Anwendungstyp: WI nach DIN 4108-10
- WLS: 035
- Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Dämmstärke: 100 mm
- Einbauort: Kühlraum



m2

EP 6,00 GP -

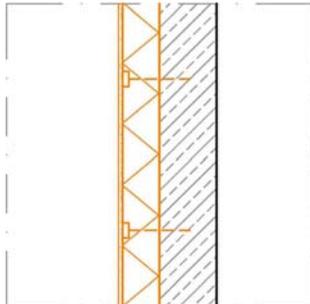
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.04.0610 Wanddämmung, Hartschaum (XPS), d=200mm
 Wanddämmung aus Polystyrolhartschaumplatten vollflächig
 verklebt, gedübelt/geschraubt für Kühl-/Tiefkühlräume.

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Beton/Mauerwerk, bituminöse Dampfsperre
 Folgeleistung: Putz, Wandfliesen
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS
 Befestigung: Schraubdübel, nach stat. Erfordernis
 Anwendungstyp: WI nach DIN 4108-10
 WLS: 035
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Dämmstärke: 200 mm
 Einbauort: Kühlraum



m2

EP113,50 GP-

DECKEN

1.023.04.0700 Deckendämmung, Mineralschaum, A1, d=60mm, Putz
 Deckendämmung, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig
 geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
 Material: Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
 Befestigung: kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
 Wärmeleitstufe: WLS 042

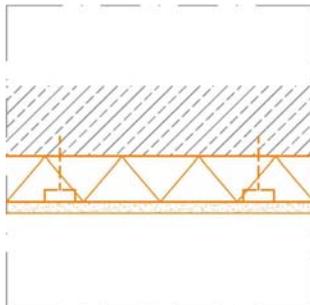
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0700

Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
 Dämmstärke: 60 mm
 Klebe-/Armiermörtel: Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Armierung: Glasfasergewebe, alkalibeständig
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Baustoffklassen: Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP

1.023.04.0710 Deckendämmung, Mineralschaum, A1, d=80mm, Putz

Deckendämmung, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
 Material: Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
 Befestigung: kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
 Wärmeleitstufe: WLS 042
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
 Dämmstärke: 80 mm
 Klebe-/Armiermörtel: Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Armierung: Glasfasergewebe, alkalibeständig
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Baustoffklassen: Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN

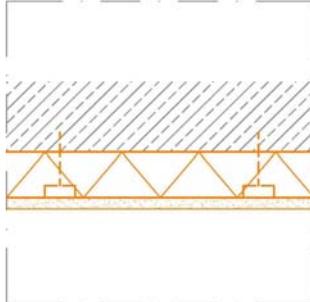
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0710

4102 bzw. EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP 80,00 GP -

1.023.04.0720

Deckendämmung, Mineralschaum, A1, d=100mm, Putz

Deckendämmung, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

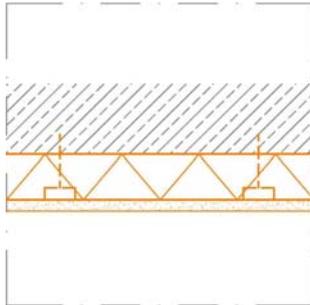
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Rohbaudecke
Folgeleistung:	Anstrich mit Silikatfarbe
Material:	Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
Befestigung:	kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
Wärmeleitstufe:	WLS 042
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	≥ 200 kPa
Dämmstärke:	100 mm
Klebe-/Armiermörtel:	Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
Druckfestigkeit:	CSII nach DIN EN 998-1
Armierung:	Glasfasergewebe, alkalibeständig
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Baustoffklassen:	Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0720

Einbauort: ???



m2

EP87,00 GP-

1.023.04.0730

Deckendämmung, Mineralschaum, A1, d=120mm, Putz

Deckendämmung, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

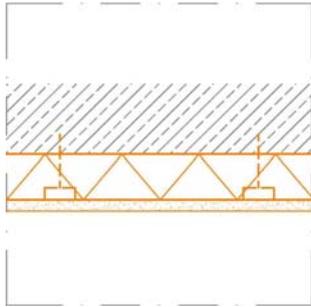
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Rohbaudecke
Folgeleistung:	Anstrich mit Silikatfarbe
Material:	Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
Befestigung:	kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
Wärmeleitstufe:	WLS 042
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	≥ 200 kPa
Dämmstärke:	120 mm
Klebe-/Armiermörtel:	Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
Druckfestigkeit:	CSII nach DIN EN 998-1
Armierung:	Glasfasergewebe, alkalibeständig
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Baustoffklassen:	Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0730

Einbauort: ???



m2

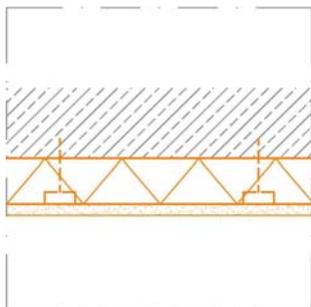
EP 91,00 GP -

1.023.04.0800 Deckendämmung, HWL, A2, d=50mm

Deckendämmung, innen, aus Holzwollemehrschichtplatten, nachträglich auf Decke gedübelt geschraubt.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Betondecke
- Folgeleistung: Armierputz PII
- Material: Mehrschichtplatte nach DIN EN 13168 mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Wärmeleitstufe: WLS 040 für Steinwollekern
- Anwendungsgebiet: DI, dk nach DIN 4108-10
- Dämmstärke: 50 mm
- Druckfestigkeit: CS(10/Y)50 nach DIN EN 826
- Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP 71,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

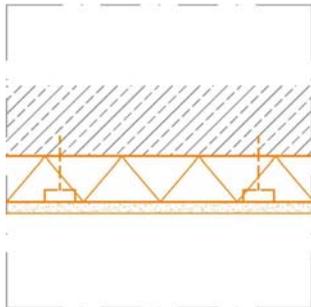
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.04.0810 Deckendämmung, HWL, A2, d=60mm

Deckendämmung, innen, aus Holzwolle mehrschichtplatten, nachträglich auf Decke gedübelt/geschraubt.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Betondecke
- Folgeleistung: Armierputz PII
- Material: Mehrschichtplatte nach DIN EN 13168 mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Wärmeleitstufe: WLS 040 für Steinwollekern
- Anwendungsgebiet: DI, dk nach DIN 4108-10
- Dämmstärke: 60 mm
- Druckfestigkeit: CS(10/Y)50 nach DIN EN 826
- Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP 78,00 GP -

1.023.04.0820 Deckendämmung, HWL, A2, d=100mm

Deckendämmung, innen, aus Holzwolle mehrschichtplatten, nachträglich auf Decke gedübelt/geschraubt.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Betondecke
- Folgeleistung: Armierputz PII
- Material: Mehrschichtplatte nach DIN EN 13168 mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Wärmeleitstufe: WLS 040 für Steinwollekern
- Anwendungsgebiet: DI, dk nach DIN 4108-10
- Dämmstärke: 100 mm
- Druckfestigkeit: CS(10/Y)50 nach DIN EN 826

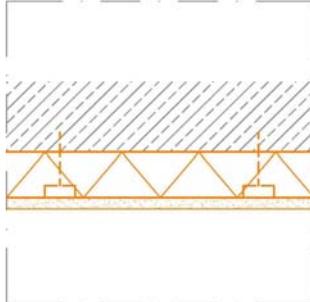
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.0820

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Einbauort: ???



m2

EP 95,00 GP -

1.023.04.0900 Deckenputz, armiert, auf HWL-Dämmplatten

Deckenputz, 1-Ig., auf HWL-Dämmplatten einschl. Armierungsgewebe.

Vorleistung: HWL-Dämmplatten
 Folgeleistung: Anstrich, Dispersion
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Armierung: Glasfasergewebe, vollflächig
 Oberflächenqualität: Q2
 Putzdicke: bis 15 mm

Einbauort: ???

m2

EP 27,00 GP -

1.023.04.1000 Deckendämmung, Schaumglas, A1, d=60mm, Putz

Deckendämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
 Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1000

Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Dämmstärke: 60 mm
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Einbauort: ???

m2

EP 115,00 GP -.

1.023.04.1010 Deckendämmung, Schaumglas, A1, d=80mm, Putz

Deckendämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
 Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Dämmstärke: 80 mm
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Einbauort: ???

m2

EP 131,00 GP -.

1.023.04.1020 Deckendämmung, Schaumglas, A1, d=100mm, Putz

Deckendämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.023 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.023.04 **Titel** **Putz-/Stuckarbeiten, WDVS**
Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1020

Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
Wärmeleitstufe: WLS 040
Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Dämmstärke: 100 mm
Putz: PII nach DIN 18550
Armierung: Glasfasergewebe
Putzdicke: ca. 5 mm
Oberfläche: geglättet, Q2
Einbauort: ???

m2

EP147,00 GP-

1.023.04.1030

Deckendämmung, Schaumglas, A1, d=120mm, Putz

Deckendämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
Wärmeleitstufe: WLS 040
Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Dämmstärke: 120 mm
Putz: PII nach DIN 18550
Armierung: Glasfasergewebe
Putzdicke: ca. 5 mm
Oberfläche: geglättet, Q2
Einbauort: ???

m2

EP163,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.04.1040 Deckendämmung, Schaumglas, A1, d=140mm, Putz
 Deckendämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167

Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167

Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Dämmstärke: 140 mm
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???

m2 EP179.00 GP-

1.023.04.1050 Deckendämmung, Schaumglas, A1, d=160mm, Putz
 Deckendämmung, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167

Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167

Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1050

Dämmstärke: 160 mm
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???

m2 EP196,00 GP-

1.023.04.1100 Deckendämmung, Mineralwolle, A1, d=60mm, Putz

Deckendämmung, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Mineralwollendämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
 Befestigung: Klebemörtel, Schraubdübel
 WLS: 035
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Dämmstärke: 60 mm
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???

m2 EP73,00 GP-

1.023.04.1110 Deckendämmung, Mineralwolle, A1, d=80mm, Putz

Deckendämmung, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Mineralwollendämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
 Befestigung: Klebemörtel, Schraubdübel
 WLS: 035

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1110

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Dämmstärke: 80 mm
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Einbauort: ???

m2

EP 77,00 GP

1.023.04.1120 Deckendämmung, Mineralwolle, A1, d=100mm, Putz

Deckendämmung, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
 Befestigung: Klebemörtel, Schraubdübel
 WLS: 035
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Dämmstärke: 100 mm
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Einbauort: ???

m2

EP 81,00 GP

1.023.04.1130 Deckendämmung, Mineralwolle, A1, d=120mm, Putz

Deckendämmung, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Beton, Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Mineralwollgedämmung (MW) nach

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1130		
		DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler	
	Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel	
	WLS:	035	
	Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C	
	Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10	
	Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501	
	Dämmstärke:	120 mm	
	Putz:	PII nach DIN 18550	
	Armierung:	Glasfasergewebe	
	Putzdicke:	ca. 5 mm	
	Oberfläche:	geglättet, Q2	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 88,00	GP -

UNTERZÜGE

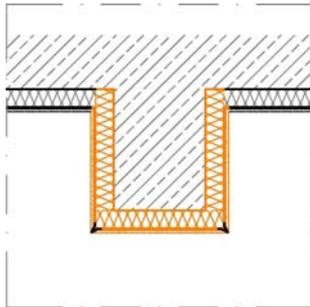
1.023.04.1200	Dämmung UZ, Mineralschaum, A1, d=60mm, Putz
	Dämmung von Unterzügen, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.
	Zweck: raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
	Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
	Vorleistung: Beton, Mauerwerk, Rohbau
	Folgeleistung: Anstrich mit Silikatfarbe
	Material: Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
	Befestigung: kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
	Wärmeleitstufe: WLS 042
	Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
	Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
	Dämmstärke: 60 mm
	Klebe-/Armiermörtel: Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
	Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
	Armierung: Glasfasergewebe, alkalibeständig
	Putzdicke: ca. 5 mm
	Oberfläche: geglättet, Q2
	Baustoffklassen: Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
	Unterzüge: Querschnitt ≤ 5.000 cm2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1200

Einbauort: ???



m2

EP80,00 GP-

1.023.04.1210 Dämmung UZ, Mineralschaum, A1, d=80mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

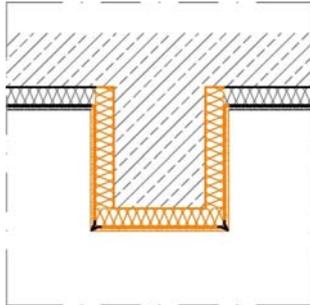
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Mauerwerk, Rohbau
Folgeleistung:	Anstrich mit Silikatfarbe
Material:	Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
Befestigung:	kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
Wärmeleitstufe:	WLS 042
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	≥ 200 kPa
Dämmstärke:	80 mm
Klebe-/Armiermörtel:	Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
Druckfestigkeit:	CSII nach DIN EN 998-1
Armierung:	Glasfasergewebe, alkalibeständig
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Baustoffklassen:	Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Unterzüge:	Querschnitt ≤ 5.000 cm2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1210

Einbauort: ???



m2

EP87,00 GP-

1.023.04.1220

Dämmung UZ, Mineralschaum, A1, d=100mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

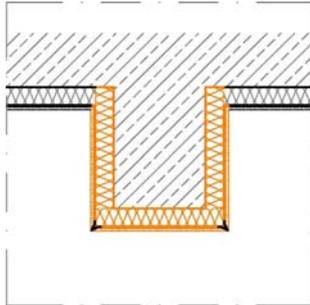
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Mauerwerk, Rohbau
Folgeleistung:	Anstrich mit Silikatfarbe
Material:	Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
Befestigung:	kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
Wärmeleitstufe:	WLS 042
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	≥ 200 kPa
Dämmstärke:	100 mm
Klebe-/Armiermörtel:	Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
Druckfestigkeit:	CSII nach DIN EN 998-1
Armierung:	Glasfasergewebe, alkalibeständig
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Baustoffklassen:	Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Unterzüge:	Querschnitt ≤ 5.000 cm2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1220

Einbauort: ???



m2

EP93,00 GP-

1.023.04.1230

Dämmung UZ, Mineralschaum, A1, d=120mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Mineralschaumplatten, vollflächig geklebt einschl. Armierungs-/Oberputz.

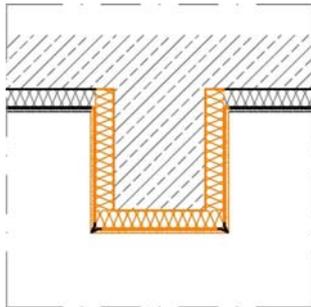
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, Schimmelpilzvermeidung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Mauerwerk, Rohbau
Folgeleistung:	Anstrich mit Silikatfarbe
Material:	Wärmedämmung aus Mineralschaum aus CaSi-Hydraten, Kalk, Sand, Zement, Wasser, Porenbildner
Befestigung:	kunststoffvergüteter Klebemörtel auf Zementbasis
Wärmeleitstufe:	WLS 042
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	≥ 200 kPa
Dämmstärke:	120 mm
Klebe-/Armiermörtel:	Leichtputzmörtel LW nach EN 998-1
Druckfestigkeit:	CSII nach DIN EN 998-1
Armierung:	Glasfasergewebe, alkalibeständig
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Baustoffklassen:	Dämmung A1/Mörtel A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Unterzüge:	Querschnitt ≤ 5.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1230

Einbauort: ???



m2

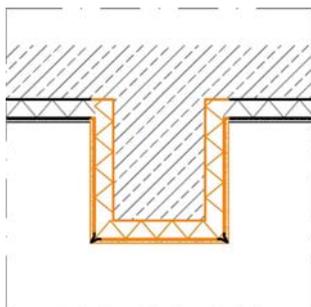
EP98,00 GP-

1.023.04.1300 Dämmung, Unterzüge, HWL, A2, d=50mm

Dämmung von Unterzügen, innen, aus Holzwollemehrschichtplatten, nachträglich an Unterzug gedübelt/geschraubt.

- Zweck: raumseitige Wärmedämmung
- Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
- Vorleistung: Betonunterzüge
- Folgeleistung: Armierputz PII
- Material: Mehrschichtplatte mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Wärmeleitstufe: WLS 040 für Steinwollekern
- Anwendungsgebiet: DI, dk nach DIN 4108-10
- Dämmstärke: 50 mm
- Druckfestigkeit: CS(10/Y)50 nach DIN EN 826
- Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
- Unterzüge: Querschnitt $\leq 5.000 \text{ cm}^2$

Einbauort: ???



m2

EP71,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

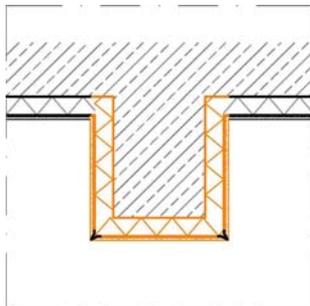
1.023.04.1310 Dämmung, Unterzüge, HWL, A2, d=60mm
 Dämmung von Unterzügen, innen, aus Holzwolle mehrschichtplatten, nachträglich an Unterzug gedübelt/geschraubt.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Betonunterzüge
 Folgeleistung: Armierputz PII
 Material: Mehrschichtplatte mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten

Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Wärmeleitstufe: WLS 040 für Steinwollekern
 Anwendungsgebiet: DI, dk nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 60 mm
 Druckfestigkeit: CS(10/Y)50 nach DIN EN 826
 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Unterzüge: Querschnitt $\leq 5.000 \text{ cm}^2$

Einbauort: ???



m2

EP79,00 GP-

1.023.04.1320 Dämmung, Unterzüge, HWL, A2, d=100mm
 Dämmung von Unterzügen, innen, aus Holzwolle mehrschichtplatten, nachträglich an Unterzug gedübelt/geschraubt.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Betonunterzüge
 Folgeleistung: Armierputz PII
 Material: Mehrschichtplatte mit Steinwollekern und zementgebundenen Deckschichten

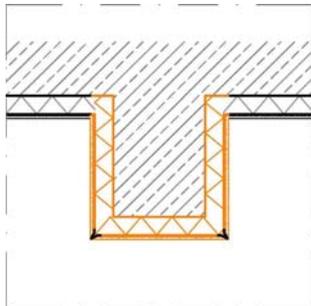
Befestigung: nach stat. Erfordernis

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1320

Wärmeleitstufe:	WLS 040 für Steinwollekern
Anwendungsgebiet:	DI, dk nach DIN 4108-10
Dämmstärke:	100 mm
Druckfestigkeit:	CS(10/Y)50 nach DIN EN 826
Baustoffklasse:	A2 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
Unterzüge:	Querschnitt $\leq 5.000 \text{ cm}^2$
Einbauort:	???



m2

EP97,00 GP-

1.023.04.1400 Putz auf UZ, armiert, auf HWL-Dämmplatten

Putz auf Unterzügen, 1-Ig., auf HWL-Dämmplatten einschl. Armierungsgewebe.

Vorleistung:	HWL-Dämmplatten
Folgeleistung:	Anstrich, Dispersion
Mörtelgruppe:	PII nach DIN 18550
Druckfestigkeit:	CSII nach DIN EN 998-1
Armierung:	Glasfasergewebe, vollflächig
Oberflächenqualität:	Q2
Putzdicke:	bis 15 mm
Einbauort:	???

m2

EP26,00 GP-

1.023.04.1500 Dämmung UZ, Schaumglas, A1, d=60mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
Vorleistung:	Beton, Rohbau
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich

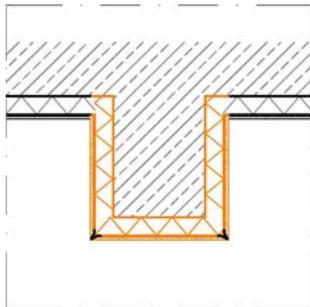
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1500

Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
 Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 60 mm
 Befestigungsmittel: Metalldübel
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke: ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Unterzüge: Querschnitt bis einschl. 5.000 cm²

Einbauort: ???



m²

EP120,00 GP-

1.023.04.1510 Dämmung UZ, Schaumglas, A1, d=80mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
 Vorleistung: Beton, Rohbau
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
 Befestigung: Bitumenkaltkleber,-Schraubdübel
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 80 mm
 Befestigungsmittel: Metalldübel
 Putz: PII nach DIN 18550

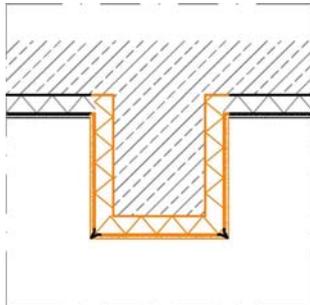
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1510

Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Unterzüge: Querschnitt bis einschl. 5.000 cm²

Einbauort: ???



m²

EP 136,00 GP -

1.023.04.1520 Dämmung UZ, Schaumglas, A1, d=100mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

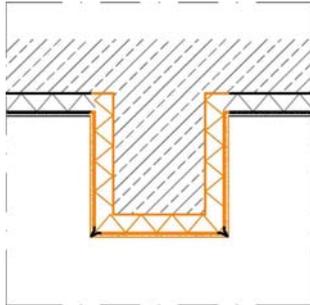
Zweck: raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
 Vorleistung: Beton, Rohbau
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Material: Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
 Befestigung: Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
 Wärmeleitstufe: WLS 040
 Anwendungsgebiet: DI nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: CS(Y)400 nach DIN EN 13167
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dämmstärke: 100 mm
 Befestigungsmittel: Metaldübel
 Putz: PII nach DIN 18550
 Armierung: Glasfasergewebe
 Putzdicke ca. 5 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Unterzüge: Querschnitt bis einschl. 5.000 cm²

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1520

Einbauort: ???



m2

EP152,00 GP

1.023.04.1530

Dämmung UZ, Schaumglas, A1, d=120mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

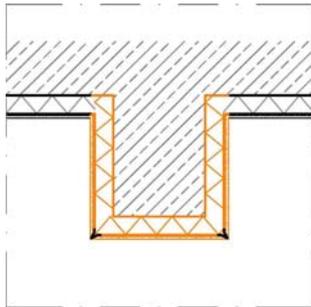
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
Vorleistung:	Beton, Rohbau
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich
Material:	Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
Befestigung:	Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
Wärmeleitstufe:	WLS 040
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	CS(Y)400 nach DIN EN 13167
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	120 mm
Befestigungsmittel:	Metalldübel
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Unterzüge:	Querschnitt bis einschl. 5.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1530

Einbauort: ???



m2

EP168,00 GP-

1.023.04.1540 Dämmung UZ, Schaumglas, A1, d=140mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

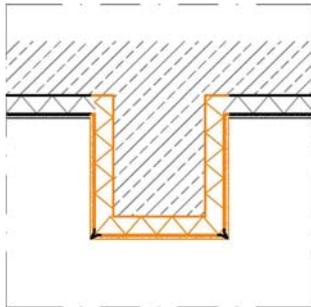
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
Vorleistung:	Beton, Rohbau
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich
Material:	Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
Befestigung:	Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
Wärmeleitstufe:	WLS 040
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	CS(Y)400 nach DIN EN 13167
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	140 mm
Befestigungsmittel:	Metalldübel
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Unterzüge:	Querschnitt bis einschl. 5.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1540

Einbauort: ???



m2

EP185,00 GP-

1.023.04.1550 Dämmung UZ, Schaumglas, A1, d=160mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Schaumglas, druckbelastbar, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

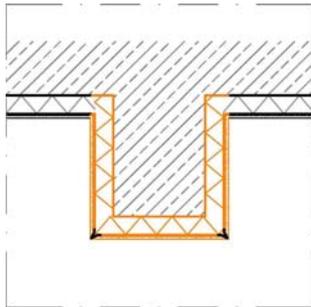
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung, feuchtigkeitsunempfindlich, nicht brennbar, nach DIN EN 13167
Vorleistung:	Beton, Rohbau
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich
Material:	Schaumglasdämmung (CG) nach DIN EN 13167
Befestigung:	Bitumenkaltkleber, Schraubdübel
Wärmeleitstufe:	WLS 040
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	CS(Y)400 nach DIN EN 13167
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	160 mm
Befestigungsmittel:	Metalldübel
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Unterzüge:	Querschnitt bis einschl. 5.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1550

Einbauort: ???



m2

EP201,00 GP-

1.023.04.1600 Dämmung UZ, Mineralwolle, A1, d=60mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

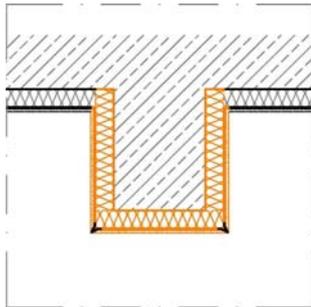
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Rohbau
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich
Material:	Mineralwollendämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel
WLS:	035
Schmelzpunkt:	>= 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	60 mm
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Unterzüge:	Querschnitt bis einschl. 5.000 cm2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1600

Einbauort: ???



m2

EP79,00 GP

1.023.04.1610 Dämmung UZ, Mineralwolle, A1, d=80mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

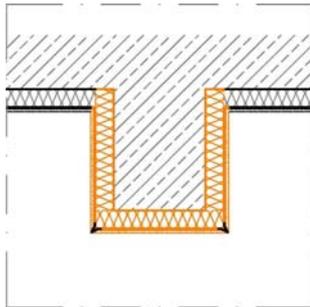
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Rohbau
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich
Material:	Mineralwollendämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel
WLS:	035
Schmelzpunkt:	>= 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	80 mm
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Unterzüge:	Querschnitt bis einschl. 5.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1610

Einbauort: ???



m2

EP85,00 GP-

1.023.04.1620 Dämmung UZ, Mineralwolle, A1, d=100mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

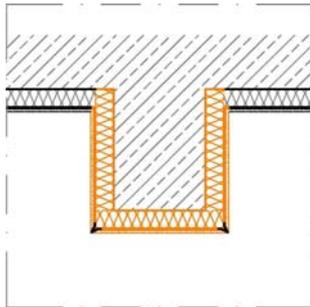
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Rohbau
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich
Material:	Mineralwollendämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel
WLS:	035
Schmelzpunkt:	>= 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	100 mm
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Unterzüge:	Querschnitt bis einschl. 5.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1620

Einbauort: ???



m2

EP90,00 GP-

1.023.04.1630 Dämmung UZ, Mineralwolle, A1, d=120mm, Putz

Dämmung von Unterzügen, innen, Mineralwolle, vollflächig verklebt, gedübelt/geschraubt einschl. Armierungs-/Oberputz.

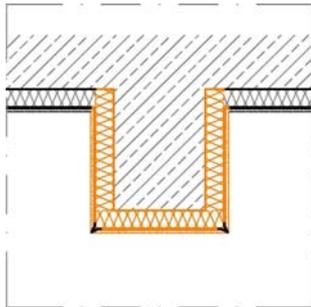
Zweck:	raumseitige Wärmedämmung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Beton, Rohbau
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anstrich
Material:	Mineralwollgedämmung (MW) nach DIN EN 13162, raumseitig beschichtet als Haftvermittler
Befestigung:	Klebemörtel, Schraubdübel
WLS:	035
Schmelzpunkt:	>= 1.000 °C
Anwendungsgebiet:	DI nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dämmstärke:	120 mm
Putz:	PII nach DIN 18550
Armierung:	Glasfasergewebe
Putzdicke:	ca. 5 mm
Oberfläche:	geglättet, Q2
Unterzüge:	Querschnitt bis einschl. 5.000 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.04	Titel	Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.04.1630

Einbauort: ???



m2

EP96,00 GP-

EINBAUTEILE

1.023.04.1700

Kantenschutz, Gewebewinkel

Gewebewinkel in Armierungsgewebe.

Zweck: Kantenschutz und Stirnkantenverkleidung an Wärmedämmplatten
 Beanspruchung: mechanische Belastung
 Vorleistung: Dämmung
 Folgeleistung: Armierputz

Einbauort: ???

m

EP8,50 GP-

1.023.04.1710

Kantenschutz, verzinktes Stahlblech, H=50mm

Kantenschutz, U-Profil, aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet.

Zweck: Kantenschutz und Stirnkantenverkleidung an Wärmedämmplatten
 Beanspruchung: mechanische Belastung
 Vorleistung: Dämmung
 Folgeleistung: endfertig
 Dämmplattenstärke: 50 mm

Einbauort: ???

m

EP14,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.023	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023.04	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
	Titel Innendämmung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.023.04.1720	<p>Kantenschutz, verzinktes Stahlblech, H=60mm Kantenschutz, U-Profil, aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet.</p> <p>Zweck: Kantenschutz und Stirnkantenverkleidung an Wärmedämmplatten Beanspruchung: mechanische Belastung Vorleistung: Dämmung Folgeleistung: endfertig Dämmplattenstärke: 60 mm</p> <p>Einbauort: ???</p> <p style="text-align: center;">m</p>	15,20	-
1.023.04.1730	<p>Kantenschutz, verzinktes Stahlblech, H=100mm Kantenschutz, U-Profil, aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet.</p> <p>Zweck: Kantenschutz und Stirnkantenverkleidung an Wärmedämmplatten Beanspruchung: mechanische Belastung Vorleistung: Dämmung Folgeleistung: endfertig Dämmplattenstärke: 100 mm</p> <p>Einbauort: ???</p> <p style="text-align: center;">m</p>	15,90	-
1.023.04.1740	<p>Kantenschutz, verzinktes Stahlblech, H=120mm Kantenschutz, U-Profil, aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet.</p> <p>Zweck: Kantenschutz und Stirnkantenverkleidung an Wärmedämmplatten Beanspruchung: mechanische Belastung Vorleistung: Dämmung Folgeleistung: endfertig Dämmplattenstärke: 120 mm</p> <p>Einbauort: ???</p> <p style="text-align: center;">m</p>	17,70	-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.023	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.023.04	Titel	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS		
		Innendämmung		
Gesamtsumme				
		Titel 1.023.04 Innendämmung	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.05 Titel WDVS

1.023.05.0010 Dübelsestatik, Werkstatt-/Montageplanung

- Werkstatt- und Montageplanung für WDVS, bestehend unter anderem aus:
- Planung der Lage von Brandschutzriegeln und mineralischer Dämmung
 - Ausführungsdetails zu allen An- und Abschlüssen
 - Prüfung Toleranzen im Untergrund
 - Prüfung vorh. GEG- oder wärmeschutznachweis auf konkrete bauphysikalische Anforderungen
 - Planung des Isothermenverlaufs an Grenzflächen/Material- und Bauteilübergängen
 - Dübelsestatik samt Windlastberechnung nach Vorgaben des Systemherstellers
 - Prüfung der vom AN erstellten Statik
 - Prüfung zum späteren Auftreten von Streiflicht

psch

EP 640,00 GP -

MINERALISCHE DÄMMUNG

1.023.05.0100 WDVS, Wand, Miwo, A2, d=60mm

WDVS, Wand, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalisierungsanstrich. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher
- Egalisierungsanstrich

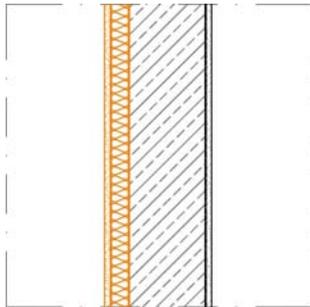
Zweck:	außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
Beanspruchung:	mechanische Belastung, Feuchtigkeit
Vorleistung:	KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
Dämmung:	Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Befestigung:	nach stat. Erfordernis
Anwendungsgebiet:	WAP, zh nach DIN 4108-10
Dämmstoffstärke:	60 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.023	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023.05	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
	Titel WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0100

WLS: 035
 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 im System mit Mineralwollgedämmplatten
 Oberputz: gefärbter PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Anstrich: Silikatdispersionsanstrich
 Max. Wandhöhe: > 22,00-100,00 m über GOK
 Windlastzone: II
 Einbauort: ???



m2

EP83,00 GP-

1.023.05.0110 WDVS, Wand, Miwo, A2, d=100mm

WDVS, Wand, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalisierungsanstrich. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher
- Egalisierungsanstrich

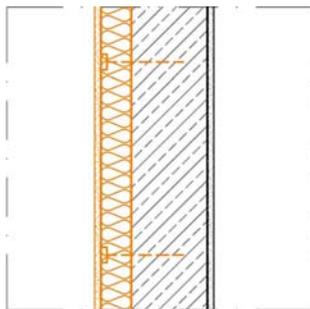
Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung, Feuchtigkeit
 Vorleistung: KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0110

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
 Dämmstoffstärke: 100 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 im System mit Mineralwollgedämmplatten
 Oberputz: gefärbter PII nach DIN 18550 als
 Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Anstrich: Silikatdispersionsanstrich
 Max. Wandhöhe: > 22,00-100,00 m über GOK
 Windlastzone: II
 Einbauort: ???



m2

EP 95,00 GP -

1.023.05.0120 WDVS, Wand, Miwo, A2, d=120mm

WDVS, Wand, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalisierungsanstrich. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher
- Egalisierungsanstrich

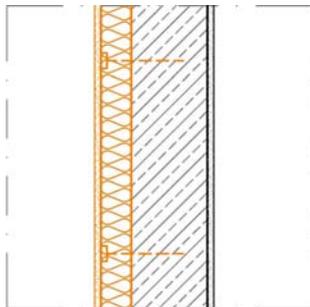
Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung, Feuchtigkeit
 Vorleistung: KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0120

- Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
- Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
- Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
- Befestigung: nach stat. Erfordernis
- Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
- Dämmstoffstärke: 120 mm
- WLS: 035
- Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Mineralwollgedämmplatten
- Oberputz: gefärbter PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
- Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
- Anstrich: Silikatdispersionsanstrich
- Max. Wandhöhe: > 22,00-100,00 m über GOK
- Windlastzone: II
- Einbauort: ???



m2

EP101,00 GP-

1.023.05.0130 WDVS, Wand, Miwo, A2, d=140mm

WDVS, Wand, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalierungsanstrich. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher
- Egalierungsanstrich

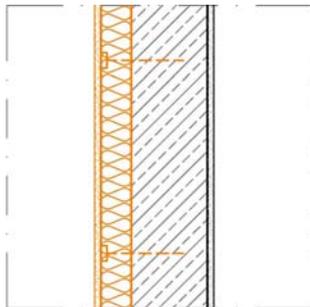
Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0130

	DIN 55699
Beanspruchung:	mechanische Belastung, Feuchtigkeit
Vorleistung:	KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
Dämmung:	Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Befestigung:	nach stat. Erfordernis
Anwendungsgebiet:	WAP, zh nach DIN 4108-10
Dämmstoffstärke:	140 mm
WLS:	035
Baustoffklasse:	A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Mineralwollgedämmplatten
Oberputz:	gefärbter PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
Struktur:	Kratzputz, Körnung 2 mm
Anstrich:	Silikatdispersionsanstrich
Max. Wandhöhe:	> 22,00-100,00 m über GOK
Windlastzone:	II
Einbauort:	???



m2

EP 106,00 GP -

1.023.05.0140 WDVS, Wand, Miwo, A2, d=180mm

WDVS, Wand, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalisierungsanstrich. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz

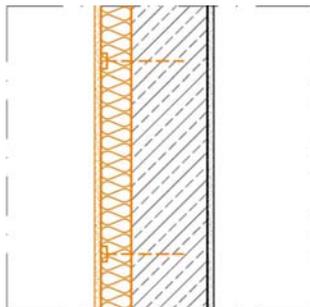
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0140

- Schließen Gerüstankerlöcher
- Egalisierungsanstrich

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung, Feuchtigkeit
 Vorleistung: KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
 Dämmstoffstärke: 180 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Mineralwollgedämmplatten gefärbter PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Anstrich: Silikatdispersionsanstrich
 Max. Wandhöhe: > 22,00-100,00 m über GOK
 Windlastzone: II
 Einbauort: ???



m2

EP118,00 GP

1.023.05.0150 WDVS, Decke, Miwo, A2, d=100mm

WDVS, Decke, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalisierungsanstrich.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm

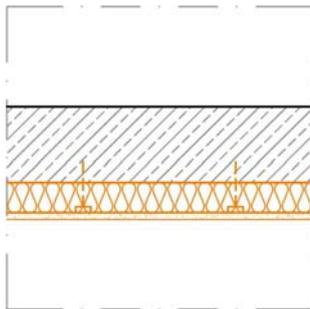
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0150

- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Egalisierungsanstrich

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung, Feuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Decke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Anwendungsgebiet: DAA, zh nach DIN 4108-10
 Dämmstoffstärke: 100 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Mineralwollgedämmplatten
 Oberputz: PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Max. Deckenhöhe: > 22,00-100,00 m über GOK
 Windlastzone: II
 Einbauort: ???



m2

EP 99,00 GP

1.023.05.0160 WDVS, Decke, Miwo, A2, d=140mm

WDVS, Decke, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalisierungsanstrich.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung

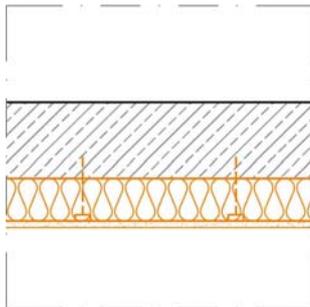
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0160

- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Egalisierungsanstrich

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung, Feuchtigkeit
 Vorleistung: Stb.-Decke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Anwendungsgebiet: DAA, zh nach DIN 4108-10
 Dämmstoffstärke: 140 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Mineralwollgedämmplatten
 Oberputz: PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Max. Deckenhöhe: > 22,00-100,00 m über GOK
 Windlastzone: II
 Einbauort: ???



m2

EP111,00 GP

1.023.05.0170 WDVS, Bossenputz, Wand, MiWo, A2, d=180mm

WDVS mit Bossenputz, Wand, mineralischer Oberputz, geklebt, Verdübelung nach statischer Erfordernis einschl. Armierung und Egalisierungsanstrich. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Außenputz abschlagen
- Wandflächen reinigen einschl. Entsorgung.
- Untergrundprüfung

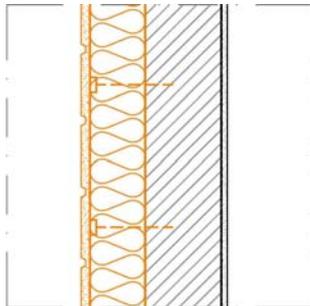
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0170

- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Bossenprofilen
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher
- Egalisierungsanstrich

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung, Feuchtigkeit
 Vorleistung: KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
 Dämmstoffstärke: 180 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Mineralwollgedämmplatten
 Gewebe: Bossengewebe, vorgeformtes Gewebestück als Armierung
 Fugentiefe: 15 mm
 Oberputz: gefärbter PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Anstrich: Silikatdispersionsanstrich
 Einbauort: ???



m2

EP 38,00 GP -

POLYSTYROLDÄMMUNG

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

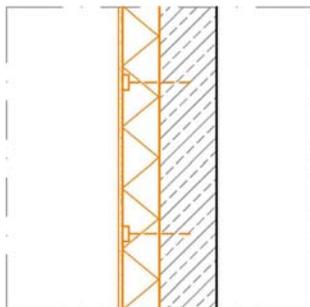
1.023.05.0200 WDVS, Wand, EPS, B1, d=60mm

WDVS, Wand, organischer Oberputz, geklebt einschl. Armierung. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher

Zweck:	außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
Beanspruchung:	mechanische Belastung
Vorleistung:	KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
Dämmung:	Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
Befestigung:	nach stat. Erfordernis
Anwendungsgebiet:	WAP, zh nach DIN 4108-10
Dämmstoffstärke:	60 mm
WLS:	035
Baustoffklasse:	B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Hartschaumdämmplatten
Oberputz:	PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
Struktur:	Kratzputz, Körnung 2 mm
Max. Wandhöhe:	< 22,00 m über GOK
Windlastzone:	II
Einbauort:	???



m2

EP70,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

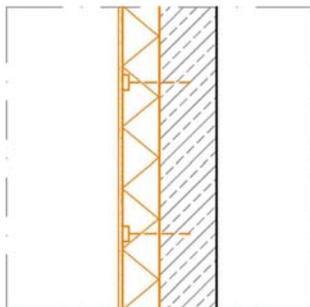
1.023.05.0210 WDVS, Wand, EPS, B1, d=100mm

WDVS, Wand, organischer Oberputz, geklebt einschl. Armierung. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher

Zweck:	außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
Beanspruchung:	mechanische Belastung
Vorleistung:	KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
Dämmung:	Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
Befestigung:	nach stat. Erfordernis
Anwendungsgebiet:	WAP, zh nach DIN 4108-10
Dämmstoffstärke:	100 mm
WLS:	035
Baustoffklasse:	B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Hartschaumdämmplatten
Oberputz:	PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
Struktur:	Kratzputz, Körnung 2 mm
Max. Wandhöhe:	< 22,00 m über GOK
Windlastzone:	II
Einbauort:	???



m2

EP 84,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

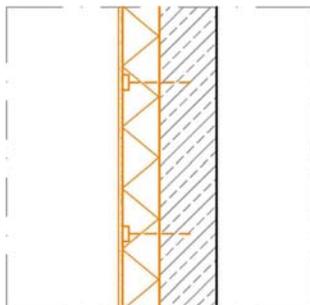
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.05.0220 WDVS, Wand, EPS, B1, d=120mm
 WDVS, Wand, organischer Oberputz, geklebt einschl. Armierung. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung
 Vorleistung: KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
 Dämmstoffstärke: 120 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Hartschaumdämmplatten
 Oberputz: PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Max. Wandhöhe: < 22,00 m über GOK
 Windlastzone: II
 Einbauort: ???



m2

EP91,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

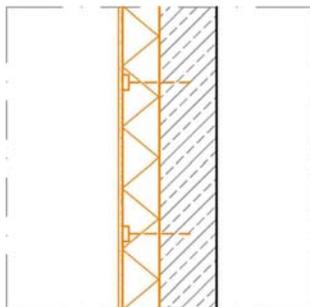
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.05.0230 **WDVS, Wand, EPS, B1, d=140mm**
 WDVS, Wand, organischer Oberputz, geklebt einschl. Armierung. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung
 Vorleistung: KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
 Dämmstoffstärke: 140 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Hartschaumdämmplatten
 Oberputz: PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Max. Wandhöhe: < 22,00 m über GOK
 Windlastzone: II
 Einbauort: ???



m2

EP 95.00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

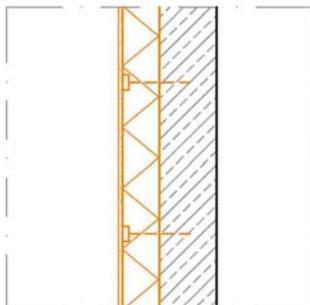
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.05.0240 WDVS, Wand, EPS, B1, d=180mm
 WDVS, Wand, organischer Oberputz, geklebt einschl. Armierung. Zeitversetztes Schließen der Gerüstankerlöcher begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Oberputz
- Schließen Gerüstankerlöcher

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
 Beanspruchung: mechanische Belastung
 Vorleistung: KS-/Ziegel-Mauerwerk, Beton, monolithisch, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
 Befestigung: nach stat. Erfordernis
 Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
 Dämmstoffstärke: 180 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501 im System mit Hartschaumdämmplatten
 Oberputz: PII nach DIN 18550 als Dünnschichtleichtputz
 Struktur: Kratzputz, Körnung 2 mm
 Max. Wandhöhe: < 22,00 m über GOK
 Windlastzone: II
 Einbauort: ???



m2

EP109.00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.05.0300 **Zulage A1-System, Streifen, B=1,00m**
 Zulage zum WDVS mit Polystyrolämmung für den Mehraufwand des Einarbeitens eines vertikalen Brandschutzstreifens gegenüber durchlaufendem WDVS für einen vertikalen Streifen aus Mineralwolle einschl. Verdübelung.

Zweck: Überdeckung von Brandwänden
 Beanspruchung: Brandbeanspruchung
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
 Befestigung: Verdübelung, nach stat. Erfordernis
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 WLS: 035
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Streifenbreite: ca. 1,00 m

Einbauort: ???

m2 EP 25,80 GP -.

1.023.05.0310 **Zulage Brandriegel, A1, horizontal**
 Zulage zum WDVS mit Polystyrolämmung für den Mehraufwand der Ausbildung eines horizontalen Brandschutzriegels einschl. Dübelbefestigung gegenüber durchlaufendem WDVS.
 Anordnung nach Herstellervorschrift

Zweck: Verhinderung vertikaler Brandausbreitung
 Beanspruchung: Feuchtigkeit
 Vorleistung: Rohbauwand KS-Stein oder Beton
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
 Befestigung: Verdübelung, nach stat. Erfordernis
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Baustoffklasse: A1/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 WLS: 035
 Streifen-Riegelhöhe: ≥ 20 cm
 Einbauhöhe Sockel: bis 0,90 m

Einbauort: vollständig umlaufend Sockelbereich, Attika, je 2. Geschosse

m EP 29,50 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.05.0320 Zulage Verdübelung, B2-System

Zulage für die flächige Verdübelung von WDVS aus PS-Hartschaum-Dämmung zusätzlich zur Verklebung der Dämmung.

Anzahl Dübel: nach statischer Erfordernis gem. Hersteller
 Art Dübel: wärme gedämmte Köpfe, eingesenkt
 Untergrund: Beton, KS-Mauerwerk
 Ausführung: nach stat. Erfordernis, auf Untergründen mit auszugleichenden Toleranzen
 Toleranzen: über 10 mm

m2 EP 17,70 GP -

ZULAGEN, EINBAUTEILE

1.023.05.0400 Zulage WDVS im Grundriss gerundet

Zulage für den Mehraufwand der Ausführung des WDVS mit Putzoberfläche auf im Grundriss gerundeter Wand anstelle gerade verlaufender Wand.

Radius: ca. 5,00 m

m2 EP 27,80 GP -

1.023.05.0410 Zulage farbige Putzoberfläche

Zulage für die Ausführung durchgefärbter Putzoberflächen einschl. Egalisierungsanstrich.

Farbton: mittlerer Hellbezugswert nach Farbkarte des Putzherstellers

m2 EP 6,70 GP -

1.023.05.0420 Außenecke Gewebeeckwinkel

Gewebeeckwinkel als Außeneckausbildung zum Putzeinbau.

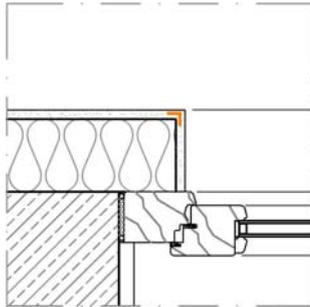
Zweck: Kantenschutz gegen mechan. Belastung, optisch saubere Eckausbildung
 Beanspruchung: mech. Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Armierputz
 Material: Kunststoff mit integriertem Glasfasergewebe
 Putzstärke: mind. 15 mm
 Schenkellänge: mind. 100/100 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0420

Einbauort: ???



m

EP5,40 GP-

1.023.05.0430 Kantenschutzprofil, Edelstahl, 50x50x1,5mm

Kantenschutzprofil, Edelstahl, geschliffen.

Zweck: Schutz gegen mechan. Belastung von Kanten, optisch saubere ECKausbildung
 Beanspruchung: mech. Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, Trockenbau
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Abmessung: ca. 50x50x1,5 mm
 Außenecke: R= 5 mm
 Seittl. Abschluss: angefast
 Befestigung: vollflächig geklebt

Einbauort: ???

m

EP35,30 GP-

1.023.05.0440 Gebäudebewegungsfugen, WDVS

Gebäudebewegungsfugen mit Dehnfugenprofil.

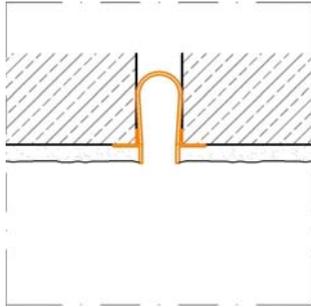
Zweck: Aufnahme Bewegungen in Wandlängsrichtung (z. B. Schwind- und Dehnfugen)
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Wanddämmung
 Folgeleistung: Oberputz
 Profil: PVC mit Gewebeanschluss
 Breite: ca. 30 mm
 Bewegung: +/- 20 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0440

Einbauort: ???



m

EP29,40 GP-

1.023.05.0450 Zulage Putzträgerplatte

Zulage für Putzträgerplatte mit reduzierter Dämmstoffstärke samt Diagonalarmierung.

Zweck: Putzträger vor Einbauten wie Rolladen- oder Raffstorekästen
 Beanspruchung: mechanische Belastung, Feuchtigkeit
 Höhe der Platte: bis ca. 30 cm
 Dicke der Platte: ca. 2 cm
 Befestigung: nach stat. Erfordernis

Einbauort: ???

m

EP51,00 GP-

1.023.05.0460 Zulage stoßfeste Oberfläche

Zulage für stoßfeste Oberfläche durch Ausführung einer 2. Gewebearmierungslage.

Zweck: stoßfeste Oberfläche am Gebäudesockel
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Armierputz 1-Ig
 Folgeleistung: Oberputz
 Material: Panzergewebe
 Höhe: bis ca. 2,00 m über GOK

Einbauort: ???

m2

EP30,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

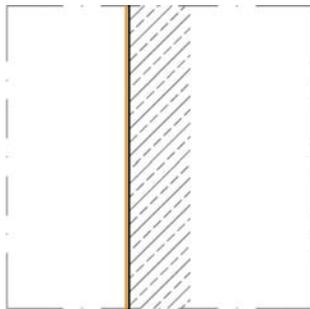
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.05.0470 Anti-Graffiti-Oberfläche

Anti-Graffiti-Oberflächenimprägnierung auf Putzflächen, diffusionsoffen und farblos.

Höhe: bis ca. 3,00 m über GOK

Einbauort: ???



m2

EP 65,00 GP -

1.023.05.0480 Aussparung WDVS, <0,50m2

Aussparungen im WDVS für den bauseitigen Einbau von TGA-Elementen und Anarbeitung des WDVS an bauseits montierte Einbauehäuse.

Aussparungsgröße: bis ca. 0,50 m2

St

EP 26,10 GP -

1.023.05.0490 Dauergerüstanker, Edelstahl, WDVS

Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Ankerkörpern mit Systemzulassung aus Edelstahl, thermischer Trennschicht und aushängbaren Zuglaschen einschl. Kunststoffkappen als Schutz vor Verschmutzung.

Zweck: Aufnahme von Ankerkräften aus dem Gerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: tragfähige Bestandswand, Gerüstaufstellung

Fassadenart: WDVS Putzfassade

Gesamtdicke: ca. ??? cm

Max. Lasteinzugsfläche: 10,00 m2 je Anker

Mengenansatz nach DIN 4426

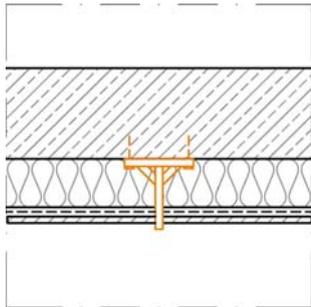
1 St Daueranker je 10,00 m2 Fassadenfläche (bei Standard

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0490

Feldweite 2,50 m)



St

EP94,00 GP-

ÖFFNUNGEN, LAIBUNGEN

1.023.05.0500 Laibungen, WDVS, Profile, bis 15cm

Fenster- und Tür-laibungen, passend zum zuvor beschriebenen WDVS einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Gewebe-Eckschutzschiene
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen, bzw. Rollladenschiene
- Laibungsdämmung mit -armierung und -putz
- Oberputz
- Egalisierungsanstrich

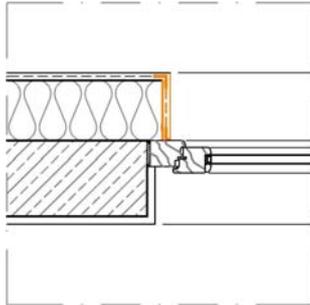
Zweck:	außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
Beanspruchung:	mechanische Beanspruchung, Feuchtigkeit
Vorleistung:	Mauerwerk oder Beton
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
Dämmung:	wie WDVS Wand
Oberputz:	wie WDVS Wand
Oberfläche:	wie WDVS Wand
Putzprofile:	Kunststoff
Laibungstiefe:	bis 15 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0500

Einbauort: ???



m

EP23,00 GP-

1.023.05.0510 Laibungen, WDVS, Profile, Fasche, bis 15cm

Fenster- und Tür-laibungen, passend zum zuvor beschriebenen WDVS einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Gewebe-Eckschutzschiene
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen, bzw. Rollladenschiene
- Laibungsdämmung mit -armierung und -putz
- Faschen
- Oberputz
- Egalisierungsanstrich

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Feuchtigkeit

Vorleistung: Mauerwerk oder Beton

Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung

Dämmung: wie WDVS Wand

Oberputz: wie WDVS Wand

Oberfläche: wie WDVS Wand

Putzprofile: Kunststoff

Laibungstiefe: bis 15 cm

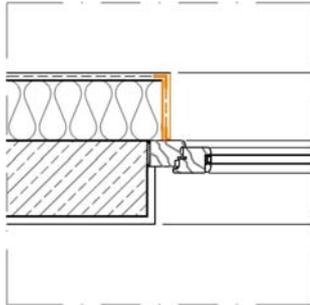
Faschenbreite: 5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0510

Einbauort: ???



m

EP30,00 GP-

1.023.05.0520 Laibungen, WDVS, Profile, bis 25cm

Fenster- und Tür-laibungen, passend zum zuvor beschriebenen WDVS einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Gewebe-Eckschutzschiene
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen, bzw. Rollladenschiene
- Laibungsdämmung mit -armierung und -putz
- Oberputz
- Egalisierungsanstrich

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Feuchtigkeit

Vorleistung: Mauerwerk oder Beton

Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung

Dämmung: wie WDVS Wand

Oberputz: wie WDVS Wand

Oberfläche: wie WDVS Wand

Putzprofile: Kunststoff

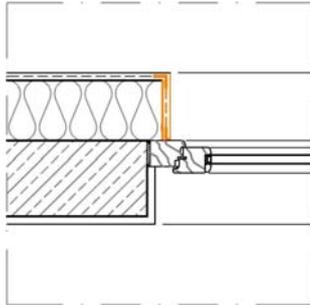
Laibungstiefe: über 15-25 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0520

Einbauort: ???



m

EP28,80 GP-

1.023.05.0530 Laibungen, WDVS, Profile, Fasche, bis 25cm

Fenster- und Tür-laibungen, passend zum zuvor beschriebenen WDVS einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Gewebe-Eckschutzschiene
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen, bzw. Rollladenschiene
- Laibungsdämmung mit -armierung und -putz
- Faschen
- Oberputz
- Egalisierungsanstrich

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Feuchtigkeit

Vorleistung: Mauerwerk oder Beton

Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung

Dämmung: wie WDVS Wand

Oberputz: wie WDVS Wand

Oberfläche: wie WDVS Wand

Putzprofile: Kunststoff

Laibungstiefe: bis 25 cm

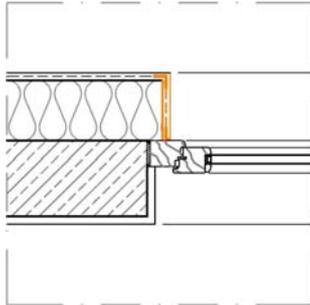
Faschenbreite: 5 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.023	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023.05	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
	Titel WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0530

Einbauort: ???



m

EP35,70 GP-

1.023.05.0540 Sohlbankdämmung, B=200mm

Sohlbankdämmung im Gefälle als Befestigungsuntergrund für Außenfensterbänke.

Leistungsumfang

- Dämmung im Gefälle ca. 5 %
- Dehnmöglichkeit an Stirnenden, elastisch
- Abdichtung oberseitig (epdm oder mineralisch)

Zweck: außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Feuchtigkeit

Vorleistung: eingebaute Fensterelemente
 Folgeleistung: Anarbeiten der außenliegenden Fensterbank

Ausladung: ca. 200 mm

Einbauort: ???

m

EP23,70 GP-

1.023.05.0550 Anschluss Fensterelemente

Anschluss von WDVS-Flächen und Laibungen an Fenster und Türen mit Anputzprofil mit Dichtlippe.

m

EP10,70 GP-

1.023.05.0560 Diagonalbewehrung Fensteröffnung

Diagonalbewehrung an Ecken von Fensteröffnungen zur Minderung der Rissgefahr.

Zweck: Kerbrissvermeidung an Fensterecken

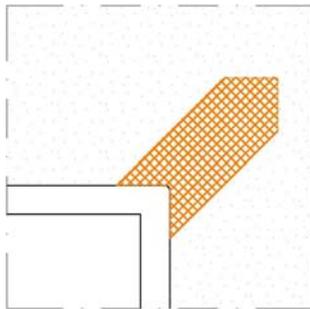
Beanspruchung: mechanische Beanspruchung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0560

Vorleistung: vollflächig gedämmte, trockene Wandoberfläche
 Folgeleistung: Armierputz und Oberputz
 Bewehrung: Glasfasergewebe
 Maschenweite: ca. 4 mm
 Einbauort: alle Ecken einer Fensteröffnung
 Abrechnung: je Fensteröffnung



St

EP 11,30 GP

1.023.05.0570 **ALD, Einbau + Anarbeiten, d=180mm**
 Einbau einer Außenluftdurchlass-Anlage (ALD-Anlage) einschließlich Anarbeiten Fassade.

Leistungsumfang

- Anpassung Länge ALD an Tiefe des Untergrunds
- Einbau und Anarbeiten ALD
- Anschlussfuge schlagregendicht

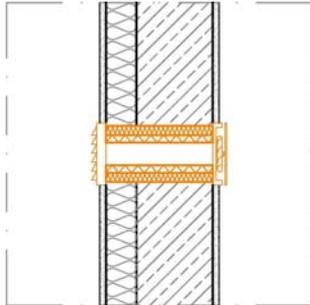
Zweck: Kontrollierter Luftwechsel, Unterdruckausgleich
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Kernbohrung an Außenwand, vollflächig gedämmte, trockene Wandoberfläche
 Folgeleistung: Oberputz
 Untergrund: tragfähige Bestandswand (Stb./MW)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0570

Einbauort: ???



St

EP13,80 GP-

1.023.05.0580 Nischen/Rücksprünge, WDVS, Einbauten

Nischen/Rücksprünge im WDVS für Einbauten (z. B. rückwärtige Flächen, Laibungen) passend zum zuvor beschriebenen WDVS, einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung allseitig, einschl. Laibungs und Sturzbereich
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Eckschutzprofile sowie Anputzprofile mit Dichtlippe an Fensterlaibungen
- Oberputz
- Egalierungsanstrich
- Schließen Gerüstankerlöcher zeitversetzt, begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten

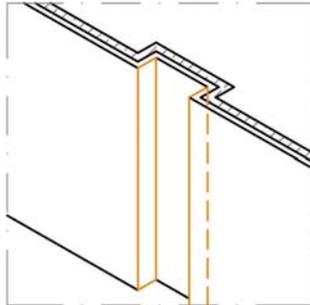
Zweck:	außenseitige Wärmedämmung nach DIN 55699
Beanspruchung:	mechanische Beanspruchung, Feuchtigkeit
Vorleistung:	KS-/Ziegel-MW, Beton monolithisch
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
Dämmung:	wie Pos. WDVS Wand
Befestigung:	nach stat. Erfordernis
Oberputz:	wie Pos. WDVS Wand
Oberfläche:	wie Pos. WDVS Wand
Anstrich:	wie Pos. WDVS Wand
Putzprofile:	Kunststoff

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0580

Einbauort: ???



m

EP134,00 GP-

WDVS-SOCKEL

1.023.05.0600 **WDVS, Sockel, XPS, B1, mit Abdichtung, d=100mm**

Sockelausbildung mit WDVS-Abdichtung, Perimeterdämmung aus Polystyrolhartschaumplatten, MDS und mineralischem Oberputz.

Leistungsbestandteile

- Sockelabschlussprofil für WDVS-Wand, therm. getrennt
- Spachtelung Rückwandoberfläche
- Abdichtungsbeschichtung mit Mörtelschlämme, W4-E
- Sockeldämmung XPS
- Abdichtungsbeschichtung mit Mörtelschlämme, W4-E mind. 5cm ü. GOK
- Schutzschicht (Noppenbahn)
- 2-lg. Oberputz

Zweck: feuchtigkeitsbeständige Sockeldämmung, Abdichtung
 Beanspruchung: Erddruck, Feuchtigkeit
 Vorleistung: KS-MW oder Stb.-Wand
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche

Dämmung

Einbauhöhe: ca. 50 cm über GOK bis 30 cm unter GOK
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS
 Anwendungstyp: PW nach DIN 4108-10
 Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm²
 Plattendicke: 100 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel WDVS

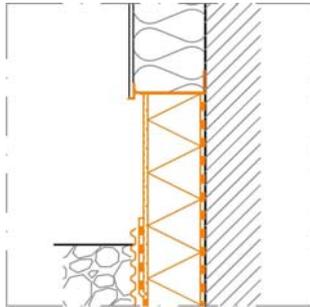
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0600

Abdichtung

Wassereinwirkung:	Klasse W4-E (Wandsockel)
Rissüberbrückung:	Klasse RÜ1-E (< 0,2 mm)
Abdichtungsmaterial:	MDS, 2 Aufträge frisch-in-frisch
Schichten:	2-fach
Trockenschichtdicke:	mind. 2 mm
Oberputz:	PIII nach DIN 18550
Oberfläche:	Q2, gerieben

Einbauort: ???



m2

EP195,00 GP-

1.023.05.0610 WDVS, Sockel, CG, A1, d=100mm

Sockelausbildung mit Abdichtung, Perimeterdämmung aus Schaumglasplatten und mineralischem Oberputz.

Leistungsbestandteile

- Sockelabschlussprofil für WDVS-Wand, therm. getrennt
- Spachtelung Rückwandoberfläche
- Abdichtungsbeschichtung mit Mörtelschlämme, W4-E
- Wanddämmung
- 2-lg. Oberputz

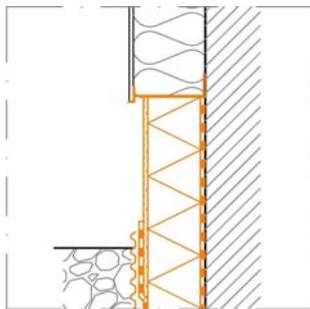
Zweck:	nicht brennbare feuchtigkeitsbeständige Sockeldämmung, Abdichtung
Beanspruchung:	Erddruck
Vorleistung:	KS-MW oder Stb.-Wand
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche
Einbauhöhe:	ca. 50 cm über GOK bis 30 cm unter GOK
Material:	Schaumglas (CG)
Anwendungstyp:	PW nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	CS(Y)900, 90 N/cm2
Plattendicke:	100 mm
Baustoffklasse:	Dämmung A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0610

WLS:	040
Baustoffklasse:	B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Oberputz:	PIII nach DIN 18550
Oberfläche:	Q2, gerieben
Einbauort:	???



m2

EP131,00 GP

1.023.05.0620 WDVS, Sockel, XPS, B1, d=100mm

Sockelausbildung mit Abdichtung, Perimeterdämmung aus Polystyrolhartschaumplatten und mineralischem Oberputz.

Leistungsbestandteile

- Sockelabschlussprofil für WDVS-Wand, therm. getrennt
- Spachtelung Rückwandoberfläche
- Wanddämmung
- 2-lg. Oberputz
- Abdichtungsbeschichtung mit Mörtelschlämme, W4-E

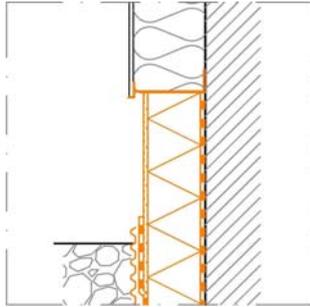
Zweck:	feuchtigkeitsbeständige Sockeldämmung, Abdichtung
Beanspruchung:	Erddruck
Vorleistung:	KS-MW oder Stb.-Wand
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche
Einbauhöhe:	ca. 50 cm über GOK bis 30 cm unter GOK
Material:	extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS
Anwendungstyp:	PW nach DIN 4108-10
Druckfestigkeit:	CS(10\Y)300, 30 N/cm2
Plattendicke:	100 mm
WLS:	035
Baustoffklasse:	B1/E nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Oberputz:	PIII nach DIN 18550
Oberfläche:	Q2, gerieben

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.05	Titel	WDVS

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.023.05.0620

Einbauort: ???



m2

EP105,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.023.05 WDVS0,00 EUR

Schätz-LV 1 1.023 1.023.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Putz-/Stuckarbeiten, WDVS WDVS mit Klinkerriemchen
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.023.06 Titel WDVS mit Klinkerriemchen

1.023.06.0010 WDVS, EPS, 035, 160mm, Klinkerriemchen, Normalformat
 WDVS aus Polystyrolhartschaumplatten, geklebt/gedübelt,
 sowie Oberbekleidung aus Klinkerriemchen.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Klinkerriemchen
- Verfugung
- Schließen Gerüstankerlöcher zeitversetzt begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten

Untergrund:	MW- oder Stb.-Wände
Vorleistung:	Rohbau, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
Dämmung:	Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
Befestigung:	geklebt/gedübelt nach stat. Erfordernis
Anwendungsgebiet:	WAP, zh nach DIN 4108-10
Dämmstoffstärke:	160 mm
WLS:	035
Baustoffklasse:	B1/E nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
	im System mit Hartschaumdämmplatten

<u>Bekleidung:</u>	Klinkerriemchen, Normalformat
Verlegeart:	Läuferverband

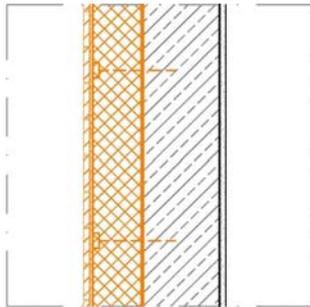
<u>Fuge:</u>	glatte Kellenfuge
Farbe:	mittelgrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0010

Einbauort: ???



m2

EP 220,00 GP -

1.023.06.0020 WDVS, EPS, 035, 160mm, Klinkerriemchen, Dünnschichtputz

WDVS aus Polystyrolhartschaumplatten, geklebt/gedübelt, sowie Oberbekleidung aus Klinkerriemchen.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Klinkerriemchen
- Verfugung
- Schließen Gerüstankerlöcher zeitversetzt begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten

Untergrund: MW- oder Stb.-Wände
 Vorleistung: Rohbau, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
 Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
 Befestigung: geklebt/gedübelt nach stat. Erfordernis
 Dämmstoffstärke: 160 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501 im System mit Hartschaumdämmplatten

Bekleidung: Klinkerriemchen, Dünnschichtputz
Verlegeart: Läuferverband

Fuge: glatte Kellenfuge

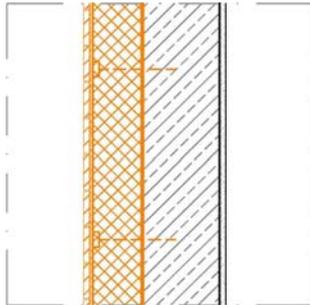
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0020

Farbe: mittelgrau

Einbauort: ???



m2

EP 223,00 GP -

1.023.06.0030 WDVS, EPS, 035, 180mm, Klinkerriemchen, Normalformat

WDVS aus Polystyrolhartschaumplatten, geklebt/gedübelt, sowie Oberbekleidung aus Klinkerriemchen.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Klinkerriemchen
- Verfugung
- Schließen Gerüstankerlöcher zeitversetzt begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten

Untergrund: MW- oder Stb.-Wände
 Vorleistung: Rohbau, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
 Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
 Befestigung: geklebt/gedübelt nach stat. Erfordernis
 Dämmstoffstärke: 180 mm
 WLS: 035
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 im System mit Hartschaumdämmplatten

Bekleidung: Klinkerriemchen, Normalformat
Verlegeart: Läuferverband

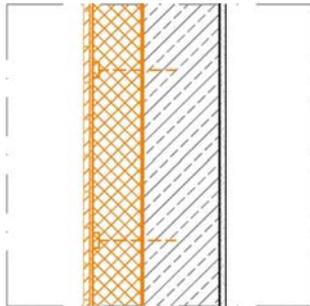
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0030

Fuge: glatte Kellenfuge
Farbe: mittelgrau

Einbauort: ???



m2

EP 226,00 GP

1.023.06.0040

WDVS, EPS, 035, 180mm, Klinkerriemchen, Dünnformat

WDVS aus Polystyrolhartschaumplatten, geklebt/gedübelt, sowie Oberbekleidung aus Klinkerriemchen.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung
- Untergrundaussgleich bis 10 mm
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Klinkerriemchen
- Verfugung
- Schließen Gerüstankerlöcher zeitversetzt begleitend beim (bauseitigen) Abrüsten

Untergrund: MW- oder Stb.-Wände
Vorleistung: Rohbau, umlaufende Brandriegel nach DIN 55699
Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
Dämmung: Polystyrolhartschaum (EPS) nach DIN EN 13163, graphitgeschäumt
Anwendungsgebiet: WAP, zh nach DIN 4108-10
Befestigung: geklebt/gedübelt nach stat. Erfordernis
Dämmstoffstärke: 180 mm
WLS: 035
Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501 im System mit Hartschaumdämmplatten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen

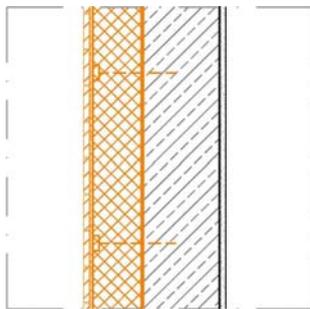
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0040

Bekleidung: Klinkerriemchen, Dünnformat
Verlegeart: Läuferverband

Fuge: glatte Kellenfuge
Farbe: mittelgrau

Einbauort: ???



m2

EP 229,00 GP

1.023.06.0100 Zulage Sockel, XPS, 035, 160mm, Klinkerriemchen

Zulage zu vorbeschriebenem WDVS für die Sockelausbildung mit Abdichtung, Perimeterdämmung aus Polystyrolhartschaumplatten und Oberbekleidung aus Klinkerriemchen.

Leistungsbestandteile

- Sockelabschlussprofil für WDVS-Wand, therm. getrennt
- Spachtelung Rückwandoberfläche
- Wärmedämmung
- Armierungsspachtelung mit Gewebe
- Klinkerriemchen
- Verfugung

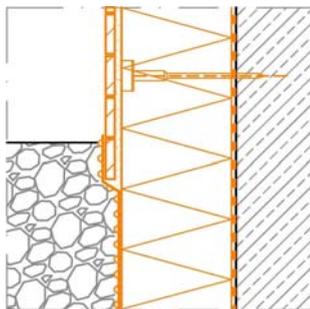
Zweck: feuchtigkeitsbeständige Sockeldämmung
Beanspruchung: Feuchtigkeit, Erddruck
Vorleistung: Bauwerksabdichtung als bitum. Bahnendichtung auf KS-MW oder Stb.-Wand
Folgeleistung: über Gelände - Bekleidung mit Klinkerriemchen
 unter Gelände - Feuchtigkeitsschutz
Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS
Anwendungstyp: PW-dh nach DIN 4108-10
Befestigung: Verdübelung nach stat. Erfordernis
Druckfestigkeit: CS(10\Y)300, 30 N/cm2
Plattendicke: 160 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0100

WLS: 035
 Baustoffklasse: B1/E nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501
 Einbauhöhe: mind. 50 cm über GOK und 30 cm unter GOK
 Einbauort: ???



m2

EP13,40 GP-

1.023.06.0110 Zulage Eckausbildung, 90°, Klinkerriemchen

Zulage zu vorherbeschriebenem WDVS für die Ausbildung von 90°-Ecken mit Formteilen aus Klinkerriemchen.

Einbauort: ???

m

EP27,40 GP-

1.023.06.0120 Zulage Brandriegel umlaufend, H=20cm

Zulage zum zuvor beschriebenen WDVS aus EPS für die Ausbildung eines Brandüberschlagsstreifens mit Mineralfaserplatten anstelle von EPS-Dämmung.

Zweck: Verhinderung vertikaler Brandausbreitung
 Beanspruchung: Feuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswand Stb/MW
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: Mineralwolle (MW) nach DIN EN 13162
 Untergrund: MW- oder Stb.-Wände
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Baustoffklasse: A1/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 WLS: 035
 Stärke: 160 mm
 Streifen-Riegelhöhe: 20 cm

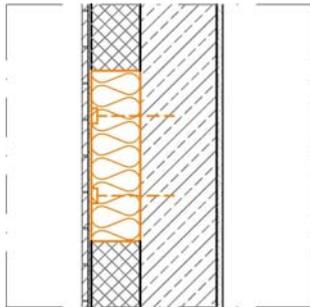
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel WDVS mit Klinkerriemchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0120

Befestigung: Verdübelung, nach stat. Erfordernis

Einbauort: vollständig umlaufend Sockelbereich, Attika, je 2. Geschosse



m

EP 35,10 GP

1.023.06.0200

Laibungen, WDVS, Klinkerriemchen, Eckformteile

Fenster- und Tür-laibungen, passend zum zuvor beschriebenen WDVS einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Gewebespachtelung
- Gewebeeckwinkel
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen
- Diagonalbewehrung in Fensterixeln
- Laibungsbekleidung mit Eck-Formteilen der Klinkerriemchen

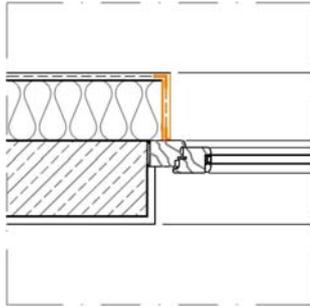
Zweck: Wetterschutz, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton, Rohbau, eingebaute Fenster- und Türelemente
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: wie WDVS Wand
 Oberfläche: wie WDVS Wand
 Putzprofile: Kunststoff
 Laibungstiefe: 15-25 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0200

Einbauort: ???



m

EP108,00 GP-

1.023.06.0210 Laibungen, WDVS, Klinkerriemchen, Gehrung

Fenster- und Tür-laibungen, passend zum zuvor beschriebenen WDVS einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Gewebespachtelung
- Gewebeeckwinkel
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen
- Diagonalbewehrung in Fensterixeln
- Laibungsbekleidung mit Klinkerriemchen auf Gehrung

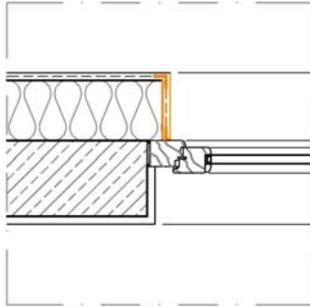
Zweck: Wetterschutz, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton, Rohbau, eingebaute Fenster- und Türelemente
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: wie WDVS Wand
 Oberfläche: wie WDVS Wand
 Putzprofile: Kunststoff
 Laibungstiefe: 15-25 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0210

Einbauort: ???



m

EP83,00 GP-

1.023.06.0220 Laibungen, WDVS, Klinkerriemchen, Alublech

Fenster- und Tür-laibungen, passend zum zuvor beschriebenen WDVS einschl. Eckschutzschienen und Anputzprofilen.

Leistungsbestandteile

- Gewebespachtelung
- Gewebeeckwinkel
- Anputzprofil mit Dichtlippe zum Fenster-/Türrahmen
- Diagonalbewehrung in Fensterixeln
- Laibungsbekleidung mit Alu-Blech

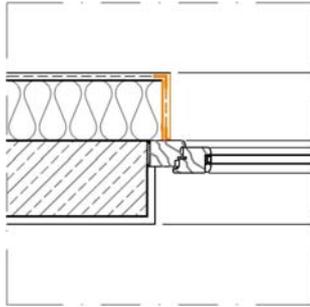
Zweck: Wetterschutz, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton, Rohbau, eingebaute Fenster- und Türelemente
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anti-Graffiti-Beschichtung
 Dämmung: wie WDVS Wand
 Oberfläche: pulverbeschichtet, d= 3 mm
 Putzprofile: Kunststoff
 Laibungstiefe: 15-25 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.06	Titel	WDVS mit Klinkerriemchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.06.0220

Einbauort: ???



m

EP56,00 GP-

1.023.06.0300

Bewegungsfuge, dauerelastisch

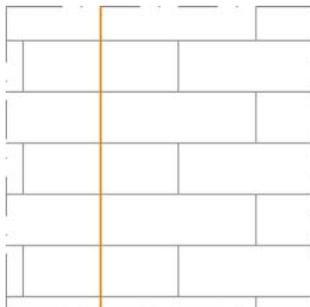
Senkrecht verlaufende Bewegungsfuge in Klinkerriemchen, mit Füllschnur hinterfüllt, dauerelastisch in Fugenfarbe versiegelt.

Leistungsbestandteile

- Anlegen Fuge in allen Systemschichten
- Ausfüllen Fuge mit elastischem Dichtstoffband
- Hinterfüllschnur
- Dauerelastische Versiegelung

Zweck: Dehnfuge für thermische Dehnung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau Stb/MW
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Fugenverlauf: senkrecht
 Fugenbreite: mind. 20 mm
 Bewegung: bis 5 mm
 Fugenfüllstoff: ZGV 25 %, uv-beständig, Fugenfarbe

Einbauort: ???



m

EP24,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV 1 1.023 1.023.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Putz-/Stuckarbeiten, WDVS WDVS mit Klinkerriemchen
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.023.06.0400	Anti-Graffiti-Oberfläche Anti-Graffiti-Oberflächenimprägnierung auf zuvor beschriebenem WDVS, diffusionsoffen und farblos. Höhe: bis ca. 3,00 m über GOK Einbauort: ???	32,90	-
	m2	EP	GP

Gesamtsumme

Titel 1.023.06 WDVS mit Klinkerriemchen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.023.07	Titel Instandsetzung, Abbruch			
	INNENWÄNDE			
1.023.07.0010	Innenwandputz abschlagen, Kleinflächen			
	Innenwandputz in Einzel-/Kleinflächen abschlagen einschl. Wandbeläge, wie Tapeten, Fliesen u. ä. und Entsorgung.			
	Zweck:	Vorbereitung auf den Frischputz		
	Folgeleistung:	Ausgleichsputz oder Spachtelmasse		
	Fläche:	bis 1,00 m2		
	Abrechnung:	tatsächlich abgeschlagene Kleinflächen		
	Ausführungsort:	???		
	m2		EP 12,60	GP -
1.023.07.0020	Innenwandputz abschlagen, großflächig			
	Innenwandputz abschlagen einschl. Wandbeläge, wie Tapeten, Fliesen u. ä. und Entsorgung.			
	Zweck:	Vorbereitung auf den Frischputz		
	Folgeleistung:	Ausgleichsputz oder Spachtelmasse		
	Fläche:	über 1,00 m2		
	Abrechnung:	gesamte, abgeschlagene Wandfläche		
	Ausführungsort:	???		
	m2		EP 8,90	GP -
1.023.07.0030	Putzausbesserung innen, Wände, Q2, <250cm2			
	Putz in Kleinflächen ausbessern.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Putz im Randbereich ca. 10 cm breit abschlagen - Vorbehandlung, Haftbrücke /Aufbrennsperre - Ausbessern/Auffüttern Putzstreifen mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung - Verziehen/Verspachteln von Unebenheiten 			
	Zweck:	Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche		
	Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit		
	Vorleistung:	bauseitiger Abbruch einbindende Bauteile		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk
1.023.07	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0030

Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Einzelflächen: bis 250 cm²
 Oberflächenqualität: Q2
 Abrechnung: gesamte abgeschlagene Wandfläche

Einbauort: ???

m2 EP30,70 GP-

1.023.07.0040 Putzausbesserung innen, Wände, Q2, <2500cm²

Putz in Kleinflächen ausbessern.

Leistungsbestandteile

- Putz im Randbereich ca. 10 cm breit abschlagen
- Vorbehandlung, Haftbrücke /Aufbrennsperre
- Ausbessern/Auffüttern Putzstreifen mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Verziehen/Verspachteln von Unebenheiten

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche

Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: bauseitiger Abbruch einbindende Bauteile

Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Einzelflächen: über 250 bis 2.500 cm²
 Oberflächenqualität: Q2
 Abrechnung: gesamte abgeschlagene Wandfläche

Einbauort: ???

m2 EP26,90 GP-

1.023.07.0050 Putzstreifen ausbessern, Wände, Q2, <1,00m

Putzstreifen ausbessern, bspw. nach Demontage Innenwände an Außenwänden.

Leistungsbestandteile

- Putzränder im Bereich der Abbruchfläche ca. 10 cm breit abschlagen
- Gegebenenfalls erforderliche Vorbehandlung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Ausbessern/Auffüttern Putzstreifen mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Verziehen/Verspachteln von Unebenheiten bis 1,00 m Breite

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0050

Zweck: Ertüchtigung der Putzschicht, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Abbruch einbindender Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Streifenbreite: bis 1,00 m
 Oberflächenqualität: Q2
 Abrechnung: tatsächlich abgeschlagene Kleinflächen
 Einbauort: ???

m EP 24,30 GP -

1.023.07.0060 Putzuntergrund, XPS-Platte, 20mm

Putzuntergrundplatten als extrudierte Polystyrolhartschaumplatten (XPS) mit 1-seitiger Glasvliesarmierung.

Zweck: Untergrundaussgleich bei stark unebenen Wandflächen
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswände, abgestemmt
 Folgeleistung: Wandputz
 Dicke: ca. 20 mm
 Einbauort: ???

m2 EP 42,80 GP -

1.023.07.0070 Wandputz, nachträglich, Kleinflächen, <250cm2

Innenwandputz, nachträglich in Kleinflächen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbehandlung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Putz der Fläche mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswände MW/Beton

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0070

Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Einzelflächen: bis 250 cm²
 Oberflächenqualität: Q2

Einbauort: ???

m2

EP43,50 GP-

1.023.07.0080 Wandputz, nachträglich, Kleinflächen, <2500cm²
 Innenwandputz, nachträglich in Kleinflächen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbehandlung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Putz der Fläche mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche

Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswände MW/Beton
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Einzelflächen: über 250 bis 2.500 cm²
 Oberflächenqualität: Q2

Einbauort: ???

m2

EP38,40 GP-

1.023.07.0090 Wandputz, nachträglich, Kleinflächen, <3,00m²
 Innenwandputz, nachträglich in Kleinflächen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbehandlung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Putz der Fläche mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche

Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswände MW/Beton
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0090

Einzelflächen: über 2.500 cm² bis 3,00 m²
 Oberflächenqualität: Q2

Einbauort: ???

m2 EP 30,70 GP -

1.023.07.0100 Sanierputz, 2lg, hohe Salzbelastung, d>25mm

Sanierputz für Mauerwerk mit hoher Salzbelastung nach WTA Merkblatt 2-9-05/D als Sanierputzsystem.

Leistungsbestandteile

- Entfernen Altputz > 80 cm über sichtbare Schadenzone hinaus
- Entfernen mürben Fugenmörtels bis ca. 20 mm Tiefe
- Abbürsten
- Spritzbewurf, i. d. R. "netzförmig" d ≤ 5 mm
- Sanierputzsystem, 2-lg.

Zweck: Opferputz zur Salzkristalleinlagerung
 Beanspruchung: Feuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswand mit Salzausblühungen
 Folgeleistung: Anstrich Kalzium-Silikatfarbe
 Putzstärke: ab 25 mm

Einbauort: ???

m2 EP 63,30 GP -

1.023.07.0110 Sanierputz, 1lg, geringe Salzbelastung, d>20mm

Sanierputz für Mauerwerk mit geringer bis mittlerer Salzbelastung nach WTA Merkblatt 2-9-05/D als Sanierputzsystem.

Leistungsbestandteile

- Entfernen Altputz > 80 cm über sichtbare Schadenzone hinaus
- Entfernen mürben Fugenmörtels bis ca. 20 mm Tiefe
- Abbürsten
- Spritzbewurf, i. d. R. "netzförmig" d ≤ 5 mm
- Sanierputzsystem, 1-lg.

Zweck: Opferputz zur Salzkristalleinlagerung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0110

Beanspruchung: Feuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswand mit Salzausblühungen
 Folgeleistung: Anstrich Kalzium-Silikatfarbe
 Putzstärke: ab 20 mm

Einbauort: ???

m2 EP 57,60 GP -

1.023.07.0120 Altputzwandflächen spachteln

Altputzwandflächen vollflächig spachteln, Putzmörtel wie Bestand einschl. Verputzen von größeren Ausbruchtiefen zur Erreichung gleicher Oberflächenstruktur wie benachbarte Altputzflächen.

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Entfernung des Alputzes und Klebereste
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Schädigungsgrad: 30 % der Fläche

Einbauort: ???

m2 EP 21,80 GP -

DECKEN

1.023.07.0200 Innendeckenputz abschlagen, Kleinflächen

Innendeckenputz in Einzel-/Kleinflächen abschlagen einschl. Deckenbeläge, wie Tapeten u. ä. und Entsorgung.

Zweck: Vorbereitung auf den Frischputz
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandsdecke Stb/Beton
 Folgeleistung: Ausgleichsputz oder Spachtelmasse
 Fläche: bis 1,00 m2
 Abrechnung: tatsächlich abgeschlagene Kleinflächen

Ausführungsort: ???

m2 EP 15,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.07.0210

Innendeckenputz abschlagen, großflächig

Innendeckenputz abschlagen einschl. Deckenbeläge, wie Tapeten u. ä. und Entsorgung.

Zweck: Vorbereitung auf den Frischputz
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandsdecke Stb./Beton
 Folgeleistung: Ausgleichsputz oder Spachtelmasse
 Fläche: über 1,00 m2
 Abrechnung: gesamte abgeschlagene Deckenfläche

Ausführungsort: ???

m2

EP10,20 GP-

1.023.07.0220

Deckenputz erneuern, Kleinflächen <250cm2

Innendeckenputz in Kleinflächen erneuern.

Leistungsbestandteile

- Putz an Hohlstellen und an angrenzenden Bereichen entfernen
- Flächen abbürsten
- Untergrundvorbehandlung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Putz der Fläche mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandsdecke Stb./Beton
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Einzelflächen: bis 250 cm2
 Oberflächenqualität: Q2

Einbauort: ???

m2

EP70,00 GP-

1.023.07.0230

Deckenputz erneuern, Kleinflächen <2500cm2

Innendeckenputz in Kleinflächen erneuern.

Leistungsbestandteile

- Putz an Hohlstellen und an angrenzenden Bereichen entfernen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0230

- Flächen abbürsten
- Untergrundvorbehandlung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Putz der Fläche mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandsdecke Stb./Beton
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Einzelflächen: über 250 bis 2.500 cm2
 Oberflächenqualität: Q2
 Einbauort: ???

m2

EP60,00 GP-

1.023.07.0240 Deckenputz erneuern, Kleinflächen <3,00m2

Innendeckenputz in Kleinflächen erneuern.

Leistungsbestandteile

- Putz an Hohlstellen und an angrenzenden Bereichen entfernen
- Flächen abbürsten
- Untergrundvorbehandlung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Putz der Fläche mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandsdecke Stb./Beton
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Einzelflächen: über 2.500 cm2 bis 3,00 m2
 Oberflächenqualität: Q2
 Einbauort: ???

m2

EP52,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.07.0250 **Deckenschlitz schließen, <25cm2**

Vorhandenen Schlitz im Innendeckenputz schließen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Putz mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: ELT-Installation für Leuchtenanschluss
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Schlitzquerschnitt: bis 25 cm2
 Oberflächenqualität: Q2

Einbauort: ???

m2 EP13,40 GP-

1.023.07.0260 **Deckenputz, Gewölbedecke, PII, Q2**

Deckenputz an gemauerten Gewölbedecken.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten,, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Ziegeldecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Untergrundvorbereitung: Aufbrennsperre oder Haftgrund
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Putzstärke: bis 25 mm

Einbauort: ???

m2 EP44,70 GP-

1.023.07.0270 **Putzträgerdecke ausbessern, Q2, <1,00m2**

Putzträgerdecke, nachträglich in Kleinflächen ausbessern einschl. Putzträger und Angleichung an die Bestandflächen.

Leistungsbestandteile

- Losen Putz/-Putzträger entfernen
- Neuen Putzträger aus Rippenstreckmetall/Rabitzgewebe o.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.023	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023.07	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
	Titel Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0270

- ä. auf Untergrund befestigen
- Ausbessern/Auffüttern Putz mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an Bestandsputz im Randbereich

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandsputzträgerdecke
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Einzelflächen: bis 1,00 m²
 Oberflächenqualität: Q2
 Einbauort: ???

m2 EP 58,20 GP -

1.023.07.0280 Altputzdeckenflächen spachteln

Altputzdeckenflächen vollflächig spachteln, Putzmörtel wie Bestand einschl. Verputzen von größeren Ausbruchtiefen zur Erreichung gleicher Oberflächenstruktur wie benachbarte Altputzflächen.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: bauseits entfernter Deckenputz
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Schädigungsgrad: 30 % der Fläche
 Einbauort: ???

m2 EP 23,70 GP -

SONSTIGES

1.023.07.0300 Stahlumfassungszarge nachträglich einputzen

Stahlumfassungszargen nachträglich einputzen.

Leistungsbestandteile

- Setzen von Schnellputzleisten in einem Abstand von ca. 200 mm von der Türöffnung
- Anputzen an die Türzarge
- Angleich an den vorhandenen Putz

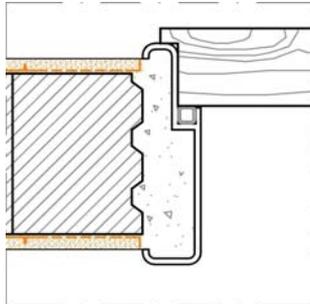
Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0300

Beanspruchung:	mechanische Beanspruchung, Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	bauseits eingebaute Stahlumfassungszarge
Folgeleistung:	Anstrich oder Tapete
Putz:	wie benachbarte Fläche
Oberflächenqualität:	Q2
Einbauort:	???



m

EP21,10 GP-

1.023.07.0310

Stahleckzarge nachträglich einputzen

Stahleckzarge nachträglich einputzen.

Leistungsbestandteile

- Setzen von Schnellputzleisten in einem Abstand von ca. 200 mm von der Türöffnung
- Eckschutzschienen an den offenen Laibungskanten und im Sturzbereich
- Anputzen an die Türzarge
- Laibungsputz
- Angleich an den vorhandenen Putz
- Kellenschnitt im Türanschluss

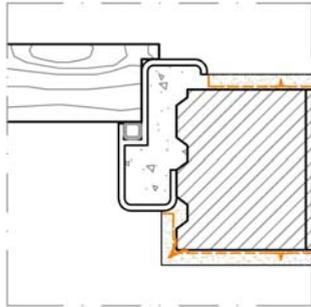
Zweck:	Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche
Beanspruchung:	mechanische Beanspruchung, Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	bauseits eingebaute Stahleckzarge
Folgeleistung:	Anstrich oder Tapete
Putz:	wie benachbarte Fläche
Oberflächenqualität:	Q2
Eckschutzschienen:	Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0310

Einbauort: ???



St

EP79,00 GP-

1.023.07.0320 **Stahlrahmentüren nachträglich einputzen**
 Stahlrahmentüren nachträglich einputzen.

Leistungsbestandteile

- Eckschutzschienen an den Laibungskanten und im Sturzbereich auf beiden Wandseiten
- Anputzen an den Türrahmen
- Laibungsputz
- Angleich an den vorhandenen Putz
- Kellenschnitt im Türanschluss

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung, Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: bauseits eingebaute Stahlrahmentür
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Oberflächenqualität: Q2
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Einbauort: ???

m

EP19,90 GP-

1.023.07.0330 **Laibungsputz, nachträglich bis 25cm**
 Türlaibungen nachträglich putzen.

Leistungsbestandteile

- Eckschutzschienen an den Laibungskanten und im Sturzbereich auf beiden Wandseiten
- Laibungsputz
- Angleich an den vorhandenen Putz

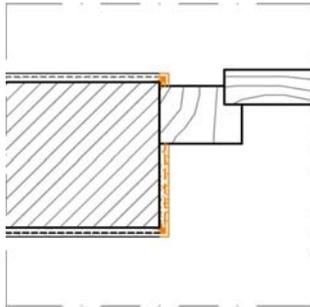
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0330

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: bauseitiger Türabbruch
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Laibungstiefe: bis 25 cm
 Oberflächenqualität: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: Kunststoff, Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Einbauort: ???



m

EP 14,00 GP -

1.023.07.0340 Laibungsputz, nachträglich bis 45cm

Türlaibungen nachträglich putzen.

Leistungsbestandteile

- Eckschutzschienen an den Laibungskanten und im Sturzbereich auf beiden Wandseiten
- Laibungsputz
- Angleich an den vorhandenen Putz

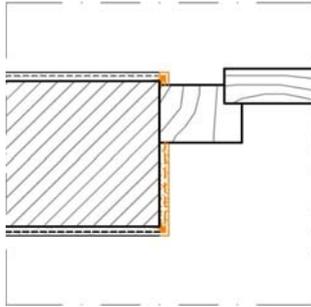
Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: bauseitiger Türabbruch
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Putz: wie benachbarte Fläche
 Laibungstiefe: über 25-45 cm
 Oberflächenqualität: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: Kunststoff, Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0340

Einbauort: ???



m

EP18,60 GP-

1.023.07.0350

Fenster nachträglich einputzen, innen

Fenster innenseitig nachträglich einputzen einschl. Laibungen.

Leistungsbestandteile

- Eckschutzschienen an den Laibungskanten und im Sturzbereich
- Anputzen an den Fensterrahmen
- Laibungsputz
- Angleich an den vorhandenen Putz

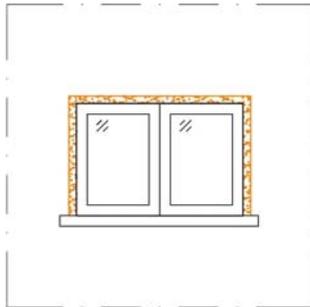
Zweck:	Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche
Beanspruchung:	mechanische Beanspruchung, Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	bauseits nachträglich eingebaute Fenster
Folgeleistung:	Anstrich oder Tapete
Putz:	wie benachbarte Fläche
Oberflächenqualität:	Q2
Eckschutzschienen:	Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech
Laibungstiefe:	bis 25 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0350

Einbauort: ???



m

EP21,80 GP-

1.023.07.0360

Fensterbank nachträglich einputzen, innen

Fensterbank innenseitig nachträglich einputzen, alle Putzarten.

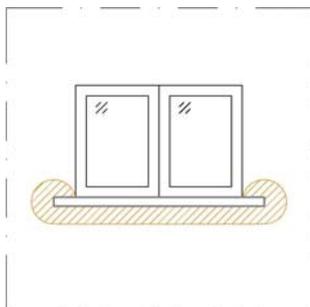
Leistungsbestandteile

- Abschlagen Bestandsabwässerung
- Neu Abziehen Putz auf Montagehöhe Fensterbank
- Nachträgliches An-/Beiputzen (seitlich und unterseitig) nach Montage Fensterbank

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, dekorative Oberfläche

Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: eingebaute Fensterelemente, Fensterbank

Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Laibungstiefe: bis ca. 25 cm



m

EP17,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.07.0370

Unterschnitt, Wandputz für Abdichtung

Unterschnitt in Bestandswandputz als loser Putzabschluss samt späterem Beiputz nach Ausführung Abdichtungsarbeiten.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten, wandbündige, abgedichtete Sockelleiste
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswand Stb/MW
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Einbauort: ???

m EP17,30 GP-

1.023.07.0380

Unterschnitt, Wandputz für Sockelleiste

Unterschnitt in Bestandswandputz, als Putzabschluss mit Abschlussprofil einschl. vorgezogenem Verputz der Wand im Sockelleistenbereich.

Leistungsbestandteile

- Dünnspachtelung im Unterwandbereich
- Putzabschlussprofil zeitversetzt (nach Estricharbeiten)
- Wandputz (zeitversetzt)

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten, wandbündige Sockelleiste
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandswand Stb/MW
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche oder Anstrich
 Einbauort: ???

m EP14,00 GP-

BRANDSCHUTZMASSNAHMEN

1.023.07.0400

Ummantelung Stahlträger, 3seitig, F90, H=<250mm

Brandschutzummantelung von Stahlprofilträgern.

Leistungsbestandteile

- Profilstahlträger mit Steinzeug und Mörtel ausfüllen
- Putzträger aus Drahtgewebe, 3-seitig
- Eckschutzschienen
- Putz

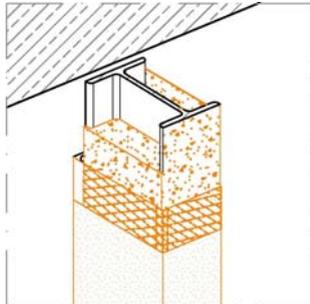
Zweck: Brandschutzertüchtigung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Trägerprofil, korrosionsbeschichtet

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0400

Folgeleistung:	Anstrich
Brandschutz:	F90/R90 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Putz:	PIV nach DIN 18550
Oberflächenqualität:	Q2
Putzstärke:	mind. 25 mm
Nennhöhe Stahlprofil:	bis 250 mm
Einbauort:	???



m

EP70,00 GP

1.023.07.0410 Ummantelung Stahlträger, 3seitig, F90, H=<400mm
 Brandschutzummantelung von Stahlprofilträgern.

Leistungsbestandteile

- Profilstahlträger mit Steinzeug und Mörtel ausfüllen
- Putzträger aus Drahtgewebe, 3-seitig
- Eckschutzschienen
- Putz

Zweck:	Brandschutzertüchtigung
Beanspruchung:	Luftfeuchtigkeit
Vorleistung:	Trägerprofil, korrosionsbeschichtet
Folgeleistung:	Anstrich
Brandschutz:	F90/R90 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Putz:	PIV nach DIN 18550
Oberflächenqualität:	Q2
Putzstärke:	mind. 25 mm
Nennhöhe Stahlprofil:	über 250 bis 400 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0410

Einbauort: ???



m

EP95,00 GP-

1.023.07.0420 Putz, Hohlziegeldecke, F90-Ertüchtigung

Brandschutztechnische Ertüchtigung von Hohlziegeldecken (z. B. Kleinesche-Decke o. ä.).

Leistungsbestandteile

- Ausbessern von Fehlstellen und Löcher
- Spritzbewurf/Aufbrennsperre
- Putz

Zweck: Brandschutzertüchtigung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: bauseits entfernter Deckenputz
 Folgeleistung: Anstrich
 Brandschutz: F90/REI90 von unten
 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Putz: PIV nach DIN 18550
 Oberflächenqualität: Q2
 Putzstärke: ab 25 mm

Einbauort: ???

m2

EP43,50 GP-

1.023.07.0430 Putz, Hohlsteindecke, F90-Ertüchtigung

Brandschutztechnische Ertüchtigung von Hohlsteindecken (z. B. Ackermann-Decke o. ä.).

Leistungsbestandteile

- Ausbessern von Fehlstellen und Löcher
- Putzträger aus Drahtgewebe
- Putz

Zweck: Brandschutzertüchtigung
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit, mechanische

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0430

Beanspruchung
 bauseits entfernter Deckenputz
 Vorleistung:
 Folgeleistung: Anstrich
 Brandschutz: F90/REI90 von unten
 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Putz: PIV nach DIN 18550
 Oberflächenqualität: Q2
 Putzstärke: ab 25 mm
 Einbauort: ???

m2 EP46,60 GP-

1.023.07.0440 Brandschutzsanierung Stb-Decken, F90

Spritzputz zur brandschutztechnischen Ertüchtigung von Stb.-Decken, als zugelassenes System mit Prüfzeugnis

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Abstemmen lockerer Betonschichten bis zum nicht geschädigten Kernbeton (Beschädigungsgrad 5 %)
- Sanierung des Untergrunds
- Ausbruchstellen und freiliegende Bewehrungsstähle mit Mörtelhaftbrücke einschlänmen und mit Betonersatz/Reparaturmörtel flächenbündig schließen
- Lunkerfreien und gleichmäßig saugfähigen Untergrund durch vollflächiges Spachteln mit PCC-Betonspachtel
- Haftgrundierung oder Streckmetallputzträger gem. System
- Brandschutzspritzputz
- Projektbezogene gutachterliche Stellungnahme und unabhängige Überprüfung während der Ausführung.

Zweck: Brandschutzertüchtigung
 Stb.-Decke
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandsdecke Stb.
 Folgeleistung: Anstrich
 Brandschutz: F90/REI90 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Brandschutzputz: Mineralfaserputz mit anorganischem Bindemittel
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Auftragsstärke: ab 25 mm
 Raumhöhe: bis ??? m
 Oberfläche: spritzrauh
 Einbauort: ???

m2 EP58,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.07.0450

Brandschutzsanierung Stb-Unterzüge, F90

Spritzputz zur brandschutztechnischen Ertüchtigung von Stb.-Unterzügen, als zugelassenes System mit Prüfzeugnis einschl. Sanierung des Untergrunds, projektbezogener Gutachterlicher Stellungnahme und unabhängige Überprüfung während der Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Abstemmen lockerer Betonschichten bis zum nicht geschädigten Kernbeton (Beschädigungsgrad 5 %)
- Ausbruchstellen und freiliegende Bewehrungsstähle mit Mörtelhaftbrücke einschlänmen und mit Betonersatz/Reparaturmörtel flächenbündig schließen
- Lunkerfreien und gleichmäßig saugfähigen Untergrund durch vollflächiges Spachteln mit PCC-Betonspachtel
- Haftgrundierung oder Streckmetallputzträger gem. System
- Brandschutzspritzputz

Zweck: Brandschutzertüchtigung Stb.-Unterzüge
 Beanspruchung: Luftfeuchtigkeit
 Vorleistung: Bestandsunterzüge Stb.
 Folgeleistung: Anstrich
 Brandschutz: F90/R90 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Brandschutzputz: Mineralfaserputz mit anorganischem Bindemittel
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Auftragsstärke: ab 25 mm
 Raumhöhe: bis ??? m
 Oberfläche: spritzrauh
 Einbauort: ???

m2 EP72,00 GP-

1.023.07.0460

Zulage Mehrstärke Brandschutzputz, je 5mm

Zulage für zuvor beschriebenen Brandschutzputz F90-A1, für erforderliche Mehrstärken. Abrechnung je 5 mm Mehrstärke.

m2 EP7,00 GP-

1.023.07.0470

Abdichtung Rissverfüllung, Polyurethanharz

Rissverfüllung von Betonrissen durch Injizieren mit feuchtigkeitsreagierendem, elastischem Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis einschl. zeitversetzter Nachverpressung.

Zweck: Abdichtung Betonoberfläche

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0470

Beanspruchung: Feuchtigkeit
 Vorleistung: gereinigte/gestrahlte Betonoberfläche
 Folgeleistung: Brandschutzertüchtigung

Ausführungsort: ???

m EP 136,00 GP -

AUSSENWÄNDE

1.023.07.0500 Außenputz abschlagen, Wand, kleinflächig

Außenputz abschlagen und Wandflächen reinigen einschl. Entsorgung.

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Vorbereitung auf den Frischputz
 Vorleistung: Bestandsaußenwand Stb/MW
 Folgeleistung: Ausgleichs- oder Sanierputz
 Putzstärke: bis 35 mm
 Fläche: bis einschl. 1,00 m2
 Abrechnung: tatsächlich abgeschlagene Kleinflächen

Ausführungsort: ???

m2 EP 16,70 GP -

1.023.07.0510 Außenputz abschlagen, Wand, großflächig

Außenputz abschlagen und Wandflächen reinigen einschl. Entsorgung.

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Vorbereitung auf den Frischputz
 Vorleistung: Bestandsaußenwand Stb/MW
 Folgeleistung: Ausgleichs- oder Sanierputz
 Putzstärke: bis 35 mm
 Fläche: über 1,00 m2

Ausführungsort: ???

m2 EP 23,40 GP -

1.023.07.0520 Außenputz, PII, kleinflächig, Bestandswände

Kalkzementputz, kleinflächig, im Außenbereich an Bestandswänden einschl. Angleichen der Oberfläche an den Bestandsputz und Untergrundvorbereitung.

Leistungsbestandteile

– Untergrundvorbehandlung wie Haftbrücke oder

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.07	Titel	Instandsetzung, Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.023.07.0520

- Aufbrennsperre**
- Putz der Fläche mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
 - Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Temperatur, Feuchtigkeit
 Vorleistung: Mauerwerkswände im Bestand
 Folgeleistung: Anstrich
 Putz: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Putzdicke: mind. 25 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2-Qualität wie Bestand
 Einzelflächen: bis 5,00 m2

Einbauort: ???

m2

EP52,00 GP-

1.023.07.0530 Außenputz, PII, großflächig, Bestandswände

Kalkzementputz, großflächig, im Außenbereich an Bestandswänden einschl. Angleichen der Oberfläche an den Bestandsputz und Untergrundvorbereitung.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbehandlung wie Haftbrücke oder Aufbrennsperre
- Putz der Fläche mit Material und Oberflächenqualität wie nebenliegende Flächen in oberflächenbündiger und abrissfreier Ausführung
- Angleich an vorhandene Putzflächen

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 dekorative Oberfläche
 Beanspruchung: Temperatur, Feuchtigkeit
 Vorleistung: Mauerwerkswände im Bestand
 Folgeleistung: Anstrich
 Putz: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Putzdicke: mind. 25 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2-Qualität wie Bestand
 Einzelflächen: über 5,00 m2

Einbauort: ???

m2

EP46,00 GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.023	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.023.07	Titel	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS		
		Instandsetzung, Abbruch		
Gesamtsumme				
		Titel 1.023.07 Instandsetzung, Abbruch		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.023.90.0010

Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP 51,00 .. Nur EP

B 1.023.90.0020

Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP 44,20 .. Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.023.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.023.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Putz-/Stuckarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Zustandserfassung bereits vorhandener Fenster und Türen zu Arbeitsbeginn
- Besondere Aufwendungen für den Schutz bereits eingebauter Bauteile wie z. B. Abkleben von Fenstern und Heizkörpern
- Vorgezogenen Verputz von Heizkörpernischen, soweit diese zur Angebotsabgabe in Plänen erkennbar waren
- Jegliche auf Grund der beschriebenen Vorleistung erkennbaren, erforderlichen Untergrundvorbehandlungen durch Reinigung, Voranstriche, Grundierungen, Haftbrücken etc.
- An-, Zu- und Beiputzarbeiten geringen Umfangs (bspw. Fensterbänke), auch sofern sie nicht im Zuge von Hauptleistungen durchgeführt werden können
- Sämtliche Kellenschnitte und Scheinfugen samt dauerelastischer Ausfugung
- Ausführung aller Außenecken mit Eckschutzprofilen
- Übergänge geputzter Wände zur TB-Wandfläche mit Putzabschlussprofil und dauerelastischer Versiegelung
- Gewebearmierung auf Materialwechsel bis 2 % der Gesamtfläche
- Gestellung von Streiflicht emittierenden Lichtquellen, wenn Streiflichttauglichkeit der Oberfläche beschrieben ist
- Dämmstoffummantelung der Durchdringung von Rohrleitungen
- Anarbeitung an Durchdringungen und Einbauteile
- Provisorische, teilflächige Abplanung von Gerüsten bei Außenputzarbeiten gegen Regen und Sonneneinstrahlung
- Schließen von Ankerlöchern des Gerüsts
- Provisorische Entwässerung anstelle Fallrohre bei Fassadenputz

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.023	Gewerk	Putz-/Stuckarbeiten, WDVS
1.023.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.023.99.0020

Kostenberechnungspauschale: WDVS

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Verwendung thermisch optimierter Tellerdübel und Sockelschienen
- Windsog-/Windlastberechnungen für Fassadenbekleidung WDVS
- Zeitversetzte Ausführung von Oberputz- und Schlussbeschichtungsarbeiten nach Aufforderung durch den AG zur Vermeidung von Graffiti
- Anbringen, Vorhalten und Entfernen provisorischer flexibler Fallrohre zum Schutz der Leistung
- Tropfkantenprofile im Übergang WDVS Wand-Decke
- Jegliche aufgrund der beschriebenen Vorleistung erkennbaren erforderlichen Untergrundvorbehandlung durch Reinigung, Voranstriche, Grundierungen, Haftbrücken etc.
- Bemusterungen/Muster/Probeoberflächen in geringem Umfang
- Anlegen von Putzfaschen durch Abklebungen mit Klebeband im Oberputz
- An-, Zu- und Beiputzarbeiten geringen Umfangs
- Sämtliche Kellenschnitte und Scheinfugen samt dauerelastischer Ausfugung
- Anarbeitung an Durchdringungen und Einbauteile
- Provisorische, teilflächige Abplanung von Gerüsten bei Außenputzarbeiten gegen Regen und Sonneneinstrahlung
- Schließen von Ankerlöchern für die Gerüstverankerung mit Oberputz des WDVS-Systems

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.023.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.023 Putz-/Stuckarbeiten, WDVS 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Fliesen-/Plattenarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18352 Fliesen-/Plattenarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- AKQR: Arbeitskreis Qualitätssicherung Rüttelbeläge Säurefliesner-Vereinigung e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- Fachverband Fliesen und Naturstein e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V.,
- Interessengemeinschaft Rüttelböden,
- ISER: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AG Fliesenpläne zur Verfügung stellt, sind diese vom AN auf Maßhaltigkeit und Übereinstimmung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Fliesen-/Plattenarbeiten

ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten

mit dem tatsächlichen Baukörper zu prüfen und ggf. vom AN rechtzeitig vor Leistungserbringung zu überarbeiten. Überarbeitete Pläne sind dem AG vom AN rechtzeitig vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

Wenn Sockelplatten aus Bodenfliesen geschnitten werden, führt der AN einen Untergrundaussgleich derart aus, dass der Fliesensockel bündig und plan zum Wandfliesenbelag liegt.

Werden Fliesenbeläge in gewerblich genutzte Bereiche eingebaut, erkundigt sich der AN unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn beim AG nach der Art der vorgesehenen Geräte für die Fliesenbelagsreinigung und bei Wasserhochdruckstrahlgeräten nach den zu erwartenden Reinigungsdrücken. Sofern die geplanten und beschriebenen Fugenmaterialien für diese Reinigungsarten oder -drücke nicht tauglich sind, meldet der AN unverzüglich Bedenken gegen die Ausführung an.

Der Einbau von Bodenfliesen und -platten soll auch in privat, bzw. zu Wohnzwecken genutzten Räumen gemäß den nutzungsabhängigen Vorgaben der DGUV zu Rutschhemmung und Rutschhemmung in nassbelasteten Barfußbereichen erfolgen. Der AN prüft unaufgefordert unmittelbar nach Auftragserteilung, jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition, ob das vom AG ausgewählte Fliesenmaterial die entsprechenden Anforderungen der DGUV an die Rutschhemmung erfüllt. Ist dies nicht der Fall, meldet der AN dem AG gegenüber unverzüglich diesbezügliche Bedenken an.

Häufig sind bereits Rutschhemmungen von Fliesen innerhalb kürzester Zeit durch ungeeignete Reinigungsmaßnahmen zerstört worden, Fugenmassen durch Hochdruckwasserstrahl herausgespült und Abdichtungen durch ungeeignete Reinigungsmittel angegriffen worden. Daher sind die Herstellerhinweise zu Pflege und Wartung und den hierfür geeigneten Pflegemitteln, Reinigungsmitteln und -werkzeugen vom AN in gesonderter Unterlage einmal 14 Tage nach Beauftragung und ein weiteres Mal zur Schlussrechnungslegung nachvollziehbar, schriftlich und gegen Quittung an den AG zu übergeben.

2.1 Einfache Montageplanung: Verlegerichtungspläne

Soweit nicht vom AG vorgegeben, werden bei allen Wandbelägen mit einer Kantenlänge von > 5 cm vom AN rechtzeitig vor der Ausführung Verlegerichtungspläne erstellt und dem AG zur Freigabe überlassen. Hierbei sind Installationsgegenstände nach Möglichkeit auf Fliesenmitte oder Fliesenkreuz zu planen, die Verlegerichtungen und Verlegestart sind darzustellen. In die Verlegerichtungspläne sind alle Ausstattungsgegenstände wie Spiegel, Leuchten, Türen usw. einzubeziehen.

2.2 Erweiterte Montageplanung: Fliesenverlegepläne

Soweit die Anfertigung von Fliesenverlegeplänen gesondert beschrieben ist, sind vom AN Pläne aufgrund örtlicher Aufmaße zu erstellen. Die Pläne sollen alle Installationsgegenstände, Steckdosen, Einbauten, Spiegel, Leuchten etc. darstellen und die Fliesen- und Fugenmaße maßstabsgetreu in Bezug auf die vom AG ausgewählten Materialien darstellen. Gleichfalls sind in den Fliesenverlegeplänen erforderliche Aufdickungen von Wänden durch Mehrstärken, Trockenbaukonstruktionen usw. in ihrer Dicke anzugeben. Zusammen mit den Fliesenverlegeplänen ist vom AN eine Übersicht über die erforderlichen Maßnahmen zum Toleranzausgleich und für Aufdopplungen samt einem Kostenangebot hierfür vorzulegen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Innerhalb einer zusammenhängenden Fläche ist der Einbau von Fliesen aus verschiedenen Chargen grundsätzlich nicht zulässig. Der AG ist vorher darauf hinzuweisen, wenn dies aus produkttechnischen Gründen nicht zu vermeiden ist und dadurch leichte Unterschiede in Struktur und Farbe entstehen können. Vor Ausführung hat der AN unbedingt eine Zustimmung des AG hierzu einzuholen.

Es ist davon auszugehen, dass die Verlegung der Bodenbeläge nicht in einem Zuge erfolgen kann, sondern sich nach dem Baufortschritt, der Baustellenlogistik oder der Belegungsreihenfolge von Mietflächen zu richten hat.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten

ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten

Türzargenhohe Bekleidungen und Bekleidungen mit der Höhenangabe 2,00 m oder 2,13 m sind abweichend von den Höhenangaben stets bis Oberkante des Zargenspiegels der fertig eingebauten Türzarge zu führen.

Bodenfliesen sind grundsätzlich höhengleich mit angrenzenden Bodenbelägen auszuführen, soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben.

Nach dem Verlegen sind die fertig verlegten Bereiche durch wirksame Absperrungen bis zur Begehbarkeit zu schützen.

3.2 Untergrund, Vorbereitung

Bei Bekleidungen aus Platten in Feucht- bzw. Nassräumen ist die Abdichtung als Verbundabdichtung auszuführen.

Scheinfugen im Estrich sind vom AN vor Ausführung der Fliesenarbeiten mit Kunstharz kraftschlüssig zu vergießen, bei Erfordernis zu vernadeln.

3.3 Abdichtung

Der AN überprüft vor Ausführungsbeginn unaufgefordert die Anforderungen an erforderliche Abdichtungen in Bezug auf:

- Eignung des Untergrunds samt Putzprofilen
 - Wasserbeanspruchungsklasse,
 - Rissklasse,
 - Rissüberbrückungsklasse,
- sowie bei Fugen auf die Verformungsklassen.

AG-seitige Angaben zu Art und Ausführung der Abdichtungsarbeiten sind vom AN auf Grundlage des aktuellen Normungsstandes zu prüfen oder, soweit nicht vorhanden, selbstständig zu erarbeiten.

Soweit Durchdringungen durch den Fußboden einschließlich der Abklebung erforderlich sind, werden grundsätzlich für alle Durchführungen Futterrohre mit Flanschen verwendet, die in die Dichtung einbinden. Für Futterrohre sind ausschließlich nichtrostende Materialien zulässig. Der Zwischenraum zwischen Futterrohren und Leitungen bzw. Kabeln wird mit Schrumpfschlauchdichtungen verschlossen. Futterrohre sollen mindestens 15 cm über OK Fliesen hinausstehen.

Übergänge von Böden zu Wänden sind mit besonderer Sorgfalt auszuführen. Soweit Abdichtungen oberhalb schwimmender Estrichen ausgeführt werden, ist zur Aufnahme der zu erwartenden Bewegungen ein 40 mm breiter Randstreifen aus herausnehmbarer Mineralwolle herzustellen, in den die Abdichtung im Übergangsbereich Wand-Boden schlaufenförmig vertieft eingearbeitet werden kann.

Abdichtungsdurchdringende Rohrführungen im Bereich von Fußboden- und Deckendurchbrüchen sind rechtzeitig vor Ausführung der Abdichtungen mit geraden Kanten einzuschalen und mit Estrich zu verfüllen, um die Abdichtung auch im Bereich der Rohre ordnungsgemäß aufbringen zu können.

Ein am Wannenrand verklebtes Wannendichtband muss vom AN nach Einbau der Duschwanne noch zusätzlich in die bereits vorhandene Abdichtungsebene mit eingedichtet werden. Diese Abdichtung ist im Duschbereich seitlich generell mind. 30 cm über den gefliesten Rand der Bade- oder Duschwanne bzw. Duschabtrennung zu führen.

Abgerundete Wannenecken sind mit vorgefertigten Dichtband-Eckfüllstücken auszuführen. Oberhalb von Wannendichtungsbändern und Dichtungsinnecken ist im 1x1 ein Schnittschutzband einzubauen, um die Abdichtung bei Wartung/Wechseln der Silikonfugen zu schützen.

Armaturen im Dusch- und Badewannenbereich sind stets mit Dichtmanschetten in die Flächenabdichtung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Fliesen-/Plattenarbeiten

ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten

einuarbeiten, eine Anarbeitung der Rohrstutzen mit dauerelastischer Fugendichtmasse ist nicht ausreichend!

Fliesenbeläge in Türlaibungen sind gemäß Vorgabe der DIN 18534 in ein zum abgedichteten Raum hin geneigtes Gefälle zu legen, sodass Oberflächenwasser in den abgedichteten Raum zurückfließt, bzw. eine "Abdichtungsaufkantung" des Fußbodens im abgedichteten Raum entsteht.

Zwischen Fliesen und Duschtassen ist ein ausreichender Abstand von ca. 4 mm - 5 mm für ausreichende Flankenhaftung der Dichtstoff fugen erforderlich. Vor dem Einbau der Silikonfuge ist eine Füllschnur als Unterbau einzulegen.

An aufgehenden Bauteilen, auf die Wasser einwirkt, ist die Abdichtungsschicht mindestens 20 cm über die Wasserentnahmestelle bzw. über die Höhe des zu erwartenden Spritzwasserbereichs hochzuführen. Sieht die Planung des AG im Duschbereich Abdichtungen und Fliesenbeläge von weniger als 2,50m Höhe vor, meldet der AN rechtzeitig vor Ausführungsbeginn hiergegen Bedenken an.

3.4 Verlegung

Bei gleichen Kantenlängen von Wand- und Bodenfliesen sind die Fugen entsprechend durchlaufend Wand-Boden-Wand vorzusehen. Die horizontale Aufteilung des Wandfliesenbelags soll so erfolgen, dass im Duschbereich oberhalb der Duschwanne mit einer Fliese in Mindeshöhe 20 cm begonnen wird, da ansonsten die Gefahr besteht, dass sich schon bei geringen Duschwannenbewegungen die unterste Fliesenreihe ablösen kann.

Passstücke dürfen nicht kleiner als eine halbe Platte sein; das Verlegen von schmalen Streifen ist zu vermeiden. Passstücke sind stets am äußeren Rand, nicht in der Mitte von Flächen, anzuordnen.

Bodenflächen vor Wänden ohne Wandfliesenbelag erhalten einen Fliesensockel aus dem Material der Bodenfliesen, sofern nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben. Sofern Sockelfliesen aus dem Herstellerprogramm der Bodenfliesen erhältlich sind, sind diese zu verwenden. Nur wenn spezielle Sockelfliesen nicht erhältlich sind oder die Bodenfliesen glasierte Kanten aufweisen, können Bodenfliesen zu Sockelfliesen geschnitten werden. Sockelfliesen sind oberseitig im Bereich des Klebebetts mit Fliesenmörtel zu verstreichen, eine dauerelastische Versiegelung ist hier nicht zulässig.

Bei Verlegung kalibrierter Platten mit Haarfuge sind Überzähne bei Formaten bis zu 65 cm Kantenlänge lediglich bis zu 1 mm Höhe zulässig.

3.5 Abschlüsse, Kanten

Sofern das vom AG ausgewählte Fliesenmaterial glasierte Kanten enthält, sind diese als Außenecken zu verwenden, soweit nicht abweichend etwas anderslautend beschrieben ist.

Sind keine glasierten Außenecken für die ausgewählten Fliesen verfügbar, sollen Edelstahl-Abschlussprofile an allen stoßgefährdeten Außenecken von Fliesenbelägen zur Ausführung gelangen (= Regelausführung).

In nicht stoßgefährdeten Bereichen sind die Außenecken kalibrierter Fliesen mit einer Kantenlänge > 20 cm auf Gehrung mit Haarfuge anzusetzen.

Kunststoffprofile sind als Außenecken nur dann zulässig, wenn sie ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung gefordert werden.

Soweit Hohlkehlssockel zur Ausführung gelangen, sind deren Ecken mittels Formteilen auszuführen. Werden solche Eckformteile nicht vom Fliesenhersteller angeboten, sind die Ecken von Hohlkehlssockelfliesen mit Gehrungsschnitten und Hintermörtelung auszuführen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Fliesen-/Plattenarbeiten

ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten

In hoch stoßgefährdeten Bereichen (Warenverkehr, Hubwageneinsatz, Krankenhausbettenverkehr) sind angedübelte Edelstahl-Eckschutzschienen mit Kantenlänge > 40 mm und Materialstärke > 3 mm einzusetzen.

3.6 Bodeneinläufe und Rinnen

Für Bodeneinläufe sind systemgerechte Dichtmanschetten zu verwenden oder sie sind mit Klebeflansch einzubauen. Ist ein Anschluss für den Potenzialausgleich vorgesehen, muss dieser vom Elektrofachbetrieb angeschlossen werden.

Dichtmanschetten und -flansche von Bodeneinläufen sind so weit in den Estrich einzulassen, dass es durch die Materialstärke dieser Bauteile nicht zu Aufdickungen im Bereich um die Einläufe kommt, und die beabsichtigte Gefällebildung pfützenfrei erfolgt.

Bei Vorhandensein von Bodenabläufen sind kleinformige Fliesen mit leichtem Gefälle zu den Bodeneinläufen auszubilden. Die Materialstärke der Dichtflansche der Einläufe ist hierbei zu beachten. Wasserpfützen vor Einläufen stellen einen wesentlichen Mangel dar. Trichtergerfälle und Diagonalanschnitte vor Fliesen kommen nur dann zur Ausführung, wenn sie ausdrücklich beschrieben wurden. Bodeneinläufe und Rinnen in Bereichen mit Materialtransporten sind stets oberflächenbündig herzustellen.

Das zeitversetzte Einmörteln bauseitig eingebauter Bodeneinläufe und -rinnen in einer Position zur Einhaltung des Fliesenrasters und nach gefällebedingter Höhenerfordernis ist Leistung des AN.

3.7 Material, Güte, Nutzungsqualität

Die Fliesenart/das Fliesenmaterial, deren Oberfläche und Kantenlänge sind mit dem AG abzustimmen. Nicht maßhaltige Fliesen sind auszusondern, ebenso unebene Fliesen.

Kleber für den Innenbereich muss mindestens den Klassen C2S1 nach DIN EN 12004 entsprechen. Für Verlegung im Außenbereich und auf Untergründen, die Bewegungen oder Risse erwarten lassen, ist Fliesenkleber der Klasse C2S2 einzusetzen.

Glasierte Steinzeugfliesen als Bodenfliesen müssen, unabhängig vom Einbauort, hinsichtlich der Abriebfestigkeit mindestens der Gruppe IV (stärkere Beanspruchung) entsprechen.

Soweit Bodenfliesen in hochbeanspruchten Bereichen zum Einbau gelangen, sind vom AN Musterflächen als Bemusterungsgrundlage herzustellen und die zu erwartenden hohen Belastungen zu simulieren. Stellvertretend für andere Beanspruchungen seien für die Belastungssimulation genannt: Handhubwagenbefahrung mit Paletten (Gewicht > 1,2 t) für Fliesenbeläge auf Böden von Anlieferungs- und Mallbereichen.

3.8 Einbauten, Einbauteile, Spiegel

Übergänge zu anderen Belägen sind, nach Wahl des AG, mit Edelstahl- oder Messingtrennschienen abzutrennen. Die Trennschienen sind mittig unter dem Türblatt anzuordnen. Insoweit erkundigt sich der AN eigenverantwortlich und rechtzeitig vor Ausführung beim AG über die Schlagrichtung der Türen.

Bäder und WCs erhalten Kristallglasspiegel in Mindestgröße 0,80 m² (Bäder) bzw. 0,60 m² (WCs) in objektbezogen angepasster Größe gemäß Fliesenraster, mit gefasteten und polierten Kanten, unsichtbar rückseitig auf der Wand verklebt. Spiegel müssen Aufkleber mit Pflegehinweisen aufweisen. Soweit Abdeckungen von Revisionsschächten in Böden vom AN geliefert werden, müssen diese auf dieselben Verkehrslasten ausgelegt sein wie die angrenzenden Bereiche. Grundsätzlich sind Schachtabdeckungen mit dem gleichen Material wie der angrenzende Fliesenbelag auszuführen. Die Fugenbilder benachbarter Bereiche sollen auch in mit Fliesen belegten Revisionsrahmen durchlaufen.

Zu den Leistungen des AN gehört das An- und Einarbeiten aller Installationseinrichtungen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten

ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten

3.9 Fugen

Großflächige Fliesenbeläge müssen entsprechend den möglichen Bewegungen und den Vorschriften durch Dehnungsfugen unterteilt werden. Der AN erkundigt sich insoweit unaufgefordert beim AG nach den zu erwartenden Bauteilbewegungen und den daraus zu erwartenden horizontalen und vertikalen Bauteilversätzen.

Bei großen zu erwartenden Setzungsdifferenzen, stets jedoch bei Höhendifferenzen > 10 mm, müssen Bodenfugenprofile mit Schleppstreifen oder -platten eingesetzt werden, um Stolperkanten bzw. Höhenversätze in Warentransportwegen zu vermeiden. Soweit Fugenprofile vom AG vorgegeben sind, ist die Prüfung der vorgegebenen Profile auf Eignung vom AN rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn durchzuführen.

Gebäude- und Bauteiltrennfugen sind mit nichtrostenden Profilen, mit elastischen Einlagen, Farbe nach Wahl des AG, einzufassen. Dehnungsfugen in befahrenen Fliesenbodenbelägen sind mittels Metallprofilen gegen Ausbrechen zu schützen.

3.10 Fliesenbeläge unterhalb von Türen

Der AN erfragt unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, ob Fliesenbeläge unterhalb von Türen in Räumen mit Schallschutzanforderung zu entkoppeln sind und ob solche Entkopplungsfugen mit Fugenprofilen eingefasst werden sollen. Die Auswahl geeigneter Fugenprofile erfolgt durch den AN unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastungen, insbesondere aus Radlasten.

Der AN wird unmittelbar vor Ausführungsbeginn einen Plansatz vom AG abfordern, aus dem er die aktuelle Lage der Türschlagrichtungen und damit die Lage der Fliesenfugen in den Türleibungen unterhalb der Türblätter ersehen kann, um diese auf der richtigen Wandseite anzuordnen und dauerelastisch zu versiegeln.

Unterhalb der Türblätter von Brand- und Rauchschutztüren dürfen Höhentoleranzen im Fliesenbelag nicht höher als vom Türenhersteller in der Einbauanleitung vorgegeben sein, keinesfalls jedoch mehr als 3 mm betragen, um einen dichten Bodenanschluss der Türen zu gewährleisten.

3.11 Dauerelastische Versiegelung

Badewannen oder Brausetassen sind mit einem Abstand von 10 mm von umgebenden Bauteilen (Entkopplungsstreifen) einzubauen. Wannen sind vor dem Verfugen mit Wasser auf maximale Höhe zu füllen.

Als Fugenfüllstoffe sind ausschließlich dauerelastische Fugenversiegelungsstoffe mit einem zulässigen Gesamtverformungsmaß (ZGV) von 25 % oder besser einzusetzen.

Soweit beim AN keine positiven Erfahrungen aus der Kombination des jeweiligen dauerelastischen Fugenfüllmaterials mit den zum Einsatz gelangenden Oberbelägen vorliegen, legt der AN unmittelbar nach Auftragerhalt unaufgefordert Materialkombinationsproben aus Fugenfüllmaterial und Oberbelägen an, um rechtzeitig vor der Ausführung der dauerelastischen Verfugung auf der Baustelle Erkenntnisse über Materialunverträglichkeiten oder -verfärbungen zu erhalten. Der AN übergibt diese Materialkombinationsproben vor Ausführung der dauerelastischen Verfugungsarbeiten an den AG.

3.12 Rutschhemmung von Oberflächen

Die Vorgaben der DGUV 108-003 zur Rutschhemmung sind auch für nicht gewerbliche Bereiche mindestens einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.

Für alle Bereiche planmäßiger Nässebeaufschlagung, mit Ausnahme dauerhaft im Wasser liegender Bereiche (bspw. Schwimmbeckenbereiche unter Wasseroberfläche), sind beide

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten

ZTV Fliesen-/Plattenarbeiten

Rutschhemmungsanforderungen (trocken nach DGUV 108-003 und nass nach DGUV 207-006) zu berücksichtigen.

Soweit die Bodenbeschichtungsauswahl des AG die erforderlichen Rutschhemmungen nicht berücksichtigt, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Materialbestellung unaufgefordert mit und meldet Bedenken gegen die Ausführung an.

Soweit keine Rutschhemmungsanforderung im Positionstext beschrieben ist, gilt R10 als mindestens geschuldete Anforderung. Soweit Nassräume als Einsatzzweck erwähnt sind, gilt R10-B als Mindestanforderung.

3.13 Sonstiges

Nach Abschluss der Verlegearbeiten müssen Zementreste und Zementschleier entfernt werden. Hierbei sind salzsäurefreie Mittel zu verwenden, die jedoch den Zementschleier vollständig entfernen müssen.

3.14 Verlegung im Außenbereich

Beläge im Außenbereich sind beweglich, ohne geschlossene Fugen und Klebemörtelverbund auszuführen. Die Verlegung von Werksteinplatten auf Drainagekieslagerung ist nur dann zulässig, wenn an den Plattenbelag angrenzende Rinnen und Einläufe einen eigenen Anschluss an das Entwässerungssystem mit Gefälle und Rohrbegleitheizung besitzen. Sind Werksteinbeläge auf Kies beschrieben, so prüft der AN rechtzeitig vor Bauausführung die vorgenannten Voraussetzungen und meldet bei Erfordernis rechtzeitig vor Leistungsbeginn Bedenken gegen die Vorleistung an.

Aufgeständerte, nicht auf Drainagepackung eingebaute Plattenbeläge sind mit Stelzlagern zum Höhen- und Gefälleausgleich anstelle Mörtelsäckchen auszuführen. Eine Auflagerung auf Mörtelsäckchen ist aufgrund mangelnder Dauerhaftigkeit ausdrücklich untersagt. Die Breite von Fugen zwischen auf Stelzlagern verlegten Werksteinplatten muss mindestens 5 mm betragen und gleichmäßig (< 1 mm Differenz) angeordnet sein.

Beläge aus Fliesen und Werksteinen im Außenbereich sind auch in der Belageebene zu entwässern. Der AN wählt die Rasteranordnung der Beläge in Hinblick auf die Anarbeitung der Aufstockelemente der Bodeneinläufe und nur nachrangig der Belagränder. Müssen Platten zur Anarbeitung von Einläufen, Aufstockelementen oder Rinnen ausgenommen werden, so sind hierfür vom AN Auswechslungskonstruktionen aus feuerverzinktem Stahl zu verwenden, die sämtliche Plattenanschnitte dauerhaft in ihrer Lage fixieren.

Sofern Fliesen und Werksteinplatten auf Wunsch des AG oberhalb von Bodeneinläufen ohne Aufstockelement eingebaut werden, sind diese Platten, zwar unauffällig, jedoch eindeutig und besonders zu kennzeichnen, um die spätere Auffindbarkeit der Einläufe unter den Belägen sicherzustellen. Ist diesbezüglich keine andere Ausführungsart ausdrücklich vorgegeben, so sollen die oberhalb verdeckter Einläufe liegenden Platten allseitig umlaufend wahrnehmbarere Randfasen (> 8 mm) in gleichmäßiger Breite erhalten.

Fliesen- und Werksteinbeläge im Außenbereich müssen auch im Bereich des Wohnungsbaus mit der nach DGUV für Arbeitsstätten erforderlichen Rutschhemmung für Plattenbeläge im Außenbereich von R11 oder R10 V4 ausgestattet sein. Erfüllt das ausgeschriebene Material nicht die diesbezüglichen Rutschhemmungsanforderung, so meldet der AN rechtzeitig vor diesbezüglicher Materialdisposition Bedenken gegen die Ausführung an.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Fliesen-/Plattenarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Hinweis für LV-Erstellung nach VOB/A

Materialangaben

In Leistungsbeschreibungen nach VOB/A darf nicht auf bestimmte Produkte verwiesen werden, um eine Begünstigung einzelner Hersteller auszuschließen. Dies betrifft im Gewerk Fliesenarbeiten insbesondere Produktbezeichnungen.

Soweit aus lebenspraktischen oder gestalterisch (über-?)ambitionierten Gründen dennoch Produkte in einer Ausschreibung nach VOB/A genannt werden sollen, sollten deren technische Eigenschaften wie etwa die Materialbasis, Format, Kantenausbildung, Plattenstärke, Abriebfestigkeit Druck- oder Frostfestigkeit benannt werden.

Werden Produkte in einer Ausschreibung nach VOB/A benannt, so sind die angegebenen Produkte stets mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zu beschreiben. In diesem Fall ist es wichtig, dass die Kriterien, die zur Beurteilung der Gleichwertigkeit herangezogen werden (wie etwa die vorgenannten Eigenschaften), benannt werden.

Mechanische Beanspruchungen

Sind hohe mechanische Beanspruchungen (Staplerverkehr, Warenverkehr) an die Beläge zu erwarten, sollten diese erkundet und vom Ersteller des Leistungsverzeichnisses mit angegeben werden. Insbesondere, wenn Belastungen aus Staplerverkehr auftreten (Punktlasten auf Scherbeanspruchung), sollten Bemessungsgrößen wie Gewichte, Radbreiten, Wenderadien etc. dem Bieter bekannt gegeben werden.

Plattenformate

Große Fliesenformate bedingen höheren Verschnitt und bei dünnen, großformatigen Platten größere Bruchverluste als kleine Steinformate.

Soweit großformatige Platten im Dünnbett zur Verlegung kommen sollen, sind besondere Anforderungen an die Ebenheit des Untergrunds (die bereits vom Estrichgewerk geschaffen werden sollten) zu stellen. Andernfalls muss die durch eine Nivellierspachtelung herzustellende erforderliche Ebenheit als Besondere Leistung beschrieben werden.

Bodeneinläufe

In Fußbodenspiegeln wird häufig eine an das Raster von Bodenbelägen angepasste Einbaulage von Bodeneinläufen dargestellt. So weit der Wunsch.

In der Praxis ergibt es sich durch die zulässigen Toleranzen der beteiligten Vorgewerke eigentlich NIE, dass Bodeneinläufe sich im Plattenraster und in der korrekten Höhenlage befinden, wenn sie nicht erst mit den Oberbodenbelägen zusammen eingebaut und feinjustiert werden.

Der Anschluss der Bodeneinläufe an das Rohrleitungssystem sollte selbstverständlich weiterhin durch das Sanitärgerwerk erfolgen, während die Befestigung der Bodeneinläufe, ggf. die Vermörtelung in der Rohdecke, das Anarbeiten des Estrichs, das zeitversetzt nachfolgende Anarbeiten der Abdichtung und schlussendlich des Plattenbelags idealerweise durch den AN der Oberbodenbeläge ausgeführt werden sollten, um auf tatsächliche Höhenlagen und Plattenraster eingehen zu können. Die Summe dieser Leistungen bedingt zum einen eine entsprechende Leistungsposition, zum anderen die nötige Zeit, da die Leistungen Estrich, Abdichtung und Plattenbelag nachträglich mit großen Verzögerungen für Austrocknungszeiträume auszuführen sind.

Abdichtungen unter Belägen aus Fliesen und Platten

Bis zum Jahr 2017 galt das ZDB-Merkblatt "Abdichtungen unter Belägen aus Fliesen und Platten" als

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Fliesen-/Plattenarbeiten
LV	
Gewerk	

HINWEIS zur LV-Erstellung Fliesen-/Plattenarbeiten

Anerkannte Regel für Abdichtungen in diesen Einsatzbereichen. Nun ist die DIN 18534, Abdichtungen von Innerräumen, als zusätzliches Regelwerk zu beachten.

Wie bisher auch, wird in beiden Regelwerken zwischen Bereichen geringerer Anforderung (bspw. Wohnungsbau) und solchen mit höherer Anforderung (Schwimmbaddusche, Gewerbeküche, Produktionsstätten) an die Abdichtungen unterschieden.

Untergründe aus Gips (Wandputz PIV, Caciiumsulfatestrich, jegliche Gipsbauplatten [ja, auch die hydrophobierten, "grünen" Gipskartonbauplatten], aber auch Porenbetonsteine sind nur für Bereiche geringerer Anforderung (= häusliche Bäder und Küchen) geeignet; in Bereichen hoher Anforderung sind diese Materialien als Abdichtungsuntergrund unzulässig!

DIN 18534 regelt zahlreiche Details der Ausführung, die auch einer Berücksichtigung im Leistungsverzeichnis bedürfen:

- Dichtbänder und -manschetten müssen im System mit dem Abdichtungsmaterial geprüft sein.
- Für rechtwinklige Innen- und Außenecken sollten vorgefertigte Formstücke verwendet werden.
- Die Flanschbreite von Bodenabläufen, -rinnen und Einbauteilen muss mind. 50 mm betragen, in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I sind mind. 30 mm ausreichend.
- Die Abdichtungsschicht muss in mind. 2 Lagen, bei Polymerdispersionen in unterschiedlichen Farben (Kontrast) ausgeführt werden.
- Werden nur Bodenflächen abgedichtet, ist die Abdichtung an den Wänden mind. 5 cm hochzuführen.
- Bereiche unter und hinter Bade- und Duschwannen sind entweder durch Fortführen der Abdichtung oder durch Anbringen von Wannendichtbändern o. Ä. zu schützen.
- Im Bereich von Türen ist die Abdichtung auch hinter den Zargen hochzuführen
- Bodenbeläge sollen in Laibungen von Türen zu Räumen ohne Feuchtigkeitsbeanspruchung mit einem Gefälle von ca. 1 cm verlegt werden, um Spritzwasser im Raum zu halten.
- Die Durchdringungen sämtlicher Einbauten, die abgedichtete Flächen perforieren (Armaturen, Duschstange, Lichtschalter), sind mit in die Abdichtung einzuarbeiten, idealerweise sind hierfür Abdichtungsformteile zu verwenden.
- An aufgehenden Bauteilen, auf die Wasser einwirkt, ist die Abdichtungsschicht mindestens 20 cm über die Wasserentnahmestelle bzw. über die Höhe des zu erwartenden Spritzwasserbereichs hochzuführen. Das ZDB-Merkblatt fordert darüber hinaus: "Bei üblichen Raumhöhen bis 250 cm empfiehlt es sich, im Bereich der Dusche raumhoch abzudichten.

Rutschhemmung

Anforderungen an die Rutschhemmung bestehen regelwerksgemäß zunächst nur im Versicherungsbereich der gesetzlichen Unfallversicherung (Arbeitsstätten, öffentliche Gebäude ...). Obgleich die Anforderungen an die Rutschhemmung im privaten Bereich nicht geregelt sind, dürften die Gefahr des Ausgleitens und die daraus resultierenden Schäden die gleichen sein wie an Arbeitsstätten und in öffentlichen Gebäuden, daher sollten die Anforderungen zur Rutschhemmung auch im Bereich des Wohnungsbaus Beachtung finden.

Die Regel DGUV R 108-003 (bisher: BGR 181) trifft neben den Anforderungen der Rutschhemmungsklassen für bestimmte Raumtypen und -nutzungen jedoch noch einige andere, kaum bekannte Aussagen, so etwa:

"Werden in benachbarten Arbeitsräumen oder -bereichen Bodenbeläge unterschiedlicher Rutschhemmung eingesetzt, ist darauf zu achten, dass die Bodenbeläge jeweils zwei benachbarten Bewertungsgruppen zugeordnet sind, z. B. Bewertungsgruppen R 10 und R 11 oder R 11 und R 12.

Dies gilt auch für Flure und Treppen die an nassbelastete Bereiche grenzen, z. B. Sanitärräume.

Benachbarte Arbeitsbereiche mit unterschiedlicher Rutschgefahr, in denen die Beschäftigten wechselweise tätig sind, sollten einheitlich mit demselben Bodenbelag der jeweils höheren Bewertungsgruppe ausgestattet werden."

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Fliesen-/Plattenarbeiten

Da diese Anforderung aus der DGUV R108-003 planerisch oft nicht beachtet wird, besteht in der Ausschreibung oftmals die letzte Chance vor Materialbestellung und -einbau, die Beläge mit der "richtigen" Rutschhemmung zu beschreiben.

Auch andere Aussagen dieses Regelwerks finden ebenso häufig nicht die gebotene Beachtung, sodass auch hier spätestens in der Phase der Ausschreibung die Planung geprüft und die erforderliche Leistung ausgeschrieben werden sollte:

- Als Stolperstellen gelten im Allgemeinen Höhenunterschiede von mehr als 4 mm.
- Auf den Fußboden gelangende Flüssigkeit in fließfähiger Menge muss abfließen können. Dies kann durch leichtes Gefälle des Fußbodens zu Ablauföffnungen oder Ablaufrinnen erreicht werden.
- Anordnung der Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnehmer über gesamte Durchgangsbreite. Die Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnehmer sollten mindestens 1,50 m Länge in Laufrichtung aufweisen. Sie sollten so angeordnet werden, dass sie nicht verrutschen können und keine Stolperstellen darstellen.

Die DGUV 207-006 regelt Anforderungen an die Rutschhemmung von Bodenbelägen in nässebelasteten Bereichen. Diese Anforderungen gelten selbstverständlich auch für Außenbereiche (Balkone, Laubengänge, Freitreppen etc.). Die Anforderungen sind in die Klassen A bis C unterteilt, die Anforderungen gelten ggf. auch zusammen mit den Rutschhemmungsanforderungen ("R"-Klassen) der DGUV R108-003.

Bei Nichtschwimmerbecken, deren Wassertiefe in Teilbereichen weniger als 80 cm beträgt, sind Bodenfliesen mit der Rutschhemmung B einzubauen; ansonsten Bodenfliesen der Rutschhemmung A. In Fußbecken sind Fliesen der Rutschhemmung C aufzubringen (DGUV Information 207-006)

Klebe- und Verfugungsmörtel

Um geeignete Mörtel für das Verkleben und das Verfugen von Plattenmaterialien ausschreiben zu können, ist es unumgänglich, Kenntnisse von der späteren chemischen und mechanischen Beanspruchung der Beläge und ihrer Verfugungen zu haben.

Wasserstrahl-Hochdruckreinigung beispielsweise erfordert in Abhängigkeit von dem eingesetzten Düsendruck und der Temperatur der Reinigungsgeräte unterschiedliche Qualitäten bei den Bindemitteln der Mörtel. Alleine durch die Angabe von Abdichtungsstoffen ist nicht in jedem Fall eine Anwendungseignung gegeben; so sind beispielsweise längst nicht alle Mörtel und Abdichtungsstoffe auf Epoxydharzbasis geeignet, um in Bereichen hoher Fettbelastung (Fleischverarbeitung) zum Einsatz zu gelangen. Alle bekannten Anforderungen an Beläge und darunterliegende Abdichtungen sollten im Leistungsverzeichnis angegeben sein, damit der Bieter und spätere AN geeignete Materialien anbieten und einbauen kann.

Schutz der fertigen Leistung

Fliesenbeläge mit empfindlichen Oberflächen (beispielsweise glänzend glasierte Oberflächen) bedürfen gegebenenfalls eines besonderen Schutzes für den Restzeitraum der Bauausführung bis zur Gebäudeinbetriebnahme. Ein solcher Schutz fertiggestellter Bodenbeläge ist aufwendig und bedarf als Besondere Leistung einer eigenständigen Leistungsbeschreibung.

Die Art der Materialien und der Ausführung des Schutzes der fertigen Oberflächen ist zwar prinzipiell frei wählbar, sollte jedoch unbedingt den folgenden Anforderungen genügen:

- mechanisch ausreichend beständig für die zu erwartenden Belastungen aus Baubetrieb, Umzug, Geräteeinbringung etc.,
- unterseitig hinreichend weich, um bei Bewegungen der Schutzlage keine Kratzspuren zu hinterlassen,
- keinesfalls dampfdiffusionsdicht, um die Austrocknung von Rohdecken, Estrichen und ggf. Mörtelbett nicht zu behindern,
- an allen Rändern und Abschlüssen verklebt, um zu verhindern, dass Schmutz, Sand und Staub eindringen, der später unter der Schutzabdeckung auf dem Bodenbelag scheuern könnte.

Bewegungsfugen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Fliesen-/Plattenarbeiten

Das Berufsbild von Bewegungsfugen besteht darin, Bauteilbewegungen aufzunehmen. Fachingenieure für Baugrund und Tragwerk berechnen gerne, wie unterschiedlich sich verschiedene Teile des Bauwerks bewegen werden. Die Berechnungsergebnisse sind bisweilen eindrücklich und übersteigen häufig 20 mm.

Die Aufgabenstellung im Zusammenhang mit der Planung und der Ausschreibung besteht nun darin, die vorgegebenen Maximalbewegungen von den Bewegungsfugenprofilen auch tatsächlich aufnehmen zu lassen, ohne dass es zum Versagen der Fugenprofile kommt. Die zu erwartenden Fugenbewegungen in x- und in y-Richtung sollten in der Leistungsbeschreibung angegeben sein.

Über das korrekt beschriebene Fugenprofil hinaus stellt sich die Frage, ob ein Bauwerk noch gebrauchstauglich (Stolperstellen, Warenverkehr) sein kann, wenn sich in einem Flur oder einem Supermarkt beispielsweise ein (zuvor berechneter) Höhenversatz von 20 mm einstellt und über der Bewegungsfuge kein Schleppblech zum Höhenausgleich eingebaut wurde.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.01 **Titel Vorbereitende Arbeiten**

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

1.024.01.0010 **Messung, Estrichfeuchte**

Messung der Estrichfeuchte zur Feststellung der Belegreife mit einem CM-Gerät. Die Orte der Messstellen sind zusammen mit der Bauleitung festzulegen.

Leistungsbestandteile

- Messung der Estrichfeuchte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM)

Zweck: Ermittlung der Restfeuchte im Estrich
 Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung: Bodenbelag

psch EP110,00 GP

1.024.01.0020 **Untergrundvorbereitung, Kugelstrahlen**

Untergrundvorbereitung von Betonoberfläche durch Kugelstrahlen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Kugelstrahlen
- Entsorgung des Strahlgutes nach AVV-Schlüssel
- Reinigung z. B. mit einem Hochdruck-Wasserstrahler einschl. Entsorgung des Schmutzwassers

Zweck: Haftverbund
 Vorleistung (baus.): Betondecke oder Bodenplatte
 Folgeleistung: Höhenausgleich aus Zementverbundestrich

Einbauort: ???

m2 EP10,00 GP

1.024.01.0030 **Untergrundvorbereitung, Fräsen**

Untergrundvorbereitung von Betonoberfläche durch Fräsen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Fräsen
- Entsorgung des abgetragenen Materials nach AVV-Schlüssel
- Reinigung z. B. Hochdruck-Wasserstrahler einschl. Entsorgen des Schmutzwassers

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0030

Zweck: Haftverbund
 Vorleistung (baus.): Betondecke
 Folgeleistung: Höhenausgleich aus Zementverbundestrich

Einbauort: ???

m2 EP20,80 GP-

1.024.01.0040 Calciumsulfatestrich anschleifen

Anschliff der Oberfläche des Calciumsulfatestrichs einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgen des abgetragenen Materials nach AVV-Schlüssel.

Leistungsbestandteile

- Anschliff Estrich
- Absaugung entstandender Verunreinigungen
- Entsorgung des abgetragenen Materials nach AVV-Schlüssel

Zweck: Haftverbund (Entfernung der Sinterhaut)
 Vorleistung: Calciumsulfatestrich
 Folgeleistung: Fliesenbelag, ggf. auf Abdichtung

Einbauort: ???

m2 EP8,60 GP-

1.024.01.0050 Haftgrund, nicht saugende Untergründe

Auftrag von Haftgrund auf nicht saugenden, mineralischen, glatten und sinterschicht-freien Untergründen, vollflächig.

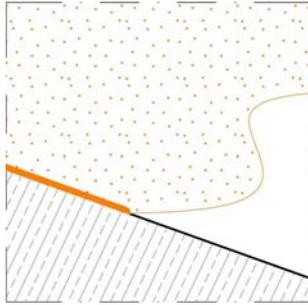
Zweck: Haftverbund mit Bestandsflächen aus alten Fliesen-/Plattenbelägen oder Beton
 Vorleistung (baus.): Betondecke, -wand, -treppe
 Folgeleistung: Untergrundaussgleich bzw. Bodenbelag aus Fliesen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0050

Ortsangabe: ???



m2

EP12,70 GP-

1.024.01.0060 Tiefgrund, saugende Untergründe

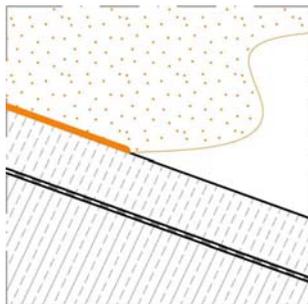
Auftrag von Tiefgrund, lösemittelfrei.

Zweck: Saugbegrenzung und Haftverbund mit z. B. Beton, Zementestrich, Kalk-/Zementputz, GK-, Anhydritestrichoberflächen

Vorleistung (baus.): Betondecke, -wand, -treppe, saugende, mineralische, glatte und sinterschichtfreien Untergründe

Folgeleistung: Untergrundaussgleich bzw. Bodenbelag aus Fliesen

Ortsangabe: ???



m2

EP2,90 GP-

1.024.01.0070 Risse im Estrich schließen

Risse im Estrich kraftschlüssig schließen gem. DIN18560.

Leistungsbestandteile

- Rissaufweitung und Säuberung
- Quereinschnitte, e<30cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

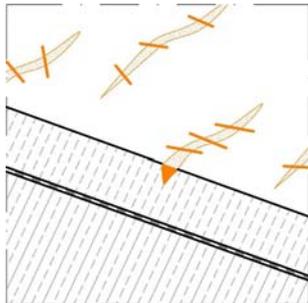
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0070

- Rissverguss und -verklammerung
- Quarzsandabstreuung

Zweck: ebener Untergrund für Haftverbund
 Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung: Höhenausgleich bzw. Haftgrund
 Untergrund: Zementestrich
 Rissbreite: bis 5 mm
 Material: 2-komponentiger Injektionsharz auf Epoxydharzbasis

Ortsangabe: ???



m

EP 23,40 GP -

UNTERGRUNDAUSGLEICH

1.024.01.0100 Nivellierausgleich, bis 5mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

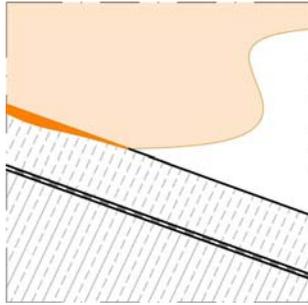
Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Bodenbelag aus Fliesen
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813
 Ausgleichsstärke: bis 5 mm, i. M. 4 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0100

Ortsangabe: ???



m2

EP 17,40 GP -

1.024.01.0110 Nivellierausgleich, 6-10mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

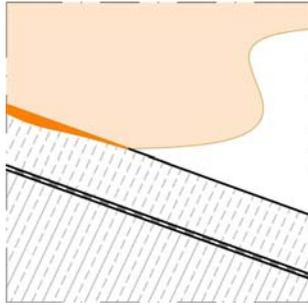
Zweck:	Toleranzausgleich
Vorleistung:	Beton- bzw. Zementestrichflächen
Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen
Druckfestigkeit:	C25 gem. DIN EN 13813
Ausgleichsstärke:	bis 6-10 mm, i. M. 8 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0110

Ortsangabe: ???



m2

EP 31,80 GP -

1.024.01.0120 Nivellierausgleich, 11-20mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

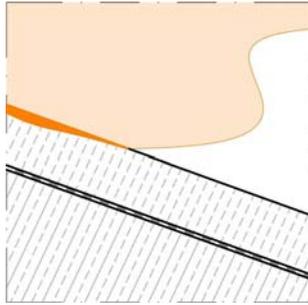
Zweck:	Toleranzausgleich
Vorleistung:	Beton- bzw. Zementestrichflächen
Folgeleistung:	Bodenbelag aus Fliesen
Druckfestigkeit:	C25 gem. DIN EN 13813
Ausgleichsstärke:	bis 11-20 mm, i. M. 15 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0120

Ortsangabe: ???



m2

EP 47,60 GP -

1.024.01.0130

Verbundestrich, 5kN, 50mm

Höhenausgleich aus Zement-Verbundestrich (CT), 1-schichtig.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer ausreichend rauen Oberfläche des Tragbetons, z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

Zweck: Höhenausgleich der Tragschicht; Erreichung von Maßhaltigkeit für nachfolgenden Betonwerksteinbelag

Vorleistung (baus.): Treppenpodest aus Stb.-Fertigteil

Folgeleistung: Podestbelag aus Fliesen

Bezeichnung: CT-C35-F5-V50 (DIN 18560-3)

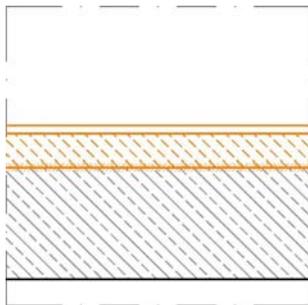
Flächenlast: 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)

Biegezugfestigkeit: F5 gem. DIN EN 13813

Estrich: Zementestrich (CT)

Nennstärke: bis max. 50 mm

Einbauort: ???



m2

EP 19,40 GP -

Übertrag -

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.01.0140 Estrich auf Trennschicht, 5kN, 60mm, F5
 Höhenausgleich aus Zementestrich (CT) auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

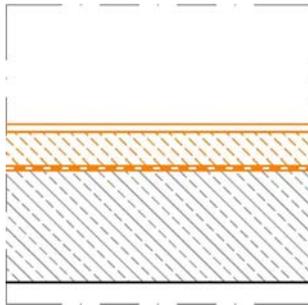
- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen mind. 5 mm Zusammendrückbarkeit
- Trennschicht, zweilagig
- Estrich

Zweck: Höhenausgleich der Tragschicht; Erreichung von Maßhaltigkeit für nachfolgenden Betonwerksteinbelag

Vorleistung (baus.): Treppenpodest aus Stb.-Fertigteil
 Folgeleistung: Podestbelag aus Fliesen

Bezeichnung: CT-C35-F5-T60, (DIN 18560-4)
 Flächenlast: 5 kN/m² (Gewerbe/Industrie)
 Biegezugfestigkeit: F5 gem. DIN EN 13813
 Trennschicht: PE-Folie, d= 0,10 mm, 2-lg.
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Nenndicke: ab 60 mm

Einbauort: ???



m2

EP22,40 GP

1.024.01.0150 Gefällespachtel, außen, >1,5%, geschliffen
 Gefällespachtel im Außenbereich, als Unterschicht für weiteren Bodenaufbau.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällespachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke

Zweck: Oberflächenentwässerung von Betonwerksteinbelag mit geschliffener Oberfläche

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0150

Vorleistung (baus.): Untergrund für Außenbeläge
 Folgeleistung: Abdichtung, Drainlage, Fliesenbelag
 bzw. Dichtschlämme
 Erforderliches Gefälle: ab 1,5 %
 Material: Spachtelmasse, trasshaltig
 Spachteldicke: ??? mm i. M.
 Ortsangabe: ???

m2 EP29,10 GP-

1.024.01.0160 Gefällespachtel, außen, >2-3%, rau

Gefällespachtel im Außenbereich, als Unterschicht für weiteren Bodenaufbau.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällespachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke

Zweck: Oberflächenentwässerung von Betonwerksteinbelag mit geschliffener Oberfläche

Vorleistung (baus.): Untergrund für Außenbeläge
 Folgeleistung: Abdichtung, Drainlage, Fliesenbelag
 Erforderliches Gefälle: ab 2-3 %
 Material: Spachtelmasse, trasshaltig
 Spachteldicke: ??? mm i. M.

Einbauort: ???

m2 EP52,00 GP-

ABDICHTUNGSARBEITEN

1.024.01.0200 Boden-/Wandabdichtung, A/W1-I, innen, Dichtschlämme

Boden-/Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme gem.DIN 18534.

Wandanschluss: H mind. 15 cm über OKFF

Leistungsbestandteile

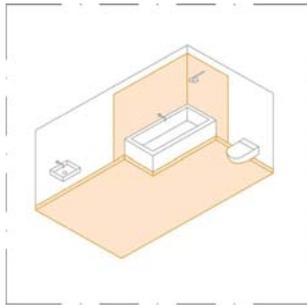
- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Abdichtungsarbeiten
- Anschlüsse an Einbauteile eindichten
- Dichtbänder in Ixeln

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.024	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024.01	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0200

Zweck: Abdichtung
 Beanspruchung: mäßig durch häufiges Spritzwasser
 Brauchwasser, jedoch ohne
 anstauendes Wasser
 Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich/
 Stb.-Wand/MW-Wand neu
 Folgeleistung: Boden-/Wandbelag aus Platten
 Wassereinwirkungs-
 klasse: W1-I, gem. DIN 18534
 Material: Dichtschlämme
 Abdichtungshöhe: ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 19,90 GP -

1.024.01.0210

Boden-/Wandabdichtung, W2-I, innen, Dichtschlämme

Boden-/Wandabdichtung, innen, mittels flexibler Dichtschlämme für Wände, Böden und Behälter in Innenräumen gem.DIN 18534.

Wandanschluss: H mind. 15 cm über OKFF

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Abdichtungsarbeiten
- Anschlüsse an Einbauteile eindichten
- Dichtbänder in Ixeln

Zweck: Abdichtung
 Beanspruchung: hoch durch häufige Einwirkung von Spritz- oder Brauchwasser, zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert
 Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich/
 Stb.-Wand/MW-Wand neu

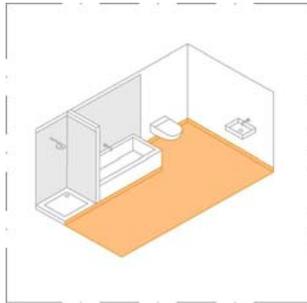
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0210

Folgeleistung: Boden-/Wandbelag aus Platten
 Wassereinwirkungs-
 klasse: W2-I, gem. DIN 18534
 W2-B, gem. DIN 18535 bei S1-B
 (Behälter im Innenbereich bis 5,00 m.
 Füllhöhe)
 Rissklasse: R1-E gem. DIN 18533-1
 Material: Dichtschlämme
 Abdichtungshöhe: ??? m

 Einbauort: ???



m2

EP29,80 GP

1.024.01.0220

Boden-/Wandabdichtung, C/W3-I, innen, Reaktionsharz

Boden-/Wandabdichtung, innen, mittels Reaktionsharz.

Wandanschluss: H mind. 15 cm über OKFF

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Abdichtungsarbeiten
- Anschlüsse an Einbauteile eindichten
- Dichtbänder in Ixeln

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung: Estrich mit Toleranzausgleich/
 Stb.-Wand/MW-Wand neu
 Folgeleistung: Boden-/Wandbelag aus Platten
 Feuchtigkeits-
 beanspruchungsklasse: C, hohe Beanspruchung (durch nicht
 drückendes Wasser mit zusätzlichen
 chemischen Einwirkungen)

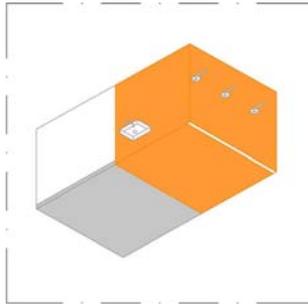
 Wassereinwirkungs-
 klasse: W3-I, gem. DIN 18534
 Material: Reaktionsharz
 Abdichtungshöhe: ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0220

Einbauort: ???



m2

EP 48,00 GP -

1.024.01.0230

Bodenablauf, eindichten

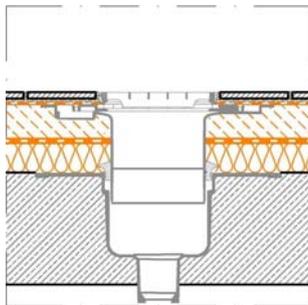
Bauseitige Bodenabläufe mit Flansch in die zuvor beschriebene Fußbodenabdichtung gem. DIN 18534 eindichten.

Leistungsbestandteile

- Einmessen und Justieren Bodenablauf
- Untermörtelung mit Schnellzement
- Anarbeiten der Dämmung und Estrich an Einlauf
- Anarbeiten der Abdichtung an den Einlauf

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Bodeneinlauf (TGA)
 Folgeleistung: Bodenbelag Fliesen
 Nennweite: bis 15 cm (zzgl. Flansch)

Ortsangabe: ???



St

EP 31,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.01.0240 Bodenrinne eindichten

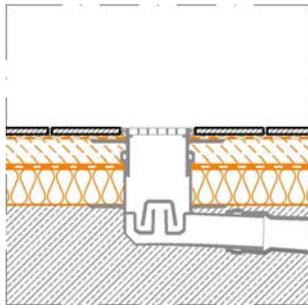
Bauseitige Bodenrinne mit Flansch in die zuvor beschriebene Fußbodenabdichtung eindichten.

Leistungsbestandteile

- Einmessen und Justieren Bodenrinne
- Untermörtelung mit Schnellzement
- Anarbeiten der Dämmung und Estrich an Rinne
- Anarbeiten der Abdichtung an Rinne

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Bodenrinne (TGA)
 Folgeleistung: Bodenbelag Fliesen
 Breite: bis 15 cm (zzgl. Flanschbreite)

Ortsangabe: ???



m

EP 45,40 GP

1.024.01.0250 Durchdringungen, bis DN32, eindichten

Bauseitige Durchdringungen für Düsen, Abläufe, Scheinwerfer etc. mit Flansch in zuvor beschriebener Abdichtung eindichten.

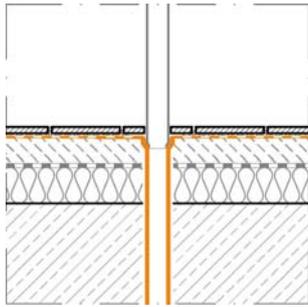
Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Durchdringung TGA
 Folgeleistung: Fliesenbelag
 Nennweite: bis DN 32

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0250

Einbauort: ???



St

EP 12,10 GP -

1.024.01.0260

Rohrdurchgänge, bis DN50, eindichten

Eindichtung bauseitige Rohrdurchgänge für Installationsgegenstände mit Flansch in die zuvor beschriebene Flächenabdichtung.

Leistungbestandteile

- Manschette mit Flansch
- Eindichten

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Rohrdurchgang mit Flansch
 Folgeleistung: Boden- oder Wandbelag Fliesen
 Nennweite: bis DN 50

Ortsangabe: ???



St

EP 7,00 GP -

1.024.01.0270

Rohrdurchgänge, DN110, eindichten

Eindichtung bauseitige Rohrdurchgänge für Installationsgegenstände mit Flansch in die zuvor beschriebene Flächenabdichtung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0270

Leistungbestandteile

- Manschette mit Flansch
- Eindichten

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung (baus.): Rohrdurchgang mit Flansch
 Folgeleistung: Boden- oder Wandbelag Fliesen
 Nennweite: bis DN 110

Ortsangabe: ???



St

EP12,70 GP-

TRITTSCHALLVERBESSERUNG

1.024.01.0300

Entkopplungsmatte

Entkopplungsmatte zum Einbau unter Fliesenbelag.

Zweck: - Spannungsverringering im Untergrund innerhalb der Kleberschicht,
 - Unterlegmatte für schwimmende Verlegung
 - Trittschallverbesserung

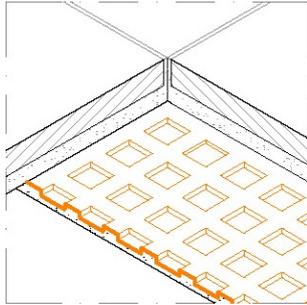
Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung: Fliesenbelag
 Material: aus PU-Schaum, hochverdichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.024.01.0300

Einbauort: ???



m2

EP 24,40 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.024.01 Vorbereitende Arbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.02 **Titel Bodenfliesen im Innenbereich**

FEINSTEINZEUG

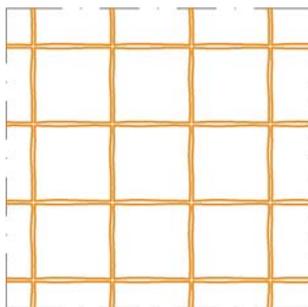
1.024.02.0010 **Bodenfliesen, 10x10cm, nicht kalibriert**
 Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

Vorleistung (baus.): Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Abriebklasse: 4 nach ISO 10545-7
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 10x10 cm
 Fuge: 4 mm, silbergrau

Einbauort: ???



m2

EP71,00..... GP-

1.024.02.0020 **Bodenfliesen, 15x15cm, nicht kalibriert**
 Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

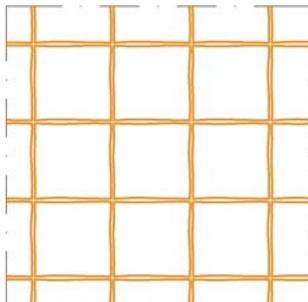
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0020

- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

Vorleistung (baus.): Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Abriebklasse: 4 nach ISO 10545-7
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 15x15 cm
 Fuge: 4 mm, silbergrau

Einbauort: ???



m2

EP58,00 GP

1.024.02.0030

Bodenfliesen, 15x15cm, kalibriert, R12/V4

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

Zweck: Rutsch- und Gleithemmung
 Vorleistung (baus.): Estrich
 Rutschhemmung: R12/V4 gem. DGUV Regel 108-003
 Beständigkeit: gegen Säure, DIN EN ISO 10545-13
 Kanten: kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157

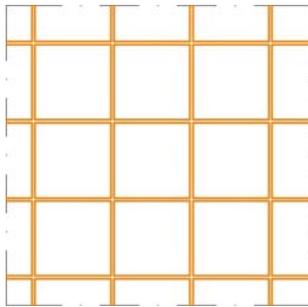
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0030

Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert, reliefiert
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 15x15 cm
 Fuge: 4 mm, silbergrau
 Fugenmaterial: Epoxidharzfugenmörtel

Einbauort: ???



m2

EP79,00 GP-

1.024.02.0040

Bodenfliesen, 20x20cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

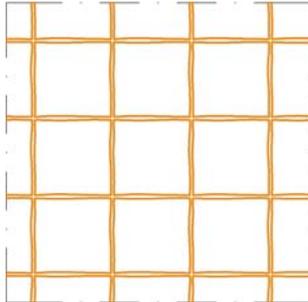
Vorleistung (baus.): Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Abriebklasse: 4 nach ISO 10545-7
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 20x20 cm
 Fuge: 4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0040

Einbauort: ???



m2

EP68,00 GP

1.024.02.0050

Bodenfliesen, 30x30cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

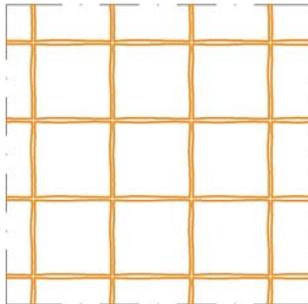
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem.DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	einfarbig, weiß
Nennmaß:	30x30 cm
Fuge:	4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0050

Einbauort: ???



m2

EP 71,00 GP

1.024.02.0060

Bodenfliesen, 30x60cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

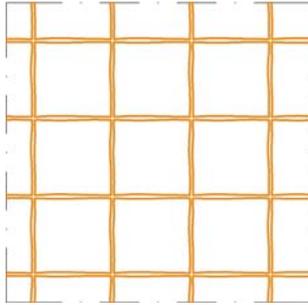
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	einfarbig, weiß
Nennmaß:	30x60 cm
Fuge:	4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0060

Einbauort: ???



m2

EP85,00 GP

1.024.02.0070

Bodenfliesen, 20x20cm, kalibriert

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

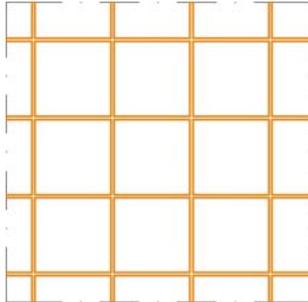
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, kalibriert
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	einfarbig, weiß
Nennmaß:	20x20 cm
Fuge:	Haarfuge < 2 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0070

Einbauort: ???



m2

EP 79,00 GP

1.024.02.0080

Bodenfliesen, 30x30cm, kalibriert

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

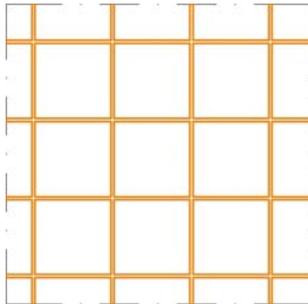
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem.DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, kalibriert
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	einfarbig, weiß
Nennmaß:	30x30 cm
Fuge:	Haarfuge < 2 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0080

Einbauort: ???



m2

EP83,00 GP

1.024.02.0090

Bodenfliesen, 30x60cm, kalibriert

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

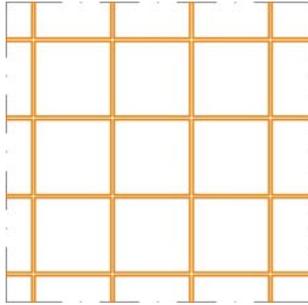
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, kalibriert
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	einfarbig, weiß
Nennmaß:	30x60 cm
Fuge:	Haarfuge < 2 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0090

Einbauort: ???



m2

EP 95,00 GP -

Sockel

1.024.02.0200

Sockelleiste, Fliesen, H=10cm

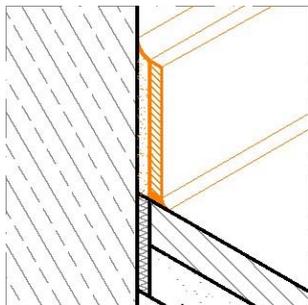
Sockelleiste aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsumfang

- Sockelleiste
- Verfugung
- oberseitiger dauerelastischer Anschluss
- Eckausbildung

Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Lagerung: im Dünnbett
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Sockelhöhe: 10 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag
 Übergang: dauerelastische Verfugung zu Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP 18,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

SPALTPLATTEN, MOSAIK, TERRACOTTA

1.024.02.0300

Spaltplatten, 10x20cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus Spaltplatten gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

Vorleistung (baus.): Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Beständigkeit: gegen Säure, DIN EN ISO 10545-13
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Halbverband
 Material: Steinzeug DIN EN 14411 stranggepresst, homogenes Material
 Oberfläche: unglasiert
 Plattenart: Spaltplatten, nicht kalibriert
 Nennmaß: 10x20 cm
 Fuge: 4 mm, silbergrau
 Fugenmaterial: Epoxidharzfugenmörtel

Einbauort: ???

m2 EP95,00 GP-

1.024.02.0310

Spaltplatten, 6eckig, L=100mm, nicht kalibriert

Bodenbelag, 6-eckig, aus Spaltplatten gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

Vorleistung (baus.): Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Beständigkeit: gegen Säure, DIN EN ISO 10545-13

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0310			
	Kantenlänge:	bis ca. 100 mm	
	Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157	
	Material:	Steinzeug DIN EN 14411 stranggepresst, homogenes Material	
	Oberfläche:	unglasiert	
	Plattenart:	Spaltplatten, nicht kalibriert	
	Format:	6-eckig	
	Fuge:	4 mm, silbergrau	
	Fugenmaterial:	Epoxidharzfugenmörtel	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 110,70	GP -

1.024.02.0320

Keramikmosaik, 2x2cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus keramischen Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

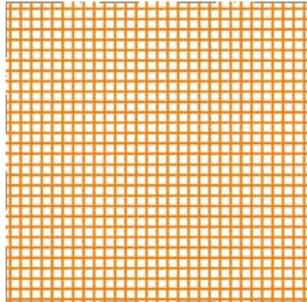
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	??? nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Ausführung (werkseitig):	vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	einfarbig, weiß
Nennmaß:	2x2 cm
Fuge:	4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0320

Einbauort: ???



m2

EP96,20 GP

1.024.02.0330

Keramikmosaik, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus keramischen Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

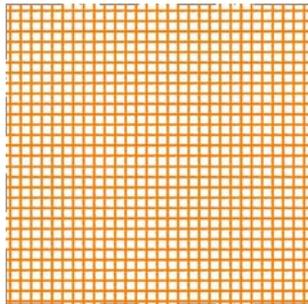
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Ausführung (werkseitig):	vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	einfarbig, weiß
Nennmaß:	2,5x2,5 cm
Fuge:	4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0330

Einbauort: ???



m2

EP 91,00 GP

1.024.02.0340

Keramikmosaik, 5x5cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus keramischen Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

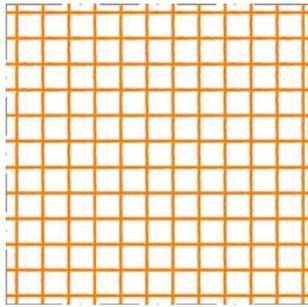
Vorleistung (baus.): Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Abriebklasse: 4 nach ISO 10545-7
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 5x5 cm
 Fuge: 4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0340

Einbauort: ???



m2

EP 85,00 GP

1.024.02.0350

Mosaikfliese, Metalloptik, 2x2cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus Mosaikfliesen in Metalloptik, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

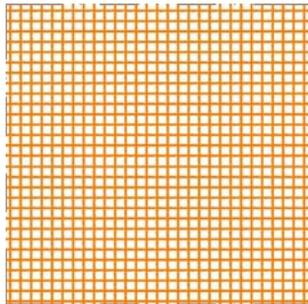
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7 gem. DGUV Regel 108-003
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Ausführung (werkseitig):	vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	Metalloptik, Grautöne
Nennmaß:	2x2 cm
Fuge:	4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0350

Einbauort: ???



m2

EP 135,00 GP

1.024.02.0360

Mosaikfliese, Metalloptik, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert

Bodenbelag aus Mosaikfliesen in Metalloptik, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

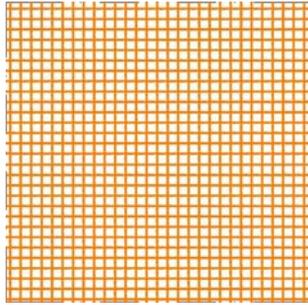
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Ausführung (werkseitig):	vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	Metalloptik, Grautöne
Nennmaß:	2,5x2,5 cm
Fuge:	4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0360

Einbauort: ???



m2

EP 128,00 GP-

1.024.02.0370 Terracottafliesen, 10x20cm, nicht kalibriert
 Bodenfliesen aus Terracotta, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

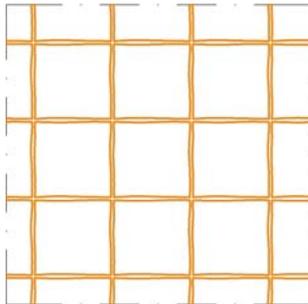
Vorleistung (baus.): Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Abriebklasse: 4 nach ISO 10545-7
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Terracotta
 Oberfläche: geölt
 Dekor: rot-braun
 Nennmaß: 10x20 cm
 Fuge: 4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0370

Einbauort: ???



m2

EP 81,00 GP

1.024.02.0380

Terracottafliesen, 20x20cm, nicht kalibriert

Bodenfliesen aus Terracotta, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

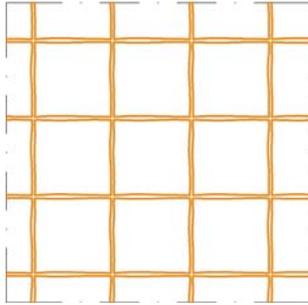
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Terracotta
Oberfläche:	geölt
Dekor:	rot-braun
Nennmaß:	20x20 cm
Fuge:	4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0380

Einbauort: ???



m2

EP 89,00 GP

1.024.02.0390

Terracottafliesen, 30x30cm, nicht kalibriert

Bodenfliesen aus Terracotta, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Fliese mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- zementäre Verfugung
- Reinigung von Zementschleier

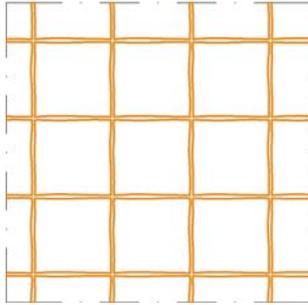
Vorleistung (baus.):	Estrich
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Abriebklasse:	4 nach ISO 10545-7
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Terracotta
Oberfläche:	geölt
Dekor:	rot-braun
Nennmaß:	30x30 cm
Fuge:	4 mm, silbergrau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0390

Einbauort: ???



m2

EP 95,00 GP -

Sockel

1.024.02.0400

Sockelleiste, Terracotta, H=10cm

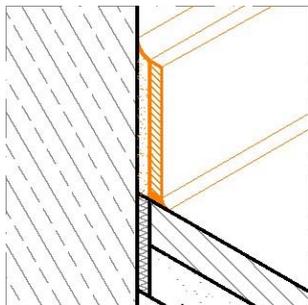
Sockelleiste aus Terracotta, im Innenbereich.

Leistungsumfang

- Sockelleiste
- Verfugung
- oberseitiger dauerelastischer Anschluss
- Eckausbildung

Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Lagerung: im Dünnbett
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Sockelhöhe: 10 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag
 Übergang: dauerelastische Verfugung zu Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP 28,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

RÜTTELBODEN

1.024.02.0500 Rüttelboden, 300x300x15mm, Verbund, Gruppe II

Industriebodenbelag im Rüttelbettverfahren, eben, aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich, Verlegung im Verbund frisch-in-frisch, dicht gestoßen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Haftgrund einschl. Vornässen des Untergrundes
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Haftschrämme zwischen Bettungsmörtel und Oberbelag
- Rüttelboden einbringen
- Abkehren, Nässen und Verfestigen des Bodenaufbaus
- Verfüugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck:	Boden für Gewerbe, Industrie, SB-Märkte
Beanspruchung:	Gruppe II (mittel), gem. 18560
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Bruchlast Fliese:	3.000-8.000 N
Lagerung:	Bettungsmörtel, C20/F3
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	unglasiert
Nennmaß:	300x300 mm
Fliesendicke:	mind. 15 mm, nach stat. Erfordernis
Farbe:	nach Bemusterung
Mörteldicke:	mind. 45 mm, nach stat. Erfordernis
Konstruktionshöhe:	mind. 60 mm
Fugenfarbe:	nach Bemusterung
Fugenmaterial:	Zement-Quarz-Gemisch
Absätze/Versprünge:	max. 1,3 mm, zwischen benachbarten Platten

Einbauort: ???

m2 EP 64,00 GP -

1.024.02.0510 Rüttelboden, 300x300x15mm, Verbund, Gruppe I

Industriebodenbelag im Rüttelbettverfahren, eben, aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich, Verlegung im Verbund frisch-in-frisch, dicht gestoßen.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0510

- Entfernung loser Bestandteile
- Haftgrund einschl. Vornässen des Untergrundes
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Haftschräume zwischen Bettungsmörtel und Oberbelag
- Rüttelboden einbringen
- Abkehren, Nässen und Verfestigen des Bodenaufbaus
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Boden für Schwerlastbereich
 Beanspruchung: Gruppe I (schwer), gem. 18560
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Bruchlast Fliese: > 8.000 N
 Lagerung: Bettungsmörtel, C20/F3
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert
 Nennmaß: 300x300 mm
 Fliesendicke: mind. 15 mm, nach stat. Erfordernis
 Farbe: nach Bemusterung
 Mörteldicke: mind. 45 mm, nach stat. Erfordernis
 Konstruktionshöhe: mind. 60 mm
 Fugenfarbe: nach Bemusterung
 Fugenmaterial: Zement-Quarz-Gemisch
 Absätze/Versprünge: max. 1,3 mm, zwischen benachbarten Platten

Einbauort: ???

m2 EP75,00 GP

1.024.02.0520 Rüttelboden, 300x300x14mm, Trennlage, Gruppe III

Industriebodenbelag im Rüttelbettverfahren, eben, aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich, Verlegung auf Trennlage, dicht gestoßen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Trennlage, 2-Ig., Stoßüberlappung verklebt
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Haftschräume zwischen Bettungsmörtel und Oberbelag
- Rüttelboden einbringen
- Abkehren, Nässen und Verfestigen des Bodenaufbaus
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Boden für Wohnen, Verwaltung,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0520

Gewerbe
 Beanspruchung: Gruppe III (leicht), gem. 18560
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Bruchlast Fliese: mind. 3.000 N
 Lagerung: Bettungsmörtel, mind. C20/F4
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert
 Nennmaß: 300x300 mm
 Fliesendicke: mind. 14 mm, nach stat. Erfordernis
 Farbe: nach Bemusterung
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm
 Mörteldicke: mind. 60 mm, nach stat. Erfordernis
 Konstruktionshöhe: mind. 74 mm
 Fugenfarbe: nach Bemusterung
 Fugenmaterial: Zement-Quarz-Gemisch
 Absätze/Versprünge: max. 1,3 mm, zwischen benachbarten Platten
 Einbauort: ???

m2 EP62,00 GP-

1.024.02.0530 Rüttelboden, 300x300x15mm, Trennlage, Gruppe II

Industriebodenbelag im Rüttelbettverfahren, eben, aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich, Verlegung auf Trennlage, dicht gestoßen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Trennlage, 2-Ig., Stoßüberlappung verklebt
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Haftschlämme zwischen Bettungsmörtel und Oberbelag
- Rüttelboden einbringen
- Abkehren, Nässen und Verfestigen des Bodenaufbaus
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Boden für Gewerbe, Industrie, SB-Märkte
 Beanspruchung: Gruppe II (mittel), gem. 18560
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Bruchlast Fliese: 3.000-8.000 N
 Lagerung: Bettungsmörtel, mind. C20/F4
 Verlegeart: orthogonal

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0530		
	Verband:	Kreuzfuge	
	Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411	
	Oberfläche:	unglasiert	
	Nennmaß:	300x300 mm	
	Fliesendicke:	mind. 15 mm, nach stat. Erfordernis	
	Farbe:	nach Bemusterung	
	Trennlage:	PE-Folie, d= 0,1 mm	
	Mörteldicke:	mind. 60 mm, nach stat. Erfordernis	
	Konstruktionshöhe:	mind. 75 mm	
	Fugenfarbe:	nach Bemusterung	
	Fugenmaterial:	Zement-Quarz-Gemisch	
	Absätze/Versprünge:	max. 1,3 mm, zwischen benachbarten Platten	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 69,00	GP -.

1.024.02.0540

Rüttelboden, 300x300x15mm, Trennlage, Gruppe I

Industriebodenbelag im Rüttelbettverfahren, eben, aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich, Verlegung auf Trennlage, dicht gestoßen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Trennlage, 2-Ig., Stoßüberlappung verklebt
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Haftschlämme zwischen Bettungsmörtel und Oberbelag
- Rüttelboden einbringen
- Abkehren, Nässen und Verfestigen des Bodenaufbaus
- Verfübung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck:	Boden für Schwerlastbereich
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte
Beanspruchung:	Gruppe I (schwer), gem. 18560
Rutschhemmung:	mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
Bruchlast Fliese:	> 8.000 N
Lagerung:	Bettungsmörtel, mind. C20/F3
Verlegeart:	orthogonal
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Feinsteinzeug DIN EN 14411
Oberfläche:	unglasiert
Nennmaß:	300x300 mm
Fliesendicke:	mind. 15 mm, nach stat. Erfordernis
Farbe:	nach Bemusterung
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,1 mm
Mörteldicke:	mind. 60 mm, nach stat. Erfordernis
Konstruktionshöhe:	mind. 75 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0540		
	Fugenfarbe:	nach Bemusterung	
	Fugenmaterial:	Zement-Quarz-Gemisch	
	Absätze/Versprünge:	max. 1,3 mm, zwischen benachbarten Platten	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 79,00	GP -

1.024.02.0550 Rüttelboden, 300x300x14mm, Wärmedämmung, Gruppe III
 Industriebodenbelag im Rüttelbettverfahren, eben, aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich, Verlegung auf Wärmedämmung, dicht gestoßen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Wärmedämmung, vollflächig verklebt, Stöße gegeneinander versetzt
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Haftschlämme zwischen Bettungsmörtel und Oberbelag
- Rüttelboden einbringen
- Abkehren, Nässen und Verfestigen des Bodenaufbaus
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Boden für Wohnen, Verwaltung, Gewerbe
 Beanspruchung: Gruppe III (leicht), gem. 18560
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte
 Rutschhemmung: mind. R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Bruchlast Fliese: mind. 3.000 N
 Wärmedämmung: Schaumglas CG, WLS 040
 Anwendungstyp: DEO, dg
 Baustoffklasse: A1, nicht brennbar gem. DIN EN 13501-1
 Lagerung: Bettungsmörtel, mind. C20/F4
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert
 Nennmaß: 300x300 mm
 Fliesendicke: mind. 14 mm, nach stat. Erfordernis
 Farbe: nach Bemusterung
 Dämmungsdicke: 40 mm
 Mörteldicke: mind. 75 mm, nach stat. Erfordernis

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

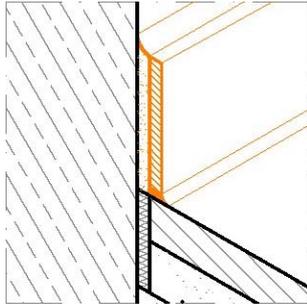
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0550			
	Konstruktionshöhe: mind. 129 mm		
	Fugenfarbe: nach Bemusterung		
	Fugenmaterial: Zement-Quarz-Gemisch		
	Absätze/Versprünge: max. 1,3 mm, zwischen benachbarten Platten		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 71,00	GP -
1.024.02.0560	Zulage Rüttelboden, Baustahlgitter		
	Zulage zu dem zuvor beschriebenem Rüttelboden auf Trennlage oder Dämmschicht, für den zusätzlichen Einbau von Bewehrung aus Baustahlgitter in der Bettungsschicht anstelle ohne.		
	m2	EP 6,80	GP -
1.024.02.0570	Zulage Rüttelboden, Kunststoffaserbewehrung		
	Zulage zu dem zuvor beschriebenem Rüttelboden auf Trennlage oder Dämmschicht, für den zusätzlichen Einbau von Bewehrung aus Kunststoffaserbewehrung in der Bettungsschicht anstelle ohne Kunststoffbewehrung.		
	m2	EP 4,00	GP -
	Sockel		
1.024.02.0600	Sockelleiste, Fliesen, H=10cm		
	Sockelleiste aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	- Sockelleiste		
	- Verfugung		
	- oberseitiger dauerelastischer Anschluss		
	- Eckausbildung		
	Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung		
	Lagerung: im Dünnbett		
	Material und Fuge: wie Bodenbelag		
	Sockelhöhe: 10 cm		
	Plattenbreite: wie Bodenbelag		
	Übergang: dauerelastische Verfugung zu Bodenbelag		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.024	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024.02	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0600

Einbauort: ???



m

EP 21,50 GP -

STAHLANKERPLATTEN

1.024.02.0700 Stahlblechplatten, verzinkt, 2reihig, 300x300x3mm

Stahlblechplatten im Mörtelbett, schwellen- und anschlagloser Übergang des Feinsteinzeugbodenbelags im Rüttelverfahren zu anderen Bodenbelägen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Stahlblechplatten
- mech. Befestigung am Untergrund

Zweck: Kantenschutz für Schwerlastbereich
 Beanspruchung: Gruppe I, gem. 18560
 Vorleistung: Rohboden
 Befestigung: Verankerung in Stb.-Bodenplatten
 Rutschhemmung: R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Bettungsmörtel wie Rüttelboden
 Material: massives Stahlblech, verzinkt
 Materialstärke: mind. 3 mm
 Größe: ca. 300x300 mm

Einbauort: ???

m

EP 217,00 GP -

1.024.02.0710 Stahlblechplatten, V2A, 1reihig, 300x300x3mm

Stahlblechplatten im Mörtelbett, 1-reihig, schwellen- und anschlagloser Übergang des Feinsteinzeugbodenbelags im Rüttelverfahren zu anderen Bodenbelägen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0710

- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Stahlblechplatten
- mech. Befestigung am Untergrund

Zweck: Kantenschutz für Schwerlastbereich
 Beanspruchung: Gruppe I, gem. 18560
 Vorleistung: Rohboden
 Befestigung: Verankerung in Stb.-Bodenplatten
 Rutschhemmung: R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Bettungsmörtel wie Rüttelboden
 Material: Edelstahl (V2A)
 Materialstärke: mind. 3 mm
 Größe: ca. 300x300 mm

Einbauort: ???

m EP231,00 GP-

1.024.02.0720 Stahlblechplatten, Edelstahl, 2-reihig, 300x300x3mm

Stahlblechplatten im Mörtelbett, schwellen- und anschlagloser Übergang des Feinsteinzeugbodenbelags im Rüttelverfahren zu anderen Bodenbelägen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Stahlblechplatten
- mech. Befestigung am Untergrund

Zweck: Kantenschutz für Schwerlastbereich
 Beanspruchung: Gruppe I, gem. 18560
 Vorleistung: Rohboden
 Befestigung: Verankerung in Stb.-Bodenplatten
 Rutschhemmung: R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Bettungsmörtel wie Rüttelboden
 Material: Edelstahl
 Materialstärke: mind. 3 mm
 Größe: ca. 300x300 mm

Einbauort: ???

m EP277,00 GP-

1.024.02.0730 Stahlblechplatten, V4A, 1-reihig, 300x300x3mm

Stahlblechplatten im Mörtelbett, 1-reihig, schwellen- und anschlagloser Übergang des Feinsteinzeugbodenbelags im Rüttelverfahren zu anderen Bodenbelägen.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0730

- Entfernung loser Bestandteile
- Bettungsmörtel einschl. mechanischem Vorverdichten
- Stahlblechplatten
- mech. Befestigung am Untergrund

Zweck: Kantenschutz für Schwerlastbereich
 Beanspruchung: Gruppe I, gem. 18560
 Vorleistung: Rohboden
 Befestigung: Verankerung in Stb.-Bodenplatten
 Rutschhemmung: R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Lagerung: Bettungsmörtel wie Rüttelboden
 Material: Edelstahl (V4A)
 Materialstärke: mind. 3 mm
 Größe: ca. 300x300 mm

Einbauort: ???

m EP 302,00 GP -.

1.024.02.0740 Zulage R11 anstelle R10

Zulage für die Ausführung der zuvor beschriebenen Position zu Stahlblechplatten zur Herstellung der Rutschhemmungsklasse R11 anstelle R10 durch Ausführung der Oberfläche mit Aufwölbung.

Grundleistung: Stahlblechplatte der Hauptposition
 Zulage für: Erhöhung der Rutschhemmung

Einbauort: ???

m EP 228,00 GP -.

TREPPEN

1.024.02.0800 Tritt-/Setzstufen, R10/B, V2A-Schiene

Bodenfliese auf Tritt- und Setzstufen, im Innenbereich, Verlegung im Dünnbett. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Haftgrund, Ausgleichsschicht
- Trittstufenfliese
- Setzstufenfliese
- Edelstahlprofil Vorderkante
- Dauerelastische Verfugung

Rutschhemmung: R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Laufbreite: 1,40 m
 Steigung: ca. 17x28 cm

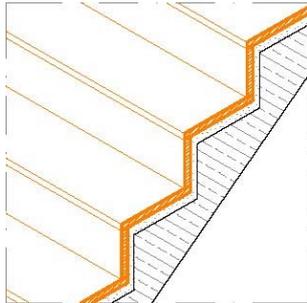
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0800

Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???



m

EP 102,00 GP -

1.024.02.0810 Tritt-/Setzstufen, R10/B, V2A-Schiene, geradläufig

Bodenfliese auf Tritt- und Setzstufen für geradläufige Treppen, im Innenbereich, Verlegung im Dünnbett. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Haftgrund, Ausgleichsschicht
- Trittstufenfliese
- Setzstufenfliese
- Edelstahlprofil Vorderkante
- Dauerelastische Verfugung

Rutschhemmung: R10/B gem. DGUV Regel 108-003

Oberfläche: unglasiert, matt

Laufbreite: 1,40 m

Steigung: ca. 17x28 cm

Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???

m

EP 102,00 GP -

1.024.02.0820 Tritt-/Setzstufen, R10/B, V2A-Schiene, gewandelt

Bodenfliese auf Tritt- und Setzstufen für gewandelte Treppen, im Innenbereich, Verlegung im Dünnbett. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Haftgrund, Ausgleichsschicht
- Trittstufenfliese
- Setzstufenfliese
- Edelstahlprofil Vorderkante

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0820

– Dauerelastische Verfugung

Rutschhemmung: R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Laufbreite: 1,40 m
 Steigung: ca. 17x28 cm
 Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???

m

EP140,00 GP-

1.024.02.0830 Tritt-/Setzstufen, R10/B, V2A-Schiene, Rille

Bodenfliese auf Tritt- und Setzstufen, mit rutschhemmender Vorderkante, im Innenbereich, Verlegung im Dünnbett. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Haftgrund, Ausgleichsschicht
- Trittstufenfliese mit Rutschschutz-Profilierung
- Setzstufenfliese
- Edelstahlprofil Vorderkante
- Dauerelastische Verfugung

Rutschhemmung: R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Vorderkante: gerillte Treppenstufe
 Laufbreite: 1,40 m
 Steigung: ca. 17x28 cm
 Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???

m

EP108,00 GP-

1.024.02.0840 Trittstufen, R10/B, V2A-Schiene, Rille

Bodenfliese auf Trittstufen, mit rutschhemmender Vorderkante, im Innenbereich, Verlegung im Dünnbett. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Haftgrund, Ausgleichsschicht
- Trittstufenfliese mit Rutschschutz-Profilierung
- Edelstahlprofil Vorderkante
- Dauerelastische Verfugung

Rutschhemmung: R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Vorderkante: gerillte Treppenstufe
 Laufbreite: 1,40 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0840

Steigungsbreite: ca. 28 cm
 Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???

m EP 70,00 GP -

1.024.02.0850 Sockelfliesen, H=7cm, Treppenstufen

Sockelfliese passend zu den zuvor beschriebenen Treppenfliesen.

Oberseite: Mörtelhohlkehle
 Unterseite: dauerelastische Versiegelung
 Außenecken: Gehrungsschnitt
 Höhe des Sockels: 7 cm

Einbauort: ???

m EP 27,00 GP -

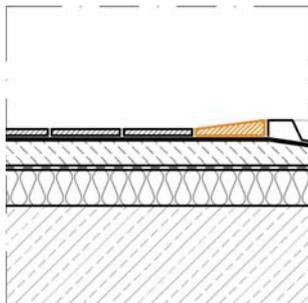
FORMSTÜCKE

1.024.02.0900 Formstückfliese, H=10-20mm

Formstückfliese, für Bodenversatz an bodengleicher Duschtasse.

Zweck: behindertengerechter Duscheinstieg
 Vorleistung: Höhenversatz im Estrich
 Folgeleistung: Bodenfliesen
 *Rutschhemmung: R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Format: wie Bodenbelag
 Versatzhöhe: 10-20 mm
 Farbe: farblich abgesetzt zu Bodenbelag
 Oberfläche: unglasiert, eben

Einbauort: ???



m EP 34,20 GP -

Übertrag

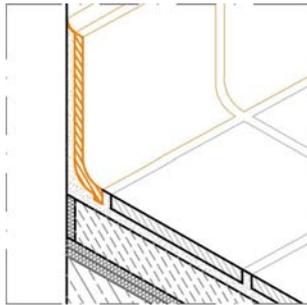
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.02.0910 Hohlkehlssockel, H=10cm, 10x10cm
 Hohlkehlssockel einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Eckausbildungen.

Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattenart: Formteil
 Sockelhöhe: 10 cm
 Nennmaß: 10x10 cm
 Oberseite: Hohlkehle mit Fugenmörtel
 Übergang: dauerelastische Verfugung zu Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP26,10... GP-

1.024.02.0920 Hohlkehlssockel, H=10cm, 10x15cm
 Hohlkehlssockel einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Eckausbildungen.

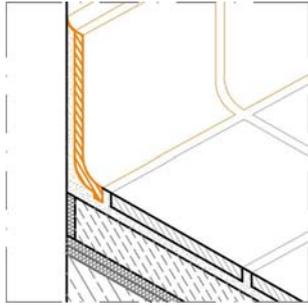
Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattenart: Formteil
 Sockelhöhe: 10 cm
 Nennmaß: 10x15 cm
 Oberseite: Hohlkehle mit Fugenmörtel
 Übergang: dauerelastische Verfugung zu Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.0920

Einbauort: ???



m

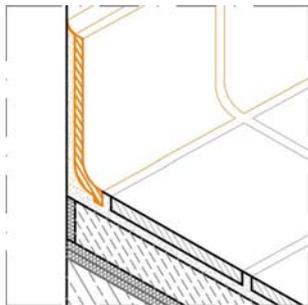
EP 29,00 GP -

1.024.02.0930 Hohlkehlssockel, H=10cm, 10x20cm

Hohlkehlssockel einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Eckausbildungen.

Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Plattenart: Formteil
 Sockelhöhe: 10 cm
 Nennmaß: 10x20 cm
 Oberseite: Hohlkehle mit Fugenmörtel
 Übergang: dauerelastische Verfugung zu Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP 31,30 GP -

1.024.02.0940 Hohlkehlssockel Innen-/Außenecke

Ausführung von Innen- und Außenecken des Hohlkehlssockels mittels Formstücken.

St

EP 13,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

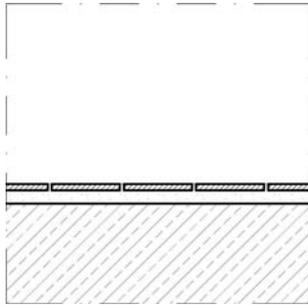
ZULAGEN

1.024.02.1000

Zulage Verlegung Dickbett

Zulage für die Ausführung der zuvor beschriebenen Bodenbeläge zur Verlegung im Dickbett anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Stb.-Geschossdecke
 Verlegedicke: 20 mm



m2

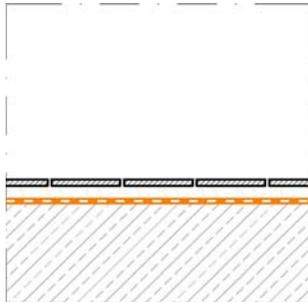
EP 22,60 GP -

1.024.02.1010

Zulage Verlegung Dickbett, Trennschicht

Zulage für die Ausführung der zuvor beschriebenen Bodenbeläge auf Trennschicht, zur Verlegung im Dickbett anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Stb.-Geschossdecke
 Verlegedicke: 30 mm



m2

EP 24,80 GP -

1.024.02.1020

Zulage Verlegung Dickbett, Dämmschicht

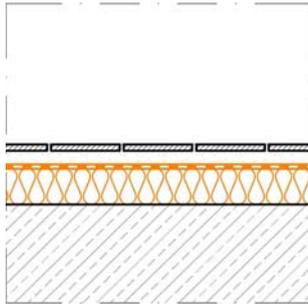
Zulage für die Ausführung der zuvor beschriebenen Bodenbeläge auf Dämmschicht, zur Verlegung im Dickbett anstelle einer Dünnbettverlegung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.1020

Vorleistung: Stb.-Geschossdecke
 Verlegedicke: 45 mm



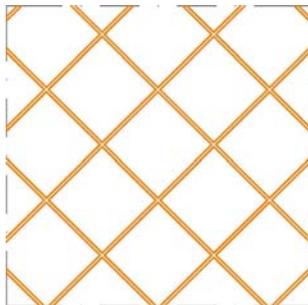
m2

EP 13,30 GP -

1.024.02.1030

Zulage Diagonalverlegung

Zulage für die Diagonalverlegung von Bodenfliesen anstelle einer orthogonalen Verlegung.



m2

EP 6,40 GP -

1.024.02.1040

Zulage Verlegung Gefälle, 1seitig

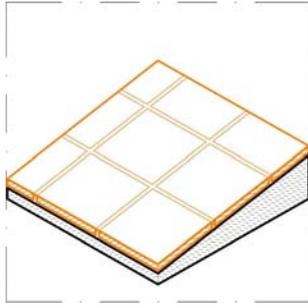
Zulage für Verlegung der Bodenfliesen im Gefälle anstelle einer Verlegung auf ebener Fläche.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel	Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.02.1040

Gefälleausrichtung: in eine Richtung



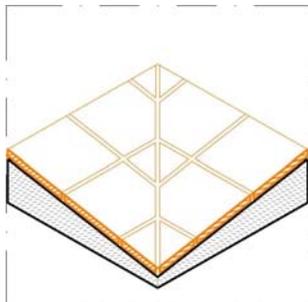
m2

EP 17,40 GP -

1.024.02.1050 Zulage Verlegung Gefälle, 2seitig

Zulage für Verlegung der Bodenfliesen im Gefälle anstelle einer Verlegung auf ebener Fläche.

Gefälleausrichtung: in zwei Richtungen einschl. Kreuzgefälle und Diagonalschnitt



m2

EP 24,80 GP -

1.024.02.1060 Zulage Gefälleschnitte, 1,00m2

Zulage für Gefälleschnitt in Fliesenbelag bei einem 4-seitigen, quadratischen Einlaufgefälle auf ca. 1,00 m2 im Bereich von Bodeneinläufen anstelle des Gefälles in der zuvorbeschriebenen Position.

Gefälle: ca. 1 %
 Abrechnung: 1 St je Bodeneinlauf

Einbauort: ???

St

EP 37,10 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.02	Titel Bodenfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.024.02.1070	Zulage Mehrstärke Mörtelbett, 1cm Zulage für die Erhöhung der Mörtelbettstärke anstelle der zuvor beschriebenen Mörtelbettstärke. Berechnung pro 10 mm Mehrstärke.		
	m2	EP .....4,60	GP-
1.024.02.1080	Zulage Epoxidharzverf, öl-, säure-, fettbest Zulage für Verfugung mit Epoxidharzfugenmörtel anstelle des zuvor beschriebenen Fugenmörtel. Vorleistung: Fliesenarbeiten Anforderung: öl-, säure- und fettbeständig Einbauort: ???		
	m2	EP .....29,05	GP-
1.024.02.1090	Zulage Epoxidharzverfugung, chemikalienbeständig Zulage für Verfugung mit Epoxidharzfugenmörtel anstelle des zuvor beschriebenen Fugenmörtel. Vorleistung: Fliesenarbeiten Anforderung: chemikalienbeständig, hochdruckwasserstrahlbeständig bis 120 bar Einbauort: ???		
	m2	EP .....42,30	GP-
1.024.02.1100	Zulage Ebenheitstoleranzen, 50% Zulage für die Herstellung der zuvor beschriebenen Fliesen-/Plattenarbeiten mit reduzierten Ebenheitstoleranzen. Grundleistung: Toleranzen gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4 Zulage für: Toleranzen 50 % der Tabellenwerte Einbauort: ???		
	m2	EP .....19,10	GP-
1.024.02.1110	Reserve Bodenfliesen innen Übergabe der Fliesen zur Einlagerung für den AG. Abrechnung nach Stück pro Fliese.		
	St	EP .....1,40	GP-
		Übertrag	

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV			
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1.024	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
1.024.02	Titel	Fliesen-/Plattenarbeiten	
		Bodenfliesen im Innenbereich	
Gesamtsumme			
		Titel 1.024.02 Bodenfliesen im Innenbereich	..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.03	Titel	Bodenfliesen im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.03 **Titel Bodenfliesen im Außenbereich**

FEINSTEINZEUG

1.024.03.0010 **Bodenfliesen, außen, 20x20cm, R10**

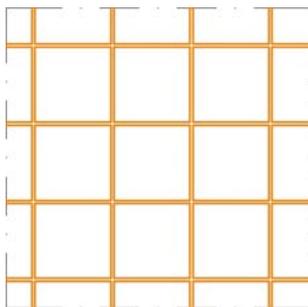
Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Außenbereich einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Abdichtung, Dränlage, Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Beständigkeit: gegen Frost, DIN EN ISO 10545-12
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert, eben, matt
 Dekor: nach Angabe Architekt/Bemusterung
 Nennmaß: 20x20 cm
 Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???



m2

EP78,00 GP

1.024.03.0020 **Bodenfliesen, außen, 30x30cm, R10**

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Außenbereich einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.03	Titel	Bodenfliesen im Außenbereich

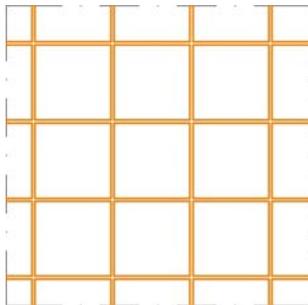
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.03.0020

- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Abdichtung, Dränlage, Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Beständigkeit: gegen Frost, DIN EN ISO 10545-12
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert, eben, matt
 Dekor: nach Angabe Architekt/Bemusterung
 Nennmaß: 30x30 cm
 Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???



m2

EP72,00 GP

1.024.03.0030 Bodenfliesen, außen, 40x40cm, R10

Bodenbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Außenbereich
 einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Vorleistung: Abdichtung, Dränlage, Estrich
 Rutschhemmung: mind. R10 gem. DGUV Regel 108-003
 Beständigkeit: gegen Frost, DIN EN ISO 10545-12
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157

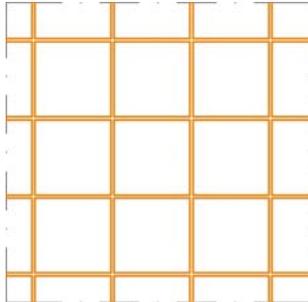
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.03	Titel Bodenfliesen im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.03.0030

Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert, eben, matt
 Dekor: nach Angabe Architekt/Bemusterung
 Nennmaß: 40x40 cm
 Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???



m2

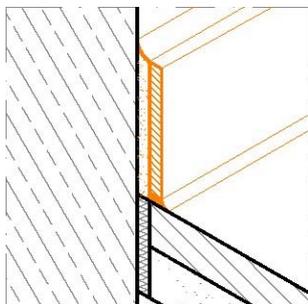
EP83,00 GP-

1.024.03.0040 Sockelleiste, Fliesen, H=10cm

Sockelleiste aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Außenbereich einschl. Verfugung und dauerelastischer Versiegelung und Stoß-/Eckausbildung.

Vorleistung: Stb. oder Putz
 Material+Oberfläche: Fliesen wie Bodenbelag
 Sockelhöhe: 10 cm
 Plattenbreite: wie Bodenbelag

Einbauort: ???



m

EP23,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.03	Titel	Bodenfliesen im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

TREPPEN

1.024.03.0100 **Tritt-/Setzstufen, R11/B, Rille**

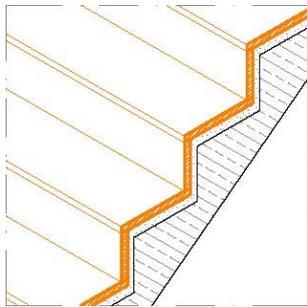
Bodenfliese auf Tritt- und Setzstufen, mit rutschhemmender Vorderkante, im Außenbereich, Verlegung im Mörtelbett. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Frostfester und Tausalz geeigneter Verlegemörtel
- Dichtungsschlämme
- Fliesenarbeiten

Rutschhemmung: R10/B gem. DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: unglasiert, matt
 Vorderkante: gerillte Treppenstufe
 Laufbreite: 1,40 m
 Steigung: ca. 17x28 cm
 Fugen: nach DIN und Bemusterung

Einbauort: ???



m

EP185.00 GP-

ZULAGEN

1.024.03.0200 **Zulage Verlegung Dickbett, Trennschicht**

Zulage für die Ausführung zuvor beschriebener Bodenbeläge auf Trennschicht, zur Verlegung im Dickbett anstelle einer Dünnbettverlegung.

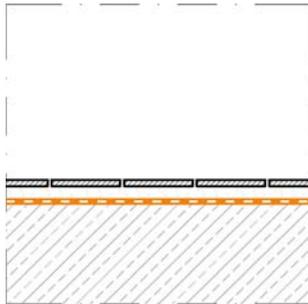
Vorleistung: Stb.-Geschossdecke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.03	Titel	Bodenfliesen im Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.024.03.0200

Verlegedicke: 50 mm



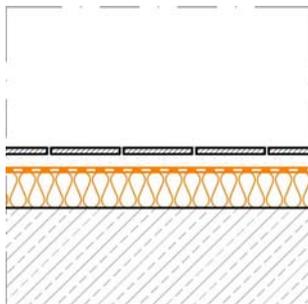
m2

EP 24,80 GP -

1.024.03.0210 Zulage Verlegung Dickbett, Dämmschicht

Zulage für die Ausführung zuvor beschriebener Bodenbeläge auf Dämmschicht, zur Verlegung im Dickbett anstelle einer Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Stb.-Geschossdecke
 Verlegedicke: 50 mm



m2

EP 8,10 GP -

1.024.03.0220 Reserve Bodenfliesen außen

Übergabe der Fliesen zur Einlagerung für den AG. Abrechnung nach Stück pro Fliese.

St

EP 3,30 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.024.03 Bodenfliesen im Außenbereich 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.04 **Titel Wandfliesen im Innenbereich**

WANDFLIESEN

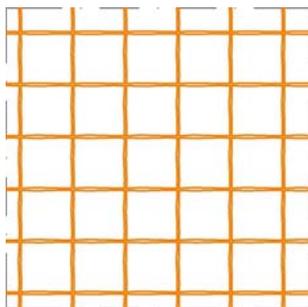
1.024.04.0010 **Wandfliesen, 10x10cm, nicht kalibriert**

Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 10x10 cm
 Fuge: 3 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP69,00 GP

1.024.04.0020 **Wandfliesen, 15x15cm, nicht kalibriert**

Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)

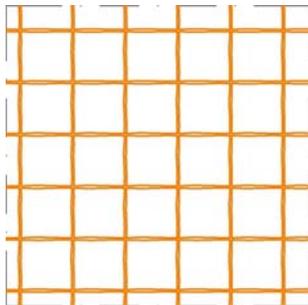
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0020

- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal DIN 18157
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411, Bla, trockenepresst
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 15x15 cm
 Fuge: 3 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP61,00 GP

1.024.04.0030 Wandfliesen, 20x20cm, nicht kalibriert

Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157

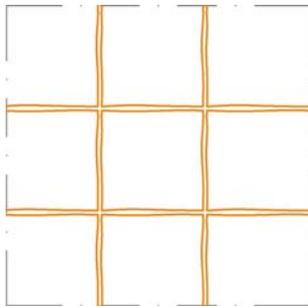
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0030

Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 20x20 cm
 Fuge: 3 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Einbauort: ???



m2

EP56,00 GP-

1.024.04.0040

Wandfliesen, 30x30cm, nicht kalibriert

Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

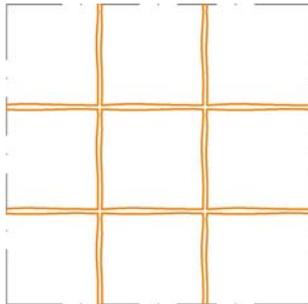
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 30x30 cm
 Fuge: 4 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0040

Einbauort: ???



m2

EP66,00 GP

1.024.04.0100

Wandfliesen, 20x20cm, kalibriert

Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

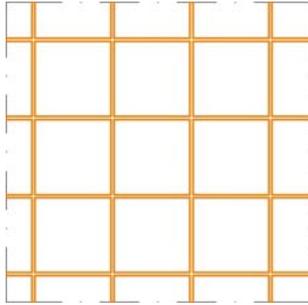
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 20x20 cm
 Fuge: Haarfuge < 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0100

Einbauort: ???



m2

EP 75,00 GP

1.024.04.0110

Wandfliesen, 30x30cm, kalibriert

Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

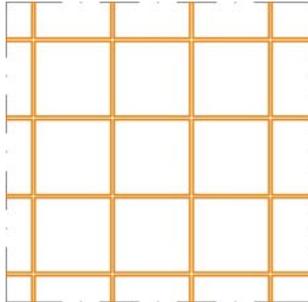
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 30x30 cm
 Fuge: Haarfuge < 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0110

Einbauort: ???



m2

EP83,00 GP

1.024.04.0120

Wandfliesen, 30x60cm, kalibriert

Wandbelag aus Fliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

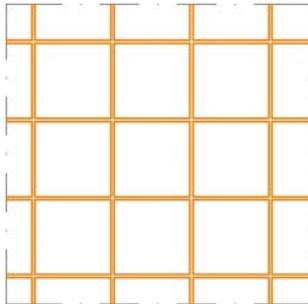
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 30x60 cm
 Fuge: Haarfuge < 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0120

Einbauort: ???



m2

EP95,00 GP-

1.024.04.0200 Spaltplatte, 12x25cm, nicht kalibriert

Wandbelag aus Spaltplatte gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Beständigkeit: gegen Säure, DIN EN ISO 10545-13
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Verband: Halbverband
 Material: Steinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert
 Plattenart: Spaltplatte, nicht kalibriert
 Nennmaß: 12x25 cm
 Fuge: 6 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Einbauort: ???

m2

EP120,00 GP-

1.024.04.0300 Keramikmosaik, 2x2cm, nicht kalibriert

Wandbelag aus keramischen Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

-

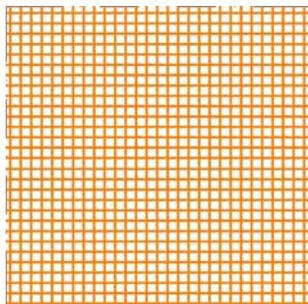
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0300

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 2x2 cm
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP129,00 GP

1.024.04.0310 **Keramikmosaik, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert**
 Wandbelag aus keramischen Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

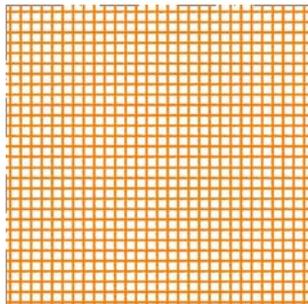
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0310

Abdichtung
 geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 124,00 GP -

1.024.04.0320 **Keramikmosaik, 5x5cm, nicht kalibriert**

Wandbelag aus keramischen Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

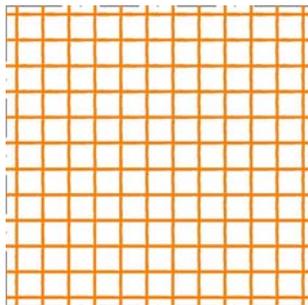
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, weiß
 Nennmaß: 5x5 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0320

Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 99,00 GP

1.024.04.0400

Glasmosaik, 2x2cm, nicht kalibriert

Wandbelag aus Glasmosaikfliesen, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

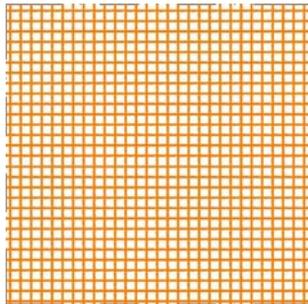
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Material: Glas, durchgefärbt
 Dekor: weiß-grau Töne, im Mix
 Nennmaß: 2x2 cm
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0400

Einbauort: ???



m2

EP168,00 GP

1.024.04.0410

Glasmosaik, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert

Wandbelag aus Glasmosaikfliesen, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

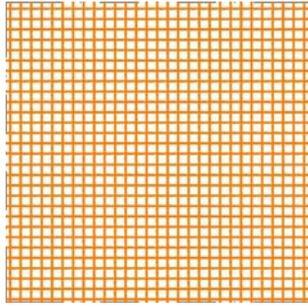
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Material: Glas, durchgefärbt
 Dekor: weiß-grau Töne, im Mix
 Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0410

Einbauort: ???



m2

EP177,00 GP

1.024.04.0500

Mosaikfliese, Metalloptik, 2x2cm, nicht kalibriert

Wandbelag aus Mosaikfliesen in Metalloptik, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

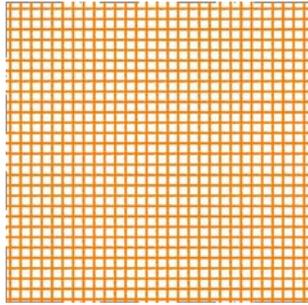
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Dekor: Metalloptik, Grautöne
 Nennmaß: 2x2 cm
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0500

Einbauort: ???



m2

EP165,00 GP

1.024.04.0510

Mosaikfliese, Metalloptik, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert

Wandbelag aus Mosaikfliesen in Metalloptik, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Wandbelag
- Verfugung
- Abwaschen Zementschleier

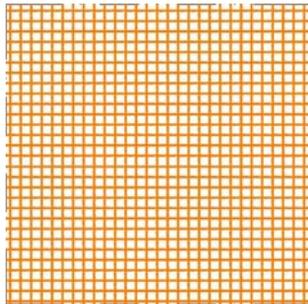
Zweck: Dekorbelag, Feuchteschutz
 Vorleistung: Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig netzpapiergeklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal
 Material: Feinsteinzeug DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: Metalloptik, Grautöne
 Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauhöhe: bis OK Türzarge/raumhoch, bis ??? m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0510

Einbauort: ???



m2

EP155,00 GP-

SONSTIGES - ZULAGEN, EINBAUTEILE, ANARBEITUNGEN

1.024.04.0600 **Reserve Wandfliesen innen**

Übergabe der Fliesen durch Einlieferung des AG.
 Abrechnung nach Stück pro Fliese.

St

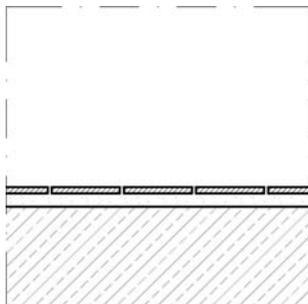
EP1,50 GP-

Flächen

1.024.04.0700 **Zulage Verlegung Dickbett**

Zulage für die Ausführung der zuvor beschriebenen
 Wandbeläge zur Verlegung im Dickbett anstelle einer
 Dünnbettverlegung.

Vorleistung: Stb.-Wand
 Verlegedicke: 15 mm



m2

EP22,60 GP-

Bordüren

Übertrag

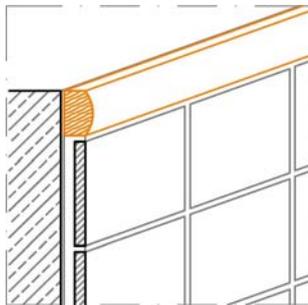
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.04.0800 **Bordüre, H=3cm**
 Bordüre für Wandbekleidungen, einfarbig.

Höhe: 3 cm
 Breite: wie Wandfliese
 Farbe: uni, glasiert
 Oberfläche: gewölbt

Einbauort: ???



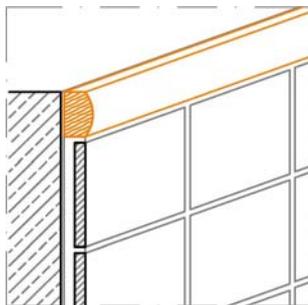
m

EP 8,90 GP -

1.024.04.0810 **Bordüre, H=6cm**
 Bordüre für Wandbekleidungen, einfarbig.

Höhe: 6 cm
 Breite: wie Wandfliese
 Farbe: uni, glasiert
 Oberfläche: gewölbt

Einbauort: ???



m

EP 11,60 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.04.0820 Zulage Bordüre, H=10cm
 Bordüre für Wandbekleidungen, einfarbig.

Höhe: 10 cm
 Breite: wie Wandfliese
 Farbe: uni, glasiert
 Oberfläche: gewölbt
 Einbauort: ???

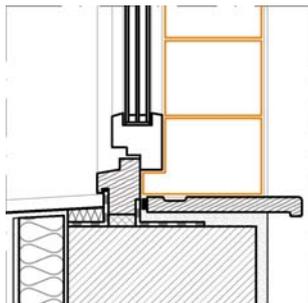
m EP 14,00 GP -

Laibungen

1.024.04.0900 Fensterlaibung, T=15cm
 Fensterlaibungen und -stürze mit keramischen Fliesen der Vorpositionen.

- Leistungsbestandteile
- Untergrundprüfung
 - Grundreinigung
 - Fliesenbelag an Laibung
 - Gehrungsschnitt im Übergang zum Wandbelag
 - dauerelastische Verfugung am Anschluss an das Fensterelement

Laibungstiefe: bis ca. 15 cm



m EP 18,00 GP -

1.024.04.0910 Fensterlaibung, T=30cm
 Fensterlaibungen und -stürze mit keramischen Fliesen der Vorpositionen.

- Leistungsbestandteile
- Untergrundprüfung
 - Grundreinigung
 - Fliesenbelag an Laibung

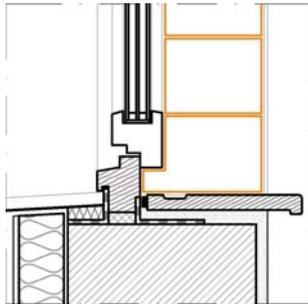
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.04	Titel	Wandfliesen im Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.04.0910

- Gehrungsschnitt im Übergang zum Wandbelag
- dauerelastische Verfugung am Anschluss an das Fensterelement

Laibungstiefe: bis ca. 30 cm



m

EP 25,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.024.04 Wandfliesen im Innenbereich 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.05 Titel Schwimmbecken

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

1.024.05.0010 Ausgleichsspachtel Becken

Innenwandspachtel an Beckenwänden.

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten;
 Erreichung von Maßhaltigkeit für nachfolgenden Fliesenbelag

Vorleistung: Stb. - Beckenwände, glatt geschalt
 Folgeleistung: Abdichtung, Fliesen

Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7, 50 %
 der Tabellenwerte ab Spalte 4

Mörtelgruppe: PIII, epoxyvergütet
 Spachtelstärke: 0-25 mm i. M. 15 mm
 Oberfläche: abgezogen

Einbauort: ???

m2 EP39,00 GP-

1.024.05.0020 Zementverbundestrich, Schwimmbecken, 20-40mm

Höhenausgleich aus Zementverbundestrich (CT), 1-schichtig, in Schwimmbeckenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich-/Mörtelreste) und Reinigung
- Herstellen einer ausreichend rauhen Oberfläche des Tragbetons, z. B. durch Kugelstrahlen
- Haftgrund
- Verbundestrich

Zweck: Höhengleichung der Tragschicht,
 Erreichung von Maßhaltigkeit für nachfolgenden Fliesenbelag

Vorleistung (baus.): Stb.
 Folgeleistung: Abdichtung, Fliesen

Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeit: F4 gem. DIN EN 13813
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 7
 Dicke: 20-40 mm
 Oberfläche: abgerieben

Einbauort: ???

m2 EP24,20 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.05.0030

Abdichtung, Schwimmbecken, B, Reaktionsharz

Wand- und Bodenabdichtung im Bereich Schwimmbecken und Beckenumgang mittels Reaktionsharz gem. DIN 18535. Die Bodenabdichtung ist mind. 15 cm über OKFF an aufgehenden Bauteilen hochzuführen.

Leistungsbestandteile

- Arbeitsbühne o. ä.
- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Anschlüsse an Einbauteile eindichten
- Dichtbänder in Ixeln
- Abdichtung

Zweck: Abdichtung
 Vorleistung: Ausgleichspachtel (Wände), Zement-Verbundestrich (Boden)
 Folgeleistung: Bodenbelag mit Fliesen
 Wassereinwirkungs-
 klasse: W2-B gem. DIN 18535
 Feuchtigkeits-
 beanspruchungsklasse: B, hohe Beanspruchung (durch von innen ständig drückendes Wasser, z. B. Schwimmbecken)
 Material: Verbundabdichtung, 2-komponentig auf Epoxidharzbasis
 Höhe Wandabdichtung: bis ca. 2,80 m
 Einbauort: ???

m2 EP45,80 GP-

SCHWIMMBECKEN: BODEN-/WANDFLIESEN

1.024.05.0100

Beckenfliesen, Boden, R10/A, 25x12,5cm, nicht kalibriert

Schwimmbeckenbekleidung aus Schwimmbadkeramik gem. DIN EN 14411, auf Beckenboden, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Schwimmerbecken, t > 80 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0100			
	Beanspruchung:	chlor- und solewasserresistent	
	Vorleistung:	Abdichtung	
	Rutschhemmung:	R10/A, gem. DGUV Information 207-006	
	Kanten:	geformt, nicht kalibriert	
	Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157	
	Verlegeart:	orthogonal, im Fugenschnitt	
	Verband:	Kreuzfuge	
	Material:	Steinzeug DIN EN 14411, Alb, stranggepresst	
	Oberfläche:	glasiert, eben	
	Dekor:	einfarbig, hellblau	
	Nennmaß:	25x12,5 cm	
	Klebemörtel:	mit Epoxidharzvergütung	
	Fugenmörtel:	mit Epoxidharzvergütung	
	Fuge:	6 mm, silbergrau	
	Einbauort:	???	
	m2	EP .....195,00	GP-

1.024.05.0110 **Beckenfliesen, Boden, R10/B, 25x12,5cm, nicht kalibriert**
 Schwimmbeckenbekleidung aus Schwimmbadkeramik gem. DIN EN 14411, auf Beckenboden, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck:	Nicht-Schwimmerbecken, t > 80 cm
Beanspruchung:	chlor- und solewasserresistent
Vorleistung:	Abdichtung
Rutschhemmung:	R10/B, gem. DGUV Information 207-006
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal, im Fugenschnitt
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Steinzeug DIN EN 14411, Alb, stranggepresst
Oberfläche:	glasiert, eben

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0110

Dekor: einfarbig, hellblau
 Nennmaß: 25x12,5 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 6 mm, silbergrau

Einbauort: ???

m2

EP203,00 GP-

1.024.05.0120 Beckenfliesen, Wand, 25x12,5cm, nicht kalibriert

Schwimmbeckenbekleidung aus Schwimmbadkeramik gem. DIN EN 14411, an Beckenwand, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Schwimmbad/-becken, t > 80 cm
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal, im Fugenschnitt
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Steinzeug DIN EN 14411, Alb, stranggepresst
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, hellblau
 Nennmaß: 25x12,5 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 6 mm, silbergrau
 Beckentiefe: bis ??? m

Einbauort: ???

m2

EP195,00 GP-

1.024.05.0130 Tritt-/Setzstufe, Beckenfliese, R11/C

Treppenbelag aus Schwimmbadkeramik gem. DIN EN 14411 als Tritt- und Setzstufen im Beckenbereich, im Dünnbett. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0130

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfügung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Zugang Schwimmbecken
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Abdichtung
 Rutschhemmung: R11/C, gem. DGUV Information 207-006
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal, im Fugenschnitt
 Material: Steinzeug DIN EN 14411, Alb, stranggepresst
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: einfarbig, hellblau
 Nennmaß: 25x12,5 cm
 Auftrittsbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 6 mm, silbergrau
 Einbauort: ???

m EP167,00 GP

1.024.05.0140 Mosaikfliesen, Boden, R10/A, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert
 Schwimmbeckenbekleidung aus Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, auf Beckenboden, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfügung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Schwimmerbecken t > 80 cm
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0140			
	Vorleistung: Abdichtung		
	Rutschhemmung: R10/A, gem. DGUV Information 207-006		
	Kanten: geformt, nicht kalibriert		
	Ausführung (werkseitig): vorderseitig papierverklebte Tafeln		
	Lagerung: Dünnbett, DIN 18157		
	Verlegeart: orthogonal, im Fugenschnitt		
	Verband: Kreuzfuge		
	Material: Steinzeug DIN EN 14411, Bib, trockenengepresst		
	Oberfläche: glasiert, eben		
	Dekor: mischverlegt, weiß mit Blautönen		
	Nennmaß: 2,5x2,5 cm		
	Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung		
	Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung		
	Fuge: 2 mm, silbergrau		
	Einbauort: ???		
	m2	EP .....262,00	GP-

1.024.05.0150 Mosaikfliesen, Boden, R10/B, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert
 Schwimmbeckenbekleidung aus Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, auf Beckenboden, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck:	Nicht-Schwimmerbecken t > 80 cm
Beanspruchung:	chlor- und solewasserresistent
Vorleistung:	Abdichtung
Rutschhemmung:	R10/B, gem. DGUV Information 207-006
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Ausführung (werkseitig):	vorderseitig papierverklebte Tafeln
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal, im Fugenschnitt
Verband:	Kreuzfuge
Material:	Steinzeug DIN EN 14411, Bib, trockenengepresst
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	mischverlegt, weiß mit Blautönen

Schätz-LV 1 1.024 1.024.05	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Fliesen-/Plattenarbeiten Schwimmbecken
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0150

Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 2 mm, silbergrau

Einbauort: ???

m2

EP275,00 GP-

1.024.05.0160 Mosaikfliesen, Wand, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert

Schwimmbeckenbekleidung aus Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411, an Beckenwand, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Schwimmbad/-becken t > 80 cm
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig papierverklebte
 Tafeln

Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal, im Fugenschnitt
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Steinzeug DIN EN 14411, Bib,
 trockenengepresst

Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: mischverlegt, weiß mit Blautönen
 Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Beckentiefe: bis ??? m

Einbauort: ???

m2

EP262,00 GP-

1.024.05.0170 Tritt-/Setzstufe, Mosaikfliesen, R11/C

Treppenbelag aus Mosaikfliesen gem. DIN EN 14411 als Tritt- und Setzstufen im Beckenbereich, im Dünnbett. Abrechnung nach m Stufe.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0170

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck:	Zugang Schwimmbecken
Beanspruchung:	chlor- und solewasserresistent
Vorleistung:	Abdichtung
Rutschhemmung:	R11/C, gem. DGUV Information 207-006
Kanten:	geformt, nicht kalibriert
Ausführung (werkseitig):	vorderseitig papierverklebte Tafeln
Lagerung:	Dünnbett, DIN 18157
Verlegeart:	orthogonal, im Fugenschnitt
Material:	Steinzeug DIN EN 14411, Bib, trockengepresst
Oberfläche:	glasiert, eben
Dekor:	mischerlegt, weiß mit Blautönen
Nennmaß:	2,5x2,5 cm
Auftrittbreite:	bis 30 cm
Steigungshöhe:	bis 19 cm
Laufbreite/Plattenlänge:	ca. 120 cm
Klebemörtel:	mit Epoxidharzvergütung
Fugenmörtel:	mit Epoxidharzvergütung
Fuge:	6 mm, silbergrau
Einbauort:	???

m

EP235,00 GP

1.024.05.0180

Glasmosaikfliesen, Boden, R10/A, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert
 Schwimmbeckenbekleidung aus Glasmosaikfliesen gem. DIN EN 14411, auf Beckenboden, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0180

Zweck: Schwimmerbecken t > 80 cm
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Abdichtung
 Rutschhemmung: R10/A, gem. DGUV Information 207-006
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig papierverklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal, im Fugenschnitt
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Steinzeug DIN EN 14411, Bib, trockengepresst
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: mischverlegt, weiß mit Blautönen
 Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauort: ???

m2

EP185,00 GP-

1.024.05.0190

Glasmosaikfliesen, Boden, R10/B, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert

Schwimmbeckenbekleidung aus Glasmosaikfliesen gem. DIN EN 14411, auf Beckenboden, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Nicht-Schwimmerbecken t > 80 cm
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Abdichtung
 Rutschhemmung: R10/B, gem. DGUV Information 207-006
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig papierverklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal, im Fugenschnitt
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Steinzeug DIN EN 14411, Bib,

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.024 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.024.05 **Titel** **Fliesen-/Plattenarbeiten**
Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0190

Oberfläche: trockengepresst
 glasiert, eben
 Dekor: mischverlegt, weiß mit Blautönen
 Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Einbauort: ???

m2

EP199,00 GP-

1.024.05.0200 Glasmosaikfliesen, Wand, 2,5x2,5cm, nicht kalibriert

Schwimmbeckenbekleidung aus Glasmosaikfliesen gem. DIN EN 14411, an Beckenwand, im Dünnbett.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Schwimmbad/-becken t > 80 cm
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Abdichtung
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig papierverklebte
 Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal, im Fugenschnitt
 Verband: Kreuzfuge
 Material: Steinzeug DIN EN 14411, Blb,
 trockengepresst
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: mischverlegt, weiß mit Blautönen
 Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 2 mm, silbergrau
 Beckentiefe: bis ??? m
 Einbauort: ???

m2

EP185,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.05.0210 Tritt-/Setzstufe, Glasmosaikfliesen, R11/C
 Treppenbelag aus Glasmosaikfliesen gem. DIN EN 14411 als Tritt- und Setzstufen im Beckenbereich, im Dünnbett.
 Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung
- Reinigung des Bodenbelags

Zweck: Zugang Schwimmbecken
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Abdichtung
 Rutschhemmung: R11/C, gem. DGUV Information 207-006
 Kanten: geformt, nicht kalibriert
 Ausführung (werkseitig): vorderseitig papierverklebte Tafeln
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: orthogonal, im Fugenschnitt
 Material: Steinzeug DIN EN 14411, Bib, trockengepresst
 Oberfläche: glasiert, eben
 Dekor: mischverlegt, weiß mit Blautönen
 Nennmaß: 2,5x2,5 cm
 Auftrittbreite: bis 30 cm
 Steigungshöhe: bis 19 cm
 Laufbreite/Plattenlänge: ca. 120 cm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 6 mm, silbergrau

Einbauort: ???

m EP182,00 GP

1.024.05.0220 Zulage Ebenheitstoleranzen, 50%
 Zulage für die Herstellung der zuvor beschriebenen Fliesenarbeiten mit reduzierten Ebenheitstoleranzen anstelle erhöhter Ebenheitstoleranzen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0220

Grundleistung: Toleranzen gem. DIN 18202,
 Tab. 3, Zeile 3
 Zulage für: Toleranzen 50 % der Tabellenwerte
 Einbauort: ???

m2 EP 8,70 GP -.

FORMSTÜCKE, SONDERAUSFÜHRUNGEN

1.024.05.0300 **Markierungssteine, linienförmig**
 Markierungssteine im Schwimmbecken und
 Beckenrandbereich, linienförmig.

Vorleistung: Abdichtung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag

Maßhaltiger Einbau exakt nach Vorgabe Deutscher
 Schwimmverband (DSV).

m EP 24,30 GP -.

1.024.05.0310 **Markierungssteine, Einzelsteine**
 Markierungssteine im Schwimmbecken und
 Beckenrandbereich, als Einzelsteine.

Vorleistung: Abdichtung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag

Maßhaltiger Einbau exakt nach Vorgabe Deutscher
 Schwimmverband (DSV).

St EP 2,40 GP -.

1.024.05.0320 **Beckenraststufe, bis 15cm**
 Bekleidung eingelassener Beckenraststufe bzw. Versatzstufe
 mit Formfliesen gem. DGUV Regel 107-001, passend zu den
 zuvor beschriebenen Schwimmbadfliesen.

Auftrittsbreite: 10-15 cm

Einbauort: ???

m EP 38,90 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.05.0330

Rillenplatten, Trittstufen

Rillenplatten aus Schwimmbadkeramik, gem. DIN EN 14411, auf Trittstufe bündig mit Treppenvorderkante, im Dünnbett einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen. Abrechnung nach m Stufe.

Zweck: auf ins Wasser führende Treppen und nassbelastete Treppen in
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent Schwimmhallen
 Vorleistung: Abdichtung
 Rutschhemmung: R10/A, gem. DGUV Information 207-006
 Lagerung: Dünnbett, DIN 18157
 Verlegeart: parallel zum Stufenverlauf gem. DIN 18352
 Material: Steinzeug EN 14411, Alb, stranggepresst, Präzision
 Oberfläche: glasiert, gerillt
 Dekor: einfarbig
 Nennmaß: 25x12,5 cm
 Plattendicke: 8 mm
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 6 mm, silbergrau
 Einbauort: ???

m EP 119,00 GP -

BECKENKOPFSYSTEME

1.024.05.0400

Beckenkopf, Finnland, B=75cm

Beckenkopf gem. DIN EN 15288, mit schrägem, strandähnlichen Beckenrand einschl. Handfasse sowie Rinnenschale mit Abdeckrost, Verlegung im Dickbett auf schrägem Untergrund (bauseits).

Leistungsbestandteile

- Abdichtung einschl. Anarbeitung an Beckenwand, Beckenumgang und Ablauf gem. ZDB-Merkblatt
- Kapillarsperrender Verguss und Verfugungen im Beckenkopf
- Fliesenformteile (Rinnenschale, Handfassestein, Rillenplatte, Randsteine umgangs- und beckenseitig)
- Formteile teilw. mit blauer non-slip-Sicherheitsmarkierung
- Abdeckrost als Systembauteil, aus hochschlagfesten Kunststoff, profiliert, Verbindung der Einzelstäbe mit Zugankern aus Edelstahl (V4A), Rutschhemmung C
- dauerelastische Verfugung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.024	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024.05	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
	Titel Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0400

Zweck: horizontaler Beckenrandabschluss
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Fliesenarbeiten
 (Beckenwand/-umgang)
 Ausführung: System Finnland
 Rutschhemmung: R10/A, gem. DGUV Information
 207-006
 Lagerung: Dickbett, DIN 18157
 Material: Steinzeug EN 14411
 Oberfläche: glasiert, gerillt
 Dekor: einfarbig
 Aufsichtsbreite (gesamt): ca. 75 cm
 Breite (beckenseitig): ca. 37 cm
 Breite (umgangsseitig): ca. 15 cm
 Nennmaß (Formteile): Ansichtsbreite 25 cm
 Plattendicke: je nach Fliesenformteil
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 6 mm, silbergrau
 Einbauort: ???

m EP 605,00 GP -

1.024.05.0410 Rinnenschale mit Ablauf, Finnland

Rinnenschale mit Ablauföffnung, zum Einbau in dem zuvor
 beschriebenem Beckenkopfsystem Finnland einschl.
 Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Zweck: Wasserüberlauf
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung (baus.): Anschluss/Einbau Flüsterkopf

St EP 60,00 GP -

1.024.05.0420 Beckenkopf, Finnland, Innen-/Außenecke

Ausführung von Innen- und Außenecken des Beckenkopfes
 (System Finnland) mittels Formstücken.

St EP 154,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.05.0430 **Zulage Beckenkopf, Finnland, rund**
 Zulage für die Ausführung des zuvor beschriebenen Beckenkopfes (System Finnland) mit Rundung anstelle einer geraden Ausführung.

Radius: R= 2,00 m

m

EP 94,00 GP -

1.024.05.0440 **Beckenkopf, Wiesbaden, hochliegend, B=30cm**
 Beckenkopf gem. DIN EN 15288, mit großem Rinnenstein einschl. Handfasse, Abdeckrost, Verlegung im Dickbett.

Leistungsbestandteile

- Abdichtung einschl. Anarbeitung an Beckenwand, Beckenumgang und Ablauf gem. ZDB-Merkblatt
- Kapillarsperrender Verguss
- Fliesenformteile (Rinnenschale, Handfassestein)
- Abdeckrost als Systembauteil, aus hochschlagfesten Kunststoff, profiliert, Verbindung der Einzelstäbe mit Zugankern aus Edelstahl (V4A), Rutschhemmung C
- dauerelastische Verfugung

Zweck: horizontaler Beckenrandabschluss
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Fliesenarbeiten (Beckenwand/-umgang)
 Ausführung: System Wiesbaden hochliegend
 Rutschhemmung: R10/A, gem. DGUV Information 207-006
 Lagerung: Dickbett, DIN 18157
 Material: Steinzeug EN 14411, Alb, stranggepresst, Präzision
 Oberfläche: glasiert
 Dekor: einfarbig
 Aufsichtsbreite (gesamt): ca. 30 cm
 Rinne (beckenseitig): Höhe ca. 20 cm
 Rinne (umgangsseitig): Höhe ca. 14 cm
 Nennmaß (Formteile): Ansichtsbreite 25 cm
 Plattendicke: je nach Fliesenformteil
 Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung
 Fuge: 6 mm, silbergrau

Einbauort: ???

m

EP 574,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel	Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.05.0450 **Rinnenschale mit Ablauföffnung, Wiesbaden hochliegend**
 Rinnenschale mit Ablauföffnung, zum Einbau in dem zuvor beschriebenen Beckenkopfsystem Wiesbaden hochliegend einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Zweck: Wasserüberlauf
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung (baus.): Anschluss/Einbau Flüsterkopf

St EP 141,00 GP -

1.024.05.0460 **Beckenkopf, Wiesbaden hochliegend, Innen-/Außenecke**
 Ausführung von Innen- und Außenecken des Beckenkopfes (System Wiesbaden hochliegend) mittels Formstücken.

St EP 449,00 GP -

1.024.05.0470 **Zulage Beckenkopf, Wiesbaden hochliegend, rund**
 Zulage für die Ausführung des zuvor beschriebenen Beckenkopfes (System Wiesbaden hochliegend) mit Rundung anstelle einer geraden Ausführung.

Radius: R= 2,00 m

m EP 83,00 GP -

1.024.05.0480 **Beckenkopf, Wiesbaden tiefliegend**
 Beckenkopf gem. DIN EN 15288, mit großem Rinnenstein ohne Abdeckrost, mit Überflutungskante als Handfasse, Verlegung im Dickbett einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.

Leistungsbestandteile

- Abdichtung einschl. Anarbeitung an Beckenwand, Beckenumgang und Ablauf gem. ZDB-Merkblatt
- Kapillarsperrender Verguss
- Fliesenformteile (Rinnenschale, Handfassestein, Fliesen zum Auskleiden der Fläche zwischen OK Rinne und UK Überflutungskante)

Zweck: horizontaler Beckenrandabschluss
 Beanspruchung: chlor- und solewasserresistent
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Fliesenarbeiten (Beckenwand/-umgang)
 Ausführung: System Wiesbaden hochliegend
 Rutschhemmung: R10/A, gem. DGUV Information 207-006
 Lagerung: Dickbett, DIN 18157

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.05	Titel Schwimmbecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.024.05.0480			
	Material: Steinzeug EN 14411, Alb, stranggepresst, Präzision		
	Oberfläche: glasiert		
	Dekor: einfarbig		
	Rinne (beckenseitig): Höhe ca. 25 cm		
	Rinntiefe: ca. 22,5 cm		
	Nennmaß (Formteile): Ansichtsbreite 25 cm		
	Plattendicke: je nach Fliesenformteil		
	Klebemörtel: mit Epoxidharzvergütung		
	Fugenmörtel: mit Epoxidharzvergütung		
	Fuge: 6 mm, silbergrau		
	Einbauort: ???		
	m	EP 837,00	GP -
1.024.05.0490	Rinnenschale mit Ablauföffnung, Wiesbaden tiefliegend		
	Rinnenschale mit Ablauföffnung, zum Einbau in dem zuvor beschriebenen Beckenkopfsystem Finnland einschl. Verfugungen und dauerelastischer Versiegelungen.		
	Zweck: Wasserüberlauf		
	Vorleistung: Rohbau		
	Folgeleistung (baus.): Anschluss/Einbau Flüsterkopf		
	St	EP 112,00	GP -
1.024.05.0500	Beckenkopf, Wiesbaden tiefliegend, Innen-/Außenecke		
	Ausführung von Innen- und Außenecken des Beckenkopfes (System Wiesbaden tiefliegend) mittels Formstücken.		
	St	EP 191,00	GP -
1.024.05.0510	Zulage Beckenkopf, Wiesbaden tiefliegend, rund		
	Zulage für die Ausführung des zuvor beschriebenen Beckenkopfes (System Wiesbaden tiefliegend) mit Rundung anstelle einer geraden Ausführung.		
	Radius: R= 2,00 m		
	m	EP 94,00	GP -
1.024.05.0520	Reserve Fliesen		
	Übergabe der Fliesen zur Einlagerung für den AG. Abrechnung nach Stück pro Fliese.		
	St	EP 6,10	GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.024 1.024.05	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Fliesen-/Plattenarbeiten Schwimmbecken
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

ANARBEITUNGEN, DURCHDRINGUNGEN

1.024.05.0600

Beckenfliesen, runde Wandflächen

Ausführung der Schwimmbeckenbekleidung im Wandbereich, an im Grundriss runden Bauteilen.

Leistungsbestandteile

- Zusammensetzung der geraden Einzelstücke polygonal
- schräge Ausbildung der Fugenkanten

Vorleistung: Abdichtung
 Material und Fuge: wie Bodenbelag
 Radius: ca. 2,00 m

Einbauort: ???

m EP 49,00 GP -

1.024.05.0610

Anarbeitung Schrägen

Schneidearbeiten als Anschnitt für im Grundriss nicht rechtwinklige Flächen.

m EP 22,90 GP -

1.024.05.0620

Anarbeitung Rundung, R>2,00m

Schneidearbeiten als Anarbeitung im Grundriss gerundeter Begrenzungen (Runder Anschnitt).

Radius: über 2,00 m

m EP 28,70 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.024.05 Schwimmbecken 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.06 Titel Anarbeitung, An-/Abschlüsse

EINBAUTEILE

1.024.06.0010 Aufzugsbelag, Fliesen

Aufzugskabine mit dem zuvor beschriebenen Fliesenboden belegen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Anarbeitungen.

Vorleistung: Kubiventblechboden
 Kabinenabmessung: ??? m

Einbauort: ???

m2

EP146,00 GP

1.024.06.0020 Bodentank belegen, eckig, 600x600mm

Bodentank mit dem zuvor beschriebenen Fliesenbelag belegen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag
- dauerelastische Verfugung

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits
 Format: eckig
 Außenmaße: bis 600x600 mm

Einbauort: ???

St

EP83,00 GP

1.024.06.0030 Bodentank belegen, rund, bis 300mm

Bodentank mit dem zuvor beschriebenen Fliesenbelag belegen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Anarbeitungen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag
- dauerelastische Verfugung

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits
 Format: rund
 Durchmesser: bis 300 mm

Einbauort: ???

St

EP150,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

ANARBEITUNGEN/AUSSPARUNGEN

1.024.06.0100 **Anarbeitung an Rundstütze, >0,10m², Ø40cm**

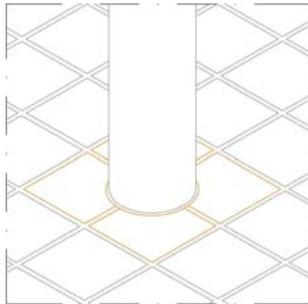
Anarbeitung des Fliesenbelags an Rundstützen, mit einer Einzelgröße von über 0,10 m².

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag

Vorleistung: Einbau Rundstütze bauseits
 Stützendurchmesser: 40 cm

Einbauort: ???



St

EP 29,10 GP -

1.024.06.0110 **Anarbeitung an Stütze, >0,10m², 35x35cm**

Anarbeitung des Fliesenbelags an rechteckige Stützen, mit einer Einzelgröße von über 0,10 m².

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag

Zweck: Einbau Stütze bauseits
 Vorleistung: Bodenbelag
 Stützenabmessung: 35x35 cm

Einbauort: ???

St

EP 51,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.06.0120 Anarbeitung an Bodeneinlauf

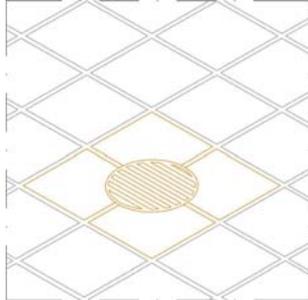
Anarbeitung des zuvor beschriebenen Fliesenbelags an Bodeneinläufe einschl. Herstellung eines 4-seitigen quadratischen Einlaufgefälles und Gefälleschnitte.

Leistungsbestandteile

- Bodeneinlauf einbetonieren in Rohdecke
- Höhennivellement und Rastereinmessung
- Estrich/Unterbeton
- Anarbeitung Abdichtung wie in der Hauptposition Abdichtung
- Bodenbelag aus Hauptposition im Kreuzgefälle

Zweck: Gefälle zur Flüssigkeitsableitung
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Betondecke und Estrich, Bodeneinlauf (angeschlossen, justierbar auf Decke)
 Folgeleistung: endfertig oder Schutzabdeckung
 Gefälle: ca. 1-2 %

Einbauort: ???



St

EP 44,60 GP -

1.024.06.0130 Anarbeitung an Bodeneinlauf, Dickbett

Anarbeitung des zuvor beschriebenen Fliesenbelags an Bodeneinläufe, Verlegung im Dickbett einschl. Herstellung eines 4-seitigen quadratischen Einlaufgefälles und Gefälleschnitte.

Leistungsbestandteile

- Bodeneinlauf einbetonieren in Rohdecke
- Höhennivellement und Rastereinmessung
- Estrich/Unterbeton
- Anarbeitung Abdichtung wie in der Hauptposition Abdichtung
- Bodenbelag aus Hauptposition im Kreuzgefälle

Zweck: Gefälle zur Flüssigkeitsableitung
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Betondecke und Estrich, Bodeneinlauf (angeschlossen, justierbar auf Decke)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.06.0130

Folgeleistung: endfertig oder Schutzabdeckung
 Gefälle: ca. 1-2 %

Einbauort: ???

St EP 42,80 GP -

1.024.06.0140 Anarbeitung an Bodenablaufrinne

Anarbeitung des zuvor beschriebenen Fliesenbelags an Bodenablaufrinne, Verlegung im Dickbett einschl. Herstellung eines 4-seitigen Einlaufgefälles und Gefälleschnitte.

Leistungsbestandteile

- Bodenablaufrinne einbetonieren in Rohdecke
- Höhennivellement und Rastereinmessung
- Estrich/Unterbeton
- Anarbeitung Abdichtung wie in der Hauptposition Abdichtung
- Bodenbelag aus Hauptposition im Kreuzgefälle

Zweck: Gefälle zur Flüssigkeitsableitung
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Betondecke und Estrich, Bodenablaufrinne (angeschlossen, justierbar auf Decke)
 Folgeleistung: endfertig oder Schutzabdeckung
 Gefälle: ca. 1-2 %

Einbauort: ???

m EP 56,00 GP -

1.024.06.0150 Anarbeitung Schrägen

Schneidarbeiten als Anschnitt für im Grundriss nicht rechtwinklige Flächen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag

Anwendungsort: ???

m EP 15,50 GP -

1.024.06.0160 Anarbeitung Rundung, R>2,00m

Schneidarbeiten als Anarbeitung im Grundriss gerundeter Begrenzungen (Runder Anschnitt).

Leistungsbestandteile

- Aussparung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.024.06.0160			
	– Anarbeitung			
	– Belag			
	Radius:	über 2,00 m		
	Einbauort:	???		
	m		EP .....19,70	GP-
1.024.06.0170	Aussparung, eckig, >0,10m2, 35x35cm			
	Aussparung in Fliesenbelag.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Aussparung			
	– Anarbeitung			
	– Belag			
	– dauerelastische Verfugung			
	Form:	eckig		
	Plattendicke:	3 cm		
	Abmessung:	35x35 cm		
	Einzelgröße:	über 0,10 m2		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....28,40	GP-
1.024.06.0180	Aussparung, rund, >0,10m2, Ø35cm			
	Aussparung in Fliesenbelag einschl. anpassen und dauerelastischem Anschluss, mit einer Einzelgröße von über 0,10 m2.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Aussparung			
	– Anarbeitung			
	– Belag			
	Form:	rund		
	Plattendicke:	3 cm		
	Durchmesser:	35 cm		
	Einzelgröße:	über 0,10 m2		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....53,00	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.06	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.06.0190 Bohrung, Fliesen, Ø bis 20mm
 Bohrung in den zuvor beschriebenen Fliesenbelag für Geländerstäbe etc. herstellen. Abrechnung nach St hergestellter Bohrungen.

Leistungsbestandteile

- Bohrung
- Anarbeitung
- Belag

Plattendicke: bis 4 cm
 Durchmesser: bis 20 mm

Einbauort: ???

St EP 7,00 GP -

1.024.06.0200 Öffnung nachträglich, Ø bis 12cm
 Öffnung für Rohrdurchführung und dergleichen in den zuvor beschriebenen Fliesenbelag nachträglich herstellen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag
- dauerelastische Verfugung

Plattendicke: bis 4 cm
 Durchmesser: bis 12 cm

Einbauort: ???

St EP 8,90 GP -

1.024.06.0210 Fliesen, Löcher herstellen
 Löcher und Durchdringungen im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum bauseitigen Einbau von Steckdosen und dergleichen herstellen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag

Durchmesser: 20-65 mm

Anwendungsort: ???

St EP 5,10 GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.024 1.024.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Fliesen-/Plattenarbeiten Anarbeitung, An-/Abschlüsse
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.024.06.0220	Gehungsschnitt, Außenecke Gehungsschnitt an Außenecken von Fliesenbelag, angesetzt mit Haarfuge. Anwendungsort: ???		
	m	EP .....6,10	GP-
Gesamtsumme			
	Titel 1.024.06 Anarbeitung, An-/Abschlüsse		.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.07 **Titel Profile, Fugen**

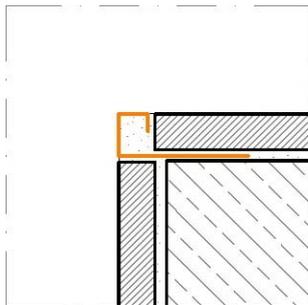
PROFILE

1.024.07.0010 **Abschlussprofil, V2A, H=6-10mm**

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Fliesen, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Vorleistung: Wandbelag
 Material: Edelstahl (V2A)
 Sichtkanten: Höhe ca. 6-10 mm, entsprechend Belagstärke

Einbauort: ???



m

EP19,10 GP-

1.024.07.0020 **Abschlussprofil, Messing, H=6-10mm**

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Fliesen, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

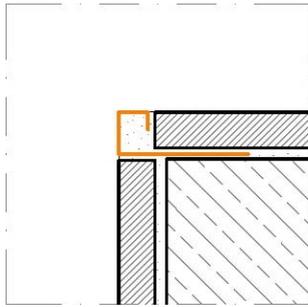
Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Vorleistung: Wandbelag
 Material: Messing, verchromt
 Sichtkanten: Höhe ca. 6-10 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0020

Einbauort: ???



m

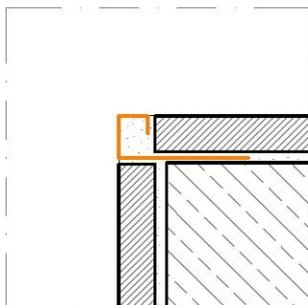
EP 28,80 GP -

1.024.07.0030 Abschlussprofil, Alu, H=6-10mm

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Wandbelag aus Fliesen, mit Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagsabschluss, Eckschutz an horizontalen/vertikalen Wandaußenecken
 Vorleistung: Wandbelag
 Material: Aluminium
 Sichtkanten: Höhe ca. 6-10 mm, entsprechend Belagstärke

Einbauort: ???



m

EP 13,00 GP -

1.024.07.0100 Trennschiene/-winkel, V2A, H=6-10mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Fliesen und Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Vorleistung: Bodenbelag

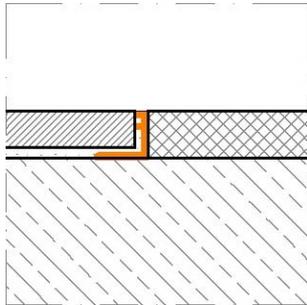
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0100

Material: Edelstahl (V2A)
 Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 6-10 mm
 Profilhöhe: bis 10 mm, entsprechend Belagstärke

Einbauort: ???



m

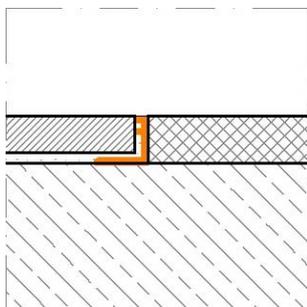
EP18,30 GP-

1.024.07.0110 Trennschiene/-winkel, V2A, gebogen, H=6-10mm

Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Fliesen und Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Vorleistung: Bodenbelag
 Material: Edelstahl (V2A)
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 6-10 mm
 Profilhöhe: bis 10 mm, entsprechend Belagstärke

Einbauort: ???



m

EP24,90 GP-

Übertrag

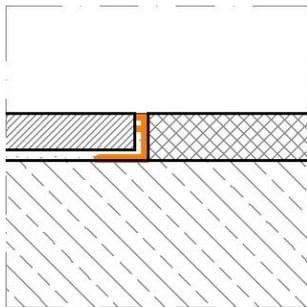
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.07.0120 Trennschiene/-winkel, Messing, H=6-10mm
 Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Fliesen und Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

Zweck: Belagswechsel
 Vorleistung: Bodenbelag
 Material: Messing, verchromt
 Form: gerade (im Grundriss)
 Plattendicke: ca. 6-10 mm
 Profilhöhe: bis 10 mm, entsprechend Belagstärke

Einbauort: ???



m

EP20,40 GP-

1.024.07.0130 Trennschiene/-winkel, Messing, gebogen, H=6-10mm
 Trennschiene/-winkel zum bündigen Einbau mit Bodenbelag aus Fliesen und Befestigungsschenkel zur Einlage ins Mörtelbett.

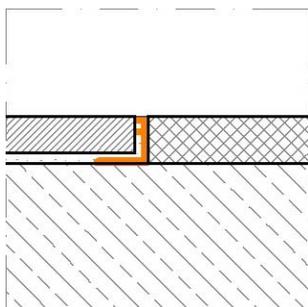
Zweck: Belagswechsel
 Vorleistung: Bodenbelag
 Material: Messing, verchromt
 Form: gebogen (im Grundriss)
 Radius: ca. 5,00 m
 Plattendicke: ca. 6-10 mm
 Profilhöhe: bis 10 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0130

Einbauort: ???



m

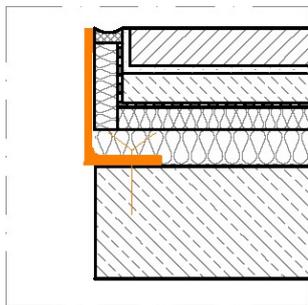
EP26,90 GP-

1.024.07.0200 L-Profil, Stahlblech, 110x90x4mm

Winkelprofil mit Bodenanker, zum bündigen Einbau in vorbeschriebenen Rüttelboden.

Zweck: Belagswechsel
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte
 Folgeleistung: Rüttelboden
 Befestigung: in Rohbau verschraubt
 Material: Stahlblech
 Format: L-Profil
 Abmessung: 110x90x4 mm, entsprechend
 Konstruktionshöhe
 Anforderung: befahrbar

Einbauort: ???



m

EP51,00 GP-

1.024.07.0300 Eckschutzprofil, V2A, 40x40mm

Eckschutzprofil zum nachträglichen Aufkleben auf bereits flächenfertige Wand-Außenecken.

Zweck: Schrammschutz

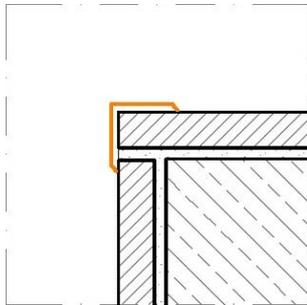
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0300

Vorleistung: Wandbelag
 Befestigung: geklebt
 Material: Edelstahl (V2A), poliert
 Schenkellänge: ca. 40x40 mm
 Materialstärke: ca. 3 mm
 Einzellänge: ???

Einbauort: ???



m

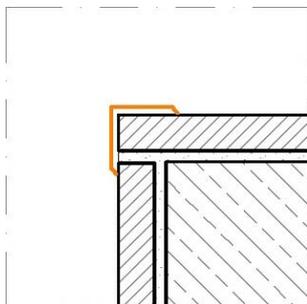
EP 61,00 GP -

1.024.07.0310 Eckschutzprofil, Alu, 40x40mm

Eckschutzprofil zum nachträglichen Aufkleben auf bereits flächenfertige Wand-Außenecken.

Zweck: Schrammschutz
 Vorleistung: Wandbelag
 Befestigung: geklebt
 Material: Aluminium
 Schenkellänge: ca. 40x40 mm
 Einzellänge: ???

Einbauort: ???



m

EP 43,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

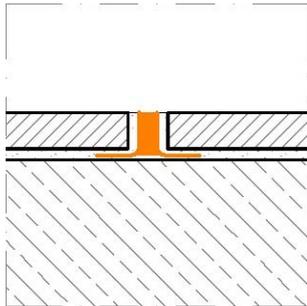
1.024.07.0400 Dehnungsfugenprofil, V2A, H=<90mm

Dehnungsfugenprofil in Dickbett-Fliesenbelägen und Rüttelboden auf Trennlage bzw. auf Dämmung einbauen, zur Einteilung in Teilflächen.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen, Teilflächengröße bis 200,00 m2

Vorleistung: Estrich
 Material: Edelstahl (V2A)
 Profilhöhe: ca. 80-90 mm
 Anforderung: befahrbar

Einbauort: ???



m

EP87,00 GP

1.024.07.0410 Dehnungsfugenprofil, Messing, H=<90mm

Dehnungsfugenprofil in den zuvor beschriebenen Rüttelboden auf Trennlage bzw. auf Dämmung einbauen, zur Einteilung in Teilflächen.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen, Teilflächengröße bis 200,00 m2

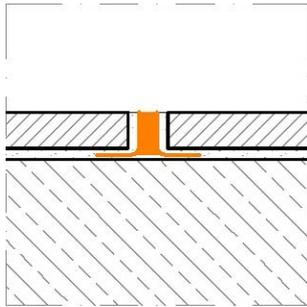
Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Material: Messing
 Profilhöhe: ca. 80-90 mm
 Anforderung: befahrbar

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0410

Einbauort: ???



m

EP 100,00 GP -

1.024.07.0420 Dehnungsfugenprofil, PVC, H=6-10mm

Dehnungsfugenprofil in den Fliesenboden in Mörtelverlegung, zur Einteilung in Teilflächen.

Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen

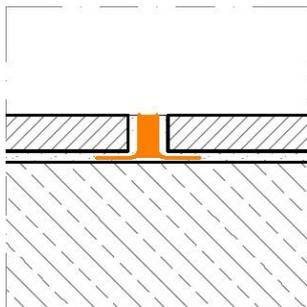
Vorleistung: Estrich

Folgeleistung: Bodenbelag

Material: Hart-PVC

Profilhöhe: ca. 6-10 mm, entsprechend Belagstärke

Einbauort: ???



m

EP 18,80 GP -

1.024.07.0500 Bauwerkstrennfuge, Profil, B=30mm, V2A

Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage einschl. Anarbeiten an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung

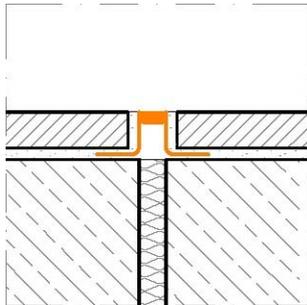
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0500

Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Material: Edelstahl (V2A)
 Belastbarkeit: Fußgängerverkehr
 Fugenbreite: max. 30 mm
 Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
 Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
 Profilhöhe: wie Fliesenbelag
 Sichtbreite: 35 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Einbauort: ???



m

EP113,00 GP-

1.024.07.0510

Bauwerkstrennfuge, Profil, B=30mm, Alu

Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage einschl. Anarbeiten an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

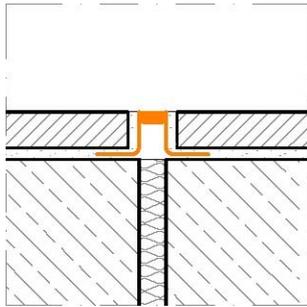
Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung
 Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Material: Aluminium
 Belastbarkeit: Fußgängerverkehr
 Fugenbreite: max. 30 mm
 Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
 Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
 Profilhöhe: 50 mm
 Sichtbreite: 35 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0510

Einbauort: ???



m

EP 100,00 GP -

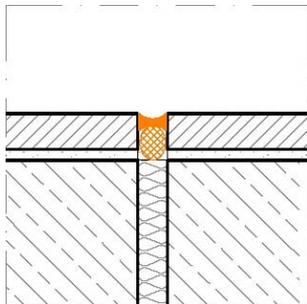
1.024.07.0520

Bauwerkstrennfuge, Schwerlastprofil, B=50mm, Alu

Bauwerkstrennfuge aus Schwerlastprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage einschl. Anarbeiten an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

- Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung
- Vorleistung: Estrich
- Folgeleistung: Bodenbelag
- Material: Aluminium, massiv
- Belastbarkeit: Schwerlastbereich, überfahrbar
- Fugenbreite: 50 mm
- Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
- Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
- Profilhöhe: bis 45 mm
- Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Einbauort: ???



m

EP 145,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.07.0530

Bauwerkstrennfuge, PE-Rundschnur, dauerelastisch

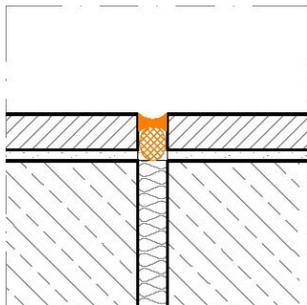
Ausstopfen der Bauwerkstrenn-/Dehnungsfugen in der Fliesenebene, im Bereich Schwimmbecken und Beckenumgang, mittels Rundprofilichtung gem. DIN 18540 einschl. dauerelastischer Verfugung.

Einbau in horizontalen und vertikalen Wand-/Bodenflächen im Schwimmbecken, Abstand alle 4,00-5,00 m.

Leistungsbestandteile

- Vorbehandlung
- Ausstopfen und dauerelastisches Fugenmaterial

Zweck: Hinterfüllung der Bauwerkstrennfugen
 Beanspruchung: Dauernassbelastung, chlor- und alterungsbeständig
 Vorleistung: Abdichtung
 Folgeleistung: Fugenmaterial
 Material: PE-Rundschnur (nicht wassersaugend), im System der Abdichtung
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %
 Fugenbreite: bis 15 mm
 Einbauort: ???



m

EP 4,60 GP -

1.024.07.0540

Bauwerkstrennfuge, wasserdicht, Profil, B=25mm, V2A

Bauwerkstrennfuge aus wasserdichtem Fugenprofil, im Bereich Schwimmbecken und Beckenumgang, mit Befestigungswinkel und elastischer Einlage einschl. Anarbeiten an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung
 Beanspruchung: Dauernassbelastung, chlor- und alterungsbeständig, rutschhemmend

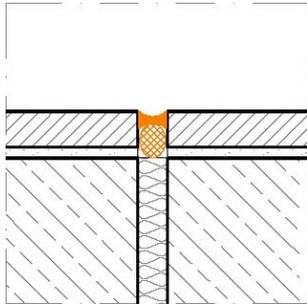
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0540

Vorleistung: Zementverbundestrich
 Folgeleistung: Abdichtung, Fliesenbelag
 Material: Edelstahl (V2A)
 Fugenbreite: max. 45 mm
 Horizontales Fugenspiel: bis 20 mm
 Vertikales Fugenspiel: bis 20 mm
 Profilhöhe: ca. 25 mm
 Sichtbreite: bis 80 mm
 Befestigung: in Estrich/Rohbau verschraubt

Einbauort: ???



m

EP122,00 GP-

FUGEN

1.024.07.0600 dauerelastische Verfugung, Fliesen

Dauerelastische Verfugung im Bereich der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen, bei Materialwechsel sowie Bauwerksfugen einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.

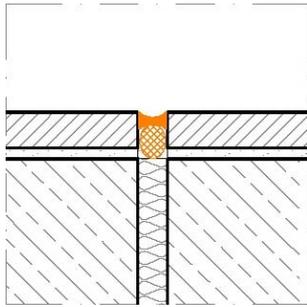
Vorleistung: Fliesenbelag
 Material: geeignet für Fliesenbelag
 Fugenbreite: 8-10 mm
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %
 Farbe: wie Mörtelfuge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0600

Anforderung: materialverträglich mit Fliesenbelag



m

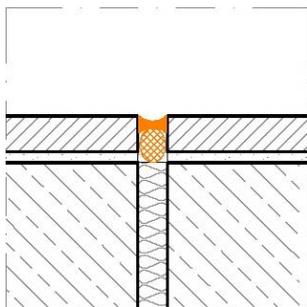
EP 5,90 GP -

1.024.07.0610

dauerelastische Verfugung, chemisch, hohe Beanspruchung

Dauerelastische Verfugung von mechanisch und/oder chemisch hoch beanspruchten Fugen im Bereich der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen, bei Materialwechsel sowie Bauwerksfugen einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.

Vorleistung: Fliesenbelag/Rüttelboden
 Material: geeignet für Fliesenbelag
 Fugenbreite: 8-10 mm
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %
 Farbe: wie Mörtelfuge
 Anforderung: materialverträglich mit Fliesenbelag



m

EP 15,80 GP -

1.024.07.0620

dauerelastische Verfugung, Schwimmbad

Dauerelastische Verfugung im Bereich Schwimmbecken und Beckenumgang der Anschlüsse Wand/Boden, Eckausbildungen, Materialwechsel einschl. Hinterfüllung und Vorbehandlung.

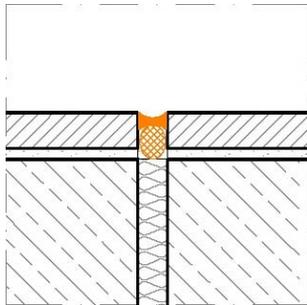
Vorleistung: Fliesenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.07	Titel	Profile, Fugen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.07.0620

Beanspruchung: Dauernassbelastung, chlor- und alterungsbeständig
 Material: Schwimmbadsilikon
 Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 %
 Fugenbreite: 8-10 mm
 Einbauort: ???



m

EP 9,40 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.024.07 Profile, Fugen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.024.08	Titel Einbauteile			
	BADE-/DUSCHWANNEN			
1.024.08.0010	Badewanne einmauern, 1seitig			
	Abmauerung der Badewannen-Längsseite, 1-seitig einschl. Anlegen der Revisionsöffnung im Fliesenraster.			
	Vorleistung (baus.):	Wanne, Estrich		
	Folgeleistung:	Fliesenarbeiten		
	Wannengröße:	bis 190x80 cm		
	Trägermaterial:	Porenbetonplansteine		
	Einbauort:	???		
	St		EP 72,00	GP -
1.024.08.0020	Badewanne einmauern, 2seitig			
	Badewanne, 2-seitig einmauern einschl. Anlegen der Revisionsöffnung im Fliesenraster.			
	Vorleistung (baus.):	Wanne, Estrich		
	Folgeleistung:	Fliesenarbeiten		
	Wannengröße:	bis 190x80 cm		
	Trägermaterial:	Porenbetonplansteine		
	Einbauort:	???		
	St		EP 109,00	GP -
1.024.08.0030	Badewanne einmauern, 3seitig			
	Badewanne, 3-seitig einmauern, zwei Längs- und eine Querseite einschl. Anlegen der Revisionsöffnung im Fliesenraster.			
	Vorleistung (baus.):	Wanne, Estrich		
	Folgeleistung:	Fliesenarbeiten		
	Wannengröße:	bis 190x80 cm		
	Trägermaterial:	Porenbetonplansteine		
	Einbauort:	???		
	St		EP 145,00	GP -
1.024.08.0040	Duschwanne einmauern, 1seitig			
	Duschwanne, 1-seitig einmauern einschl. Anlegen der Revisionsöffnung im Fliesenraster.			
	Vorleistung (baus.):	Wanne, Estrich		
	Folgeleistung:	Fliesenarbeiten		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0040				
	Duschwanne:	bis 100x100 cm		
	Trägermaterial:	Porenbetonplansteine		
	Einbauort:	???		
	St		EP 40,60	GP -
1.024.08.0050	Duschwanne einmauern, 2seitig			
	Duschwanne, 2-seitig einmauern einschl. Anlegen der Revisionsöffnung im Fliesenraster.			
	Vorleistung (baus.):	Wanne, Estrich		
	Folgeleistung:	Fliesenarbeiten		
	Duschwanne:	bis 100x100 cm		
	Trägermaterial:	Porenbetonplansteine		
	Einbauort:	???		
	St		EP 51,00	GP -
1.024.08.0060	Duschwanne einmauern, 3seitig			
	Duschwanne, 3-seitig einmauern einschl. Anlegen der Revisionsöffnung im Fliesenraster.			
	Vorleistung (baus.):	Wanne, Estrich		
	Folgeleistung:	Fliesenarbeiten		
	Duschwanne:	bis 100x100 cm		
	Trägermaterial:	Porenbetonplansteine		
	Einbauort:	???		
	St		EP 58,00	GP -
REVISIONSTÜREN (M)				
1.024.08.0100	Revisionsöffnung, magnetisch, 20x20cm			
	Revisionstür einschl. Rahmen und Magnetverschluss, mit vorher beschriebenen Fliesenbelag belegen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Anarbeitungen.			
	Vorleistung:	Wandfliesen mit Aussparung		
	Format:	eckig		
	Abmessung:	200x200 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 35,90	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.08.0110 **Revisionsöffnung, magnetisch, 40x40cm**
 Revisionstür einschl. Rahmen und Magnetverschluss, mit vorher beschriebenen Fliesenbelag belegen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Anarbeitungen.

Vorleistung: Wandfliesen mit Aussparung
 Format: eckig
 Abmessung: 400x400 mm

Einbauort: ???

St EP 81,00 GP -.

1.024.08.0120 **Revisionsöffnung, magnetisch, 40x60cm**
 Revisionstür einschl. Rahmen und Magnetverschluss, mit vorher beschriebenen Fliesenbelag belegen einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Anarbeitungen.

Vorleistung: Wandfliesen mit Aussparung
 Format: eckig
 Abmessung: 400x600 mm

Einbauort: ???

St EP 104,00 GP -.

KRISTIALLSPIEGEL

1.024.08.0200 **Spiegelwandfläche, <2,00m2**
 Kristallspiegel als komplette Spiegelwandfläche einbauen.

Leistungsbestandteile
 – verdeckte Befestigungen
 – oberflächenbündiger Einbau
 – dauerelastische Verfugung

Größe: bis 2,00 m2

Einbauort: ???

St EP 377,00 GP -.

1.024.08.0210 **Spiegelwandfläche, >2,00m2**
 Kristallspiegel als komplette Spiegelwandfläche einbauen.
 Abrechnung nach m2 eingebauter Spiegelfläche.

Leistungsbestandteile
 – verdeckte Befestigungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0210			
	– oberflächenbündiger Einbau			
	– dauerelastische Verfüzung			
	Größe:	über 2,00 m2		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 189,00	GP -
1.024.08.0300	Kippspiegel, 500x600mm	Kristallspiegel als Kippspiegel, rechteckig, mit C-Kantenschliff, verdeckt befestigt.		
	Zweck:	behindertengerechter Spiegel		
	Vorleistung:	Wandfliesen		
	Größe:	ca. 500x600 mm		
	Betätigung:	Seilzug		
	Einbauort:	???		
	St		EP 239,00	GP -
1.024.08.0400	Kristallspiegel, rechteckig, 600x400mm	Kristallspiegel, rechteckig, mit Kantenschliff einbauen.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– verdeckte Befestigungen			
	– oberflächenbündiger Einbau			
	– dauerelastische Verfüzung			
	Größe:	ca. 600x400 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 82,00	GP -
1.024.08.0410	Kristallspiegel, rechteckig, 600x800mm	Kristallspiegel, rechteckig, mit Kantenschliff einbauen.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– verdeckte Befestigungen			
	– oberflächenbündiger Einbau			
	– dauerelastische Verfüzung			
	Größe:	ca. 600x800 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 114,00	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.08.0500 **Bohrung, Kristallspiegel, Ø bis 65mm**
 Bohrung in den zuvor beschriebenen Kristallspiegel für Armaturen etc. herstellen. Abrechnung nach St hergestellter Bohrungen.

Durchmesser: bis 65 mm

Einbauort: ???

St EP10,50 GP-

SAUBERLAUFZONE

1.024.08.0600 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H<12mm**

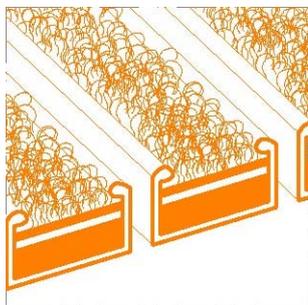
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St EP680,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.08.0610 Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H<12mm

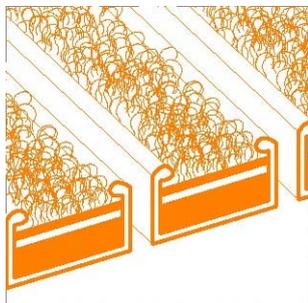
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 910,00 GP -

1.024.08.0620 Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H<12mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf

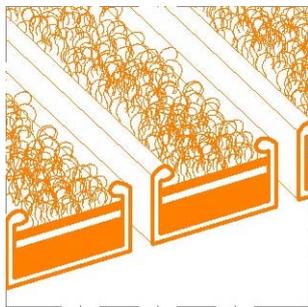
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0620

Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 980,00 GP

1.024.08.0630 Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H<12mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

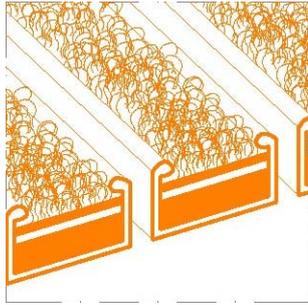
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: bis 12 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0630

Einbauort: ???



St

EP 1.670,00 GP-

1.024.08.0640

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H<12mm

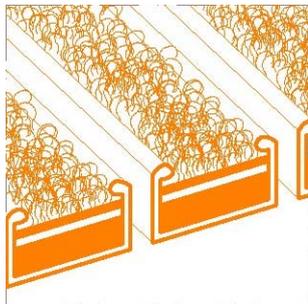
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungsstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 3.700,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

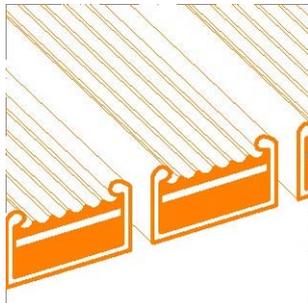
1.024.08.0700 Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Gummiprofil, H<12mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 830,00 GP -

1.024.08.0710 Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Gummiprofil, H<12mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf

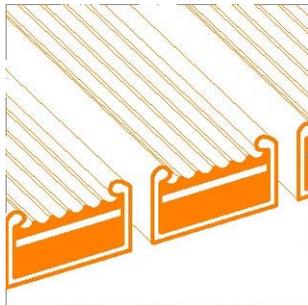
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0710

Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP1.030,00 GP

1.024.08.0720 Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Gummiprofil, H<12mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

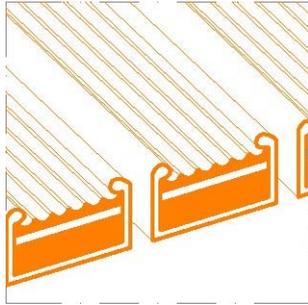
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: bis 12 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0720

Einbauort: ???



St

EP 1.305,00 GP-

1.024.08.0730

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Gummiprofil, H<12mm

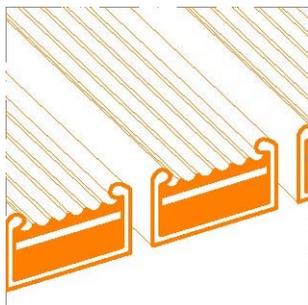
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 2.115,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

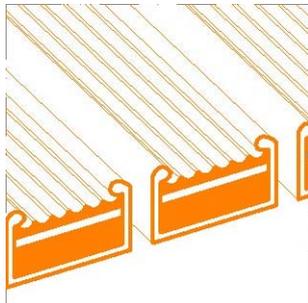
1.024.08.0740 Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Gummiprofil, H<12mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 4.230,00 GP

1.024.08.0800 Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Bürstenprofil, H<12mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf

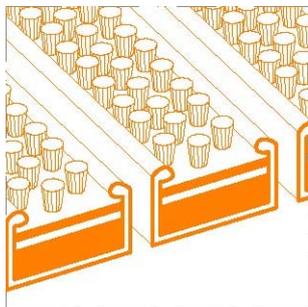
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0800

Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP985,00 GP

1.024.08.0810 Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Bürstenprofil, H<12mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

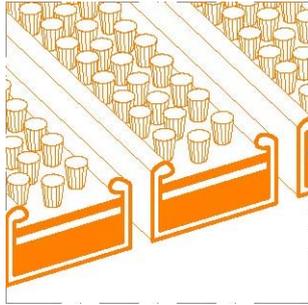
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: bis 12 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0810

Einbauort: ???



St

EP 1.060,00 GP

1.024.08.0820

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Bürstenprofil, H<12mm

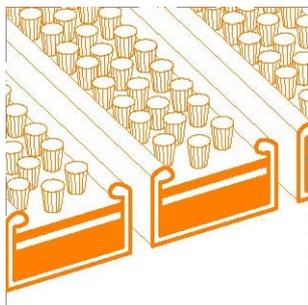
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.280,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

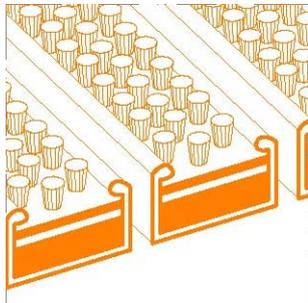
1.024.08.0830 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Bürstenprofil, H<12mm**
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.740,00 GP -

1.024.08.0840 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Bürstenprofil, H<12mm**
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf

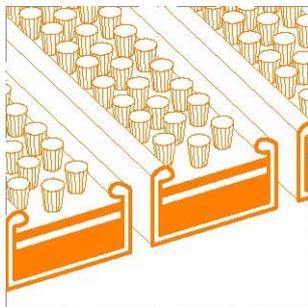
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0840

Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: bis 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 4.690,00 GP

1.024.08.0900

Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H>12mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

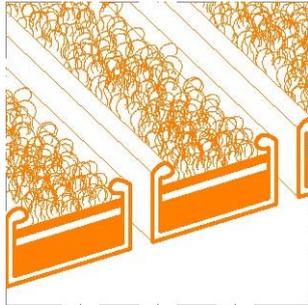
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: über 12 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0900

Einbauort: ???



St

EP756,00 GP-

1.024.08.0910

Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H>12mm

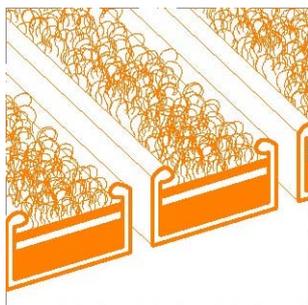
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP983,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.08.0920 Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H>12mm

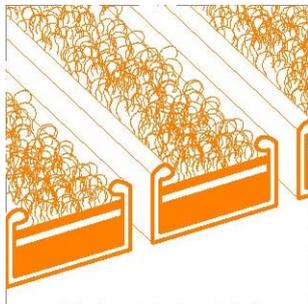
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP1.090,00 GP-

1.024.08.0930 Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H>12mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

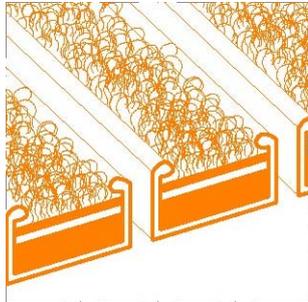
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0930

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP1.790,00... GP7..

1.024.08.0940

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H>12mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

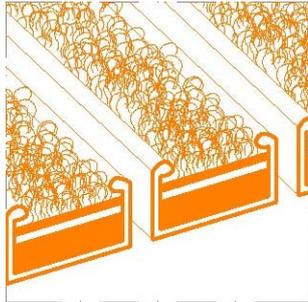
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: über 12 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.0940

Einbauort: ???



St

EP 3.940,00 GP-

1.024.08.1000

Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Gummiprofil, H>12mm

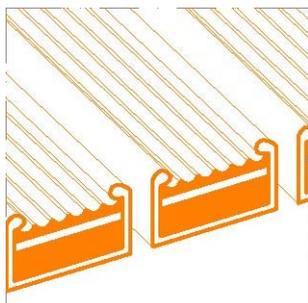
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 920,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

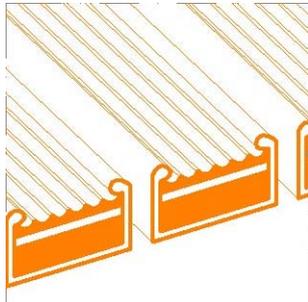
1.024.08.1010 Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Gummiprofil, H>12mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP1.140,00 GP-

1.024.08.1020 Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Gummiprofil, H>12mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

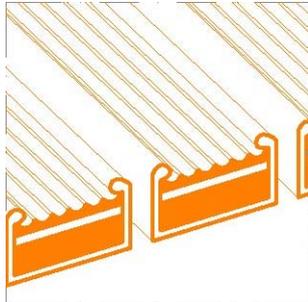
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.1020

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP1.410,00 GP

1.024.08.1030

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Gummiprofil, H>12mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

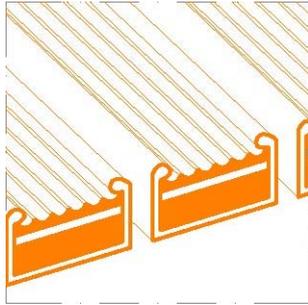
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungstreifen: Gummiprofil
 Höhe: über 12 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.1030

Einbauort: ???



St

EP 2.280,00 GP

1.024.08.1040

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Gummiprofil, H>12mm

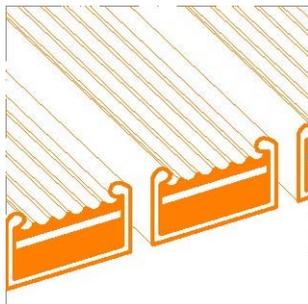
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungsstreifen: Gummiprofil
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 4.690,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

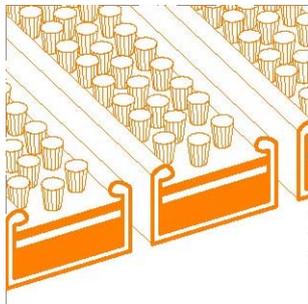
1.024.08.1100 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Bürstenprofil, H>12mm**
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP1.090,00 GP-

1.024.08.1110 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Bürstenprofil, H>12mm**
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

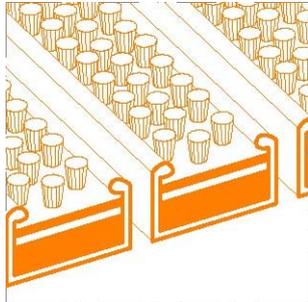
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.1110

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP1.210,00 GP

1.024.08.1120

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Bürstenprofil, H>12mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

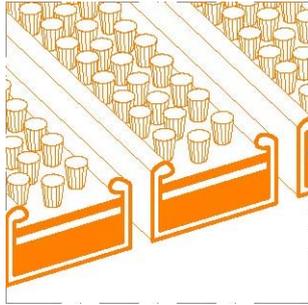
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: über 12 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.08.1120

Einbauort: ???



St

EP 1.500,00 GP

1.024.08.1130

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Bürstenprofil, H>12mm

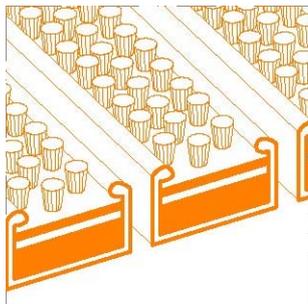
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungsstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.970,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.08	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

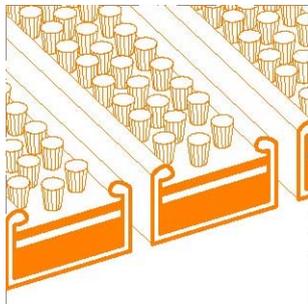
1.024.08.1140 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Bürstenprofil, H>12mm**
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Mattenrahmen
- Matte
- Anarbeiten Fliesenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungstreifen: Bürstenprofil
 Höhe: über 12 mm

Einbauort: ???



St

EP 5.220,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.024.08 Einbauteile 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.09 Titel Instandsetzungsarbeiten

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

1.024.09.0010 Verschluss Fußbodenentwässerung

Vorhandene Fußbodenentwässerung verschließen.

Leistungsbestandteile

- Demontage und Entsorgung FE
- Deckendurchbruch schließen einschl. Schalung
- Estrich anarbeiten
- Abdichtung anarbeiten

Vorleistung: Bestands-Bodeneinlauf
 Folgeleistung: Fliesenbelag
 Brandschutz: F90; EI90 (DIN EN 13501)
 Material: Beton C25/20

Einbauort: ???

St

EP58,00 GP-

1.024.09.0020 Verschluss Rohrdurchführung

Vorhandene Rohrdurchführung verschließen.

Leistungsbestandteile

- Demontage und Entsorgung Rohrabschnitt
- Deckendurchbruch schließen einschl. Schalung
- Estrich anarbeiten
- Abdichtung anarbeiten

Vorleistung: Bestands-Bodeneinlauf
 Folgeleistung: Fliesenbelag
 Brandschutz: F90; EI90 (DIN EN 13501)
 Material: Beton C25/20

Einbauort: ???

St

EP39,00 GP-

1.024.09.0030 Verschluss Risse im Estrich

Vorhandene Risse im Estrich verschließen gem. DIN18560.

Leistungsbestandteile

- Rissaufweitung und Säuberung
- Quereinschnitte, e < 30 cm
- Rissverguss und -verklammerung
- Quarzsandabstreuerung

Zweck: Untergrundeignung für
 Abdichtung/Fliesen

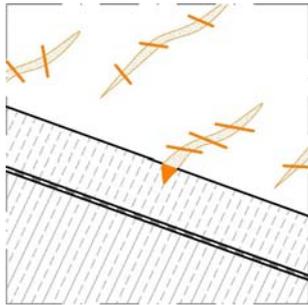
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.09.0030

Vorleistung (baus.): Bestandsfliesen
 Folgeleistung: Nivelliermasse/Gefällespachtel

Einbauort: ???



m

EP 45,80 GP -

UNTERGRUNDAUSGLEICH

1.024.09.0100 **Nivelliermasse, 3-15mm, planeben**

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende Zementmasse auf Bestandsfliesen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, lose Fliesen, Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Nivelliermasse

Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung (baus.): Bestandsfliesen
 Folgeleistung: Abdichtung
 Ausgleichsstärke: 3-15 mm
 Oberseite: planeben

Einbauort: ???

m2

EP 34,80 GP -

1.024.09.0200 **Gefällespachtel, 1seitig, 0,5-1%**

Gefällespachtel auf Bestandsflächen um ein Gefälle zu den Bodeneinläufen hin zu schaffen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, lose Fliesen, Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Gefällespachtel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.09.0200

Zweck: Oberflächenentwässerung
 Vorleistung (baus.): Bestandsfliesen
 Folgeleistung: Abdichtung
 Spachteldicke: 3-15 mm
 Oberseite: Gefälle, 1-seitig, 0,5-1 %
 Anzahl Bodeneinläufe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP30,40 GP-

1.024.09.0210 Gefällespachtel, 2seitig, 0,5-1%

Gefällespachtel auf Bestandsflächen um ein Gefälle zu den Bodeneinläufen hin zu schaffen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, lose Fliesen, Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Gefällespachtel

Zweck: Oberflächenentwässerung
 Vorleistung (baus.): Bestandsfliesen
 Folgeleistung: Abdichtung
 Spachteldicke: 3-15 mm
 Oberseite: Gefälle, 2-seitig, 0,5-1 %
 Anzahl Bodeneinläufe: ???
 Einbauort: ???

m2 EP37,30 GP-

1.024.09.0300 Untergrundaussgleich, spachteln, d= i. M. 15mm

Spachtelung als Untergrundaussgleich auf Bestandswände.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, loser Putz) und Reinigung
- Haftgrund
- Spachtelung

Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung (baus.): Bestandswand
 Folgeleistung: Abdichtung
 Ausgleichsstärke: 0-30 mm, i. M. 15 mm
 Einbauort: ???

m2 EP22,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.09.0310 **Untergrundaussgleich, Wand, XPS-Platte, d= bis 20mm**
 Untergrundaussgleich an Bestandswänden mit Bauplatten.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Bauplatten auf Ansetzkleber anbringen und Metallverdübelung
- Stoßarmierung

Zweck: gerader Untergrund
 Vorleistung (baus.): Bestandswand
 Folgeleistung: Abdichtung
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
 Stärke: bis 20 mm
 Oberfläche: kaschiert

Einbauort: ???

m2 EP26,40 GP-

1.024.09.0320 **Untergrundaussgleich, Wand, XPS-Platte, d= bis 30mm**
 Untergrundaussgleich an Bestandswänden mit Bauplatten.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile
- Bauplatten auf Ansetzkleber anbringen und Metallverdübelung
- Stoßarmierung

Zweck: gerader Untergrund
 Vorleistung (baus.): Bestandswand
 Folgeleistung: Abdichtung
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
 Stärke: bis 30 mm
 Oberfläche: kaschiert

Einbauort: ???

m2 EP29,00 GP-

1.024.09.0400 **Wandputz, PII, Q2, Bestandswände**
 Wandputz als Kalkzementputz auf Bestandswänden, mit Putzschienen (Lehren), im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, loser Putz) und Reinigung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.09.0400

- Haftgrund
- Wandputz, mit Putzschienen

Zweck: gerader Untergrund
 Vorleistung (baus.): Bestandswand
 Folgeleistung: Abdichtung, Fliesen
 Mörtelgruppe: PII nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: CSII nach DIN EN 998-1
 Oberfläche: geglättet, Q2

Einbauort: ???

m2 EP 41,00 GP -

ABDICHTUNGSARBEITEN

1.024.09.0500 Abdichtung auf vorhandenen Fliesenboden, A

Bodenabdichtung auf vorhandenen Fliesenbelag.

Zweck: Abdichtung, Haftverbund
 Vorleistung: Nivelliermasse/Gefällepachtel
 Folgeleistung: Fliesenarbeiten
 Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse: A, hohe Beanspruchung (durch nicht drückendes Wasser, z. B. Brauch- und Reinigungswasser)

Einbauort: ???

m2 EP 23,20 GP -

BELAGSARBEITEN

1.024.09.0600 Austausch, Wandfliesen

Austausch einzelner Bestandsfliesen im Wandbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung von Fugenmörtel oder Silikon mit Flex
- Einzelne Fliesen ausstemmen, ohne Beschädigung benachbarter Fliesen
- Untergrund reinigen und Unebenheiten ausgleichen
- Abdichtung instandsetzen
- Einbau von neuen Fliesen wie Bestandsmaterial
- Verfugung mit Fugenmörtel wie Bestandsmaterial

Einbauort: ???

m2 EP 67,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.09	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.09.0610 **Austausch, Bodenfliesen**
 Austausch einzelner Bestandsfliesen im Bodenbereich.

Leistungsbestandteile

- Entfernung von Fugenmörtel oder Silikon mit Flex
- Einzelne Fliesen ausstemmen, ohne Beschädigung benachbarter Fliesen
- Untergrund reinigen und Unebenheiten ausgleichen
- Abdichtung instandsetzen
- Einbau von neuen Fliesen wie Bestandsmaterial
- Verfugung mit Fugenmörtel wie Bestandsmaterial

Einbauort: ???

m2

EP75,00 GP-

EINBAUTEILE

1.024.09.0700 **FE-Aufstockelement**
 Aufstockelemente für die vorhandenen Fußbodeneinläufe (Bestand) einschl. Anarbeitung an neue Bodenabdichtung.

Rahmen: Kunststoff
 Einlage: Edelstahl (V2A)

Einbauort: ???

St

EP25,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.024.09 Instandsetzungsarbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.10	Titel	Schutzabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.10 Titel Schutzabdeckungen

1.024.10.0010 Schutzabdeckung, Boden, Vlies + OSB
 Schutzabdeckung für neu eingebauten Fliesenbelag.

Leistungsbestandteile

- Glasfaservlies über 1,5 mm
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Stöße staubdicht verkleben
- Alle Wandanschlüsse staubdicht verkleben
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Fliesenbodens vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Fliesenbelag

Einbauort: ???

m2 EP43,00 GP-

1.024.10.0020 Schutzabdeckung, Boden, Alukarton
 Schutzabdeckung für neu eingebauten Fliesenbelag.

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkaschierter Karton "Tetrapak"
- Stöße staubdicht verkleben
- Alle Wandanschlüsse staubdicht verkleben
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Fliesenbodens vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Fliesenbelag

Einbauort: ???

m2 EP7,50 GP-

1.024.10.0100 Schutzabdeckung, Tritt-/Setzstufen, Vlies + OSB
 Schutzabdeckung für neu eingebauten Fliesenbelag auf Tritt- und Setzstufen.

Leistungsbestandteile

- Vlies
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Stöße staubdicht verkleben
- Alle Wandanschlüsse staubdicht verkleben
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.024 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.024.10 **Titel** **Fliesen-/Plattenarbeiten**
Schutzabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.024.10.0100

– Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Fliesenbodens vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Fliesenbelag

Auftrittsbreite: bis 30 cm

Steigungshöhe: bis 19 cm

Laufbreite: ca. 120 cm

Einbauort: ???

m2

EP 55,00 GP

1.024.10.0110 **Schutzabdeckung, Trittstufen, Karton**

Schutzabdeckung für neu eingebauten Fliesenbelag auf Trittstufen. Abrechnung nach m Stufe.

Leistungsbestandteile

- eine Lage schwerem Karton oder gleichwertig
- Befestigung mittels Klebeband
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Fliesenbodens vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Fliesenbelag

Auftrittsbreite: bis 30 cm

Laufbreite: ca. 120 cm

Einbauort: ???

m

EP 7,80 GP

Gesamtsumme

Titel 1.024.10 Schutzabdeckungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.024.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	57,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.024.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	38,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.024.90 Stundenlohnarbeiten	0,00 EUR
---	-------	-----------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.024	Gewerk	Fliesen-/Plattenarbeiten
1.024.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.024.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.024.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Fliesen-/Plattenarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Werkstatt- und Montageplanung, Fugen- und Verlegepläne
- Erforderliche Arbeiten sowie Erstellung eines Schnurgerüsts, soweit für die Arbeiten des AN erforderlich
- Musterflächen für alle unterschiedlichen Beläge und Fugenstoffe bis 1,00 m2 Größe
- Entfernen überstehender Randstreifen anderer Gewerke
- Ausräumen eines Mineralwolle-Randstreifens zum Einbau einer Abdichtungsschlaufe im Abdichtungsübergang Fußboden-Wand
- Verwendung von Dichtungsmanschetten an allen Durchbrüchen/Einbauten in der Abdichtungsfläche samt deren Anarbeitung in Abdichtung und Fliese
- Auffüllung der Durchbrüche von Fliesen zur Anarbeitung an Rohre und Armaturen mit dauerelastischem Abdichtungsstoff
- Herstellen von Löchern in Wand- und Bodenbelägen für Installationen usw.
- Vollflächige Prüfung des Untergrundes
- Hinterfüllen von Fugen einschl. Reinigen, Vorbehandeln und das Begradigen der Ränder ggf. durch Abkleben
- Erstpflege und Übergabe von Pflegeanleitung einschl. Einweisung in die Pflege, Nachweis der Rutschhemmung
- Verwendung von Formstücken für die Ausbildung der Ecken am Schnittpunkt vertikaler und horizontaler Kantenschutzwinkel, Edelstahlprofile an allen Außenecken oder Gehrungsschnitte mit Haarfuge nach Wahl AG
- Nachträgliches Anarbeiten Bodeneinläufe zum Einsetzen im Fliesenraster

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.024.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.024 Fliesen-/Plattenarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.025	Gewerk Estricharbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Estricharbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18353 Estricharbeiten und ATV DIN 18354 Gussasphaltparbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- bga: Beratungsstelle für Gussasphaltpanwendung e. V.,
- GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V.,
- Bundesverband Leichtbeton e. V.,
- BVF: Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e. V.,
- BVS: Bundesverband Systemböden e. V.,
- DAV: Deutscher Asphaltverband e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- InformationsZentrum Beton GmbH,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben. Türanschlagwinkel sind an Höhenversprüngen verschiedener Estrich-Fertighöhen zu setzen, wobei immer der liegende Winkelschenkel vom höheren

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

ZTV Estricharbeiten

Estrichaufbau überdeckt wird.

Der AN prüft rechtzeitig vor Ausführungsbeginn im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung eigenverantwortlich die bauseitige Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die beschriebenen Estricharbeiten. Hierzu zählen u. a.

- die Messung der Restfeuchte,
- die Prüfung der chemischen Verträglichkeit des vom AN eingebauten Materials zur Vorleistung und, soweit bekannt, zur Folgeleistung,
- das Vorhandensein erforderlicher Abdichtungen,
- das Vorhandensein und die Neigung ggf. erforderliche Gefälles,
- das Feststellen einer Mindesttemperatur von 5 °C.

Soweit nicht vorhanden, erstellt der AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung einen Fugenplan, aus dem Anordnung und Art der Fugen (Scheinfugen, Gebäudetreanfugen, Dehnungsfugen etc.) unter Berücksichtigung der geplanten Oberbodenbeläge hervorgehen. Der AN klärt unaufgefordert und auf Grundlage des aktuellsten Planungsstands mit dem AG, auf welcher Wandseite jeweils die Türen zum Einbau gelangen, um Scheinfugen im Estrich unter den Türblättern anlegen zu können.

Der AN erfragt Belastungen, Belagsarten und Bodenaufbauten, soweit nicht angegeben.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

In den Estrichbelag hineinragende Kabel, Leitungen etc. sind - außer Heizleitungen in Heizestrichen -, unabhängig vom Einbauort des Estrichs, nicht zulässig. Sofern die bereits vorhandenen Vorleistungen eine Estrichplatte gleichmäßiger Stärke nicht zulassen, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Baubeginn unaufgefordert mit.

Frisch mit Estrich belegte Räume sind vom AN abzusperren und, soweit erforderlich, gegen rasches, ungleichmäßiges Austrocknen zu schützen. Insbesondere sind vom AN Vorkehrungen zum Schutz gegen Zugluft zu treffen.

Die Estrichoberfläche muss nach Freigabe zur Begehbarkeit so widerstandsfähig sein, dass sie bis zur Verlegung des Oberbodens dem üblichen Handwerkerverkehr schadensfrei widerstehen kann.

3.1.1 Untergrund

Soweit Verbundestriche zum Einbau gelangen, hat der AN unaufgefordert durch mindestens fünf Prüfversuche je unterschiedlichen Untergrund (bspw. Betonierabschnitt/Bauteil/Deckenebene) die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrunds nach DIN 1048-2 zu prüfen.

3.1.2 Dämmung/Randstreifen

Die Höhe der Randdämmstreifen ist mindestens 50 mm höher als OK Fertigfußbodenhöhe zu führen und mit Trennlagenfolie und Wand zu verkleben. Ein Hinterlaufen des Randdämmstreifens mit Estrichs ist nicht zulässig. Der Randdämmstreifen ist in Außen- und Innenecken vertikal aufzuschneiden, stumpf zu stoßen und mittels Klebestreifen gegen Verrutschen und Hinterlaufen zu sichern.

Randdämmstreifen in Räumen mit Brandschutzanforderung "nicht brennbar" an die Bodenbeläge sind aus Mineralwolle herzustellen.

Übergänge von Böden zu Wänden sind mit besonderer Sorgfalt auszuführen. Soweit Abdichtungen auf schwimmenden Estrichen ausgeführt werden, ist zur Aufnahme der zu erwartenden Bewegungen ein 25 mm breiter Randstreifen aus herausnehmbarer Mineralwolle herzustellen, in den die Abdichtung nachfolgend schlaufenförmig vertieft eingearbeitet werden kann.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Estricharbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Estricharbeiten

Dämmschichten sind an im Fußbodenaufbau befindliche Rohrleitungen dicht herangeführt zu verlegen. Hohlräume an den in der Dämmung eingebetteten Rohren sind durch Schüttungen zu dämmen. Zuvor sind nebenliegende Dämmplatten am Boden zu verkleben, um eine Unterwanderung der Dämmung durch die Schüttung zu vermeiden.

3.1.3 Trennlagen

Trennlagen als Feuchteschutz auf Dämmschichten sind beim Einbau in schwimmenden Estrich aus einer PE-Folie, mindestens 1-lg., Stärke mindestens 0,2 mm, mit einer Stoßüberlappung von mindestens 80 mm zu verkleben und hinterlaufsicher einzubauen. Bei einer Überlappung von 150 mm ist, außer beim Einbau von Fließestrich, keine Verklebung erforderlich.

3.1.4 Estriche

Alle Estrichhöhen sind so auszuführen, dass die Anschlüsse der fertigen Oberbodenbeläge untereinander ohne Höhendifferenz im fertigen Belag erfolgen, soweit in der Bauplanung keine Versprünge konzipiert wurden.

Die Mindeststärken von Estrichen auf Trennlage nach DIN 18560 sind zwingend einzuhalten. Sofern der Einbau von Estrichen in Mindeststärke nicht möglich ist, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung mit, in diesem Fall schlägt der AN dem AG den Einbau eines Verbundestrichs vor.

3.1.5 Estrich unter Türen

Unterhalb der Türblätter von Brand- und Rauchschutztüren dürfen Höhentoleranzen im Estrich nicht höher als vom Türenhersteller in der Einbauanleitung vorgegeben sein, keinesfalls jedoch mehr als 3 mm betragen, um einen dichten Bodenanschluss der Türen zu gewährleisten.

Der AN erfragt unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, ob Estrichbeläge unterhalb von Türen in Räumen mit Schallschutzanforderung durch elastische Fugenfüllstoffe schalltechnisch zu entkoppeln sind und ob solche Entkopplungsfugen mit Fugenprofilen eingefasst werden sollen. Die Auswahl geeigneter Fugenprofile erfolgt durch den AN unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastungen, insbesondere aus Radlasten.

Der AN wird unmittelbar vor Ausführungsbeginn einen Plansatz vom AG anfordern, aus dem er die aktuelle Lage der Türschlagrichtungen und damit die Lage der Estrichfugen unterhalb der Türblätter ersehen kann, um diese auf der richtigen Wandseite anzuordnen.

3.1.6 Bodeneinläufe

Für das spätere Einmörteln bauseitiger Bodeneinläufe sind während der Bauzeit Aussparungen mit ca. 50 cm Durchmesser vorzusehen. Das Einmörteln der Bodeneinläufe erfolgt im weiteren Bauablauf als zeitlich versetzte Leistung. Zu beachten sind Brandschutzanforderungen (in der Regel feuerbeständig) beim Vermörteln sowie die schallschutztechnische Entkopplung der einzumörtelnden Bauteile. Der AN hat Bedenken anzumelden, wenn bereits vor Beginn der Estricharbeiten die Bodeneinläufe lagefixiert montiert wurden, da die Einläufe ansonsten nicht korrekt positioniert sein können. Soweit durch den AG nicht anders angegeben, sind der spätere fertige Bodenbelag und der Bodeneinlauf in oberkantengleicher Höhe einzubauen. Die Ausführung eines Sturzgefälles um den Bodeneinlauf herum erfolgt nur nach gesonderter Anweisung des AG.

3.1.7 Wannen und Duschen

Estrichbeläge sind auch unter Badewannen und Duschen vollflächig einzubauen. Zur Herstellung der Abdichtung sind in diesem Bereich Mörtel einhausungen von in den Estrich eintauchenden Leitungen auszuführen.

3.1.8 Oberfläche

Gegebenenfalls systembedingt erforderliches Anschleifen des fertigen Estrichs nach einem vom Hersteller

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

ZTV Estricharbeiten

des Estrichmörtels vorgegebenen Zeitraum gehört zur Leistung des AN.

3.1.9 Fugen und Anschlüsse

Vom AN sind rechtzeitig vor Einbau der Oberböden alle Fugen und Risse in der Estrichplatte aufzuweiten, mit Kunstharz auszugießen und erforderlichenfalls zu vernadeln.

Estrichflächen mit unterschiedlichen Oberbelägen werden durch den Einbau von Trennschienen unterteilt. Scheinfugen sind mit einem Kantenlängenverhältnis von 1 : 1 bis 1 : 1,4 auszuführen.

Bei Estrichen ohne nachfolgenden Oberbodenbelag sind die Randstreifen abzuschneiden und die Randfugen zwischen Estrich und aufgehenden Bauteilen flächenbündig vom AN mit dauerelastischem Versiegelungsmaterial zu schließen. Die Farbe des Materials der Versiegelung ist vor Ausführung vom AN beim AG zu erfragen.

Großflächige Estrichbeläge müssen entsprechend den möglichen Bewegungen und den Vorschriften durch Dehnungsfugen unterteilt werden. Der AN erkundigt sich insoweit unaufgefordert beim AG nach den zu erwartenden Bauteilbewegungen und den daraus zu erwartenden horizontalen und vertikalen Bauteilversätzen.

Bei großen zu erwartenden Setzungsdifferenzen, stets jedoch bei Höhendifferenzen > 10 mm, müssen Bodenfugenprofile mit Schleppstreifen oder -platten eingesetzt werden, um Stolperkanten, bzw. Höhenversätze in Warentransportwegen zu vermeiden. Soweit Fugenprofile vom AG vorgegeben sind, ist die Prüfung der vorgegebenen Profile auf Eignung vom AN rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn durchzuführen, hierzu erfragt der AN unaufgefordert die zu erwartenden Bewegungen ab.

Gebäude- und Bauteiltrennfugen sind mittels nichtrostender Profile mit elastischen Einlagen Farbe nach Wahl des AG, einzufassen. Dehnungsfugen in befahrenen Fliesenbodenbelägen sind mittels Metallprofilen gegen Ausbrechen zu schützen.

Sofern bei Ausführung von Estricharbeiten bekannt ist, wo Trennwände nachträglich auf dem Estrich angeordnet werden, sind unterhalb der Trennwände Estrichscheinfugen auszuführen.

3.1.10 Rutschhemmung von Oberflächen

Soweit Estriche nicht nachfolgend beschichtet oder belegt werden, sind die Vorgaben der DGUV 108-003 zur Rutschhemmung, auch für nicht gewerbliche Bereiche, mindestens einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.

Soweit keine andere Rutschhemmungsanforderung im Positionstext beschrieben ist, gilt R10 als mindestens geschuldete Anforderung. Soweit Nassräume als Einsatzzweck erwähnt sind, gilt R10-B als Mindestanforderung.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Estricharbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Gussasphaltarbeiten

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Gussasphaltarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18354 Gussasphaltarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- bga: Beratungsstelle für Gussasphaltanwendung e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V.

Ferner gelten die Verarbeitungsvorgaben der Hersteller für die eingesetzten Produkte, die Publikationen der im jeweiligen Fachbereich allgemein anerkannten Verbände und der sonstigen Herausgeber von Richtlinien, Merkblättern, Empfehlungen etc. in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung, als vereinbart.

Im Fall von Widersprüchen gilt die weiterreichende bzw. qualitativ höherwertige Anforderung als vereinbart.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragerhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben. Türanschlagwinkel sind an Höhenversprüngen verschiedener Estrich-Fertighöhen zu setzen, wobei immer der liegende Winkelschenkel vom höheren Estrichaufbau überdeckt wird.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Estricharbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Gussasphaltarbeiten

- Überprüfung der bauseitigen Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die beschriebenen Gussasphaltarbeiten. Hierzu zählen die Messung der Restfeuchte, Dampfdruck, Haftzugfestigkeit, chemische Verträglichkeit, Vorhandensein erforderlicher Abdichtungen, ggf. erforderliches Gefälle, Mindesttemperatur von 5 °C, Eignung der vorgesehenen Baustoffe und vorhandene Toleranzen. Eine möglicherweise nicht gegebene Haftzugfestigkeit des Untergrunds ist als Grundlage eines Vergütungsanspruchs für Strahlen oder Verfestigen von Oberflächen nachzuweisen,
- Feststellung der tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem,
- Erstellung eines Fugenplans (soweit nicht vorhanden) mit Anordnung und Art der Fugen (Scheinfugen, Gebäudetrennfugen, Dehnungsfugen etc.) unter Berücksichtigung der geplanten Oberbodenbeläge,
- Erstellung sämtlicher Detailpunkte, sofern nicht nach Text oder Zeichnung beschrieben.

Der AN klärt unaufgefordert und mit Hinweis auf den aktuellsten Planungsstand mit dem AG, auf welcher Wandseite jeweils die Türen zum Einbau gelangen, um Scheinfugen im Estrich unter den Türblättern anlegen zu können.

Der AN erfragt Belastungen, Belagsarten und Bodenaufbauten, soweit nicht angegeben.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Allgemeine Hinweise

Böden mit verschiedenen Höhenkoten sind vom AN entsprechend abzuschalen. Türanschlagwinkel sind zu setzen, wobei immer der liegende Winkelschenkel vom höheren Aufbau überdeckt wird.

Bei allen Mauerwerkswänden ist der Gussasphalt zwischen den Wänden einzubauen. Für die Bereiche unterhalb nichttragender Ständerwerks- oder Systemtrennwände ist die jeweilige Ausführung in Abhängigkeit vom Fußbodenbelag vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.

3.1.2 Gussasphaltbeläge

Alle Estrichhöhen sind so auszuführen, dass die Anschlüsse der Oberbodenbeläge untereinander ohne Höhendifferenz im fertigen Belag erfolgen, soweit in der Bauplanung keine Versprünge konzipiert wurden. Aussparungen sind zu schalen.

Die Mindeststärken von Gussasphaltbelägen nach DIN 18560 sind zwingend einzuhalten. Sofern der Einbau von Estrichen in Mindeststärke nicht möglich ist, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung mit und meldet Bedenken gegen die Ausführung an.

Der Bereich des Asphaltkochers ist abzusperrern und mit einem Schutzbelag zu unterlegen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die genutzte Fläche gründlich zu reinigen.

Beim Belegen von frischem Unterbeton sollte eine Trennschicht aus unbeschichtetem Vlies eingebaut werden.

3.1.3 Untergrund

Untergründe mit Feuchtigkeitsgehalt müssen vor der Gussasphaltverlegung abgesperrt werden.

Die Untergrundoberfläche ist vor der Verlegung mindestens durch Absaugung gründlich zu reinigen, Öl-, Fett- und Farbrückstände müssen vollständig beseitigt werden.

3.1.4 Dämmung/Randstreifen

Randdämmstreifen sind mindestens 50 mm höher als OK Fertigfußbodenhöhe auszuführen und mit Trennlagenfolie und Wand zu verkleben. Ein Hinterlaufen der Randstreifen ist nicht zulässig. Der Randdämmstreifen ist in Außen- und Innenecken vertikal aufzuschneiden, stumpf zu stoßen und mittels Klebstreifen gegen Verrutschen und Hinterlaufen zu sichern.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Estricharbeiten
Gewerk	

ZTV Gussasphaltarbeiten

Randdämmstreifen in Räumen mit Brandschutzanforderung sind aus Mineralwolle herzustellen. Randdämmstreifen von Räumen, die eine Abdichtung erhalten, sind in 40 mm Breite aus druckfester Mineralwolle herzustellen, um vor Ausführung der Abdichtungsarbeiten für den Einbau von Abdichtungsschlaufen im Übergang Wand-Boden entfernt werden zu können.

Dämmschichten sind unter Beachtung einer Schallschutzentkopplung an im Fußbodenaufbau befindliche Rohrleitungen dicht herangeführt zu verlegen. Hohlräume neben, zwischen und unter in die Dämmung eingebetteten Rohren sind durch Schüttungen zu dämmen. Zuvor sind nebenliegende Dämmplatten am Boden zu verkleben, um eine Unterwanderung durch die Schüttungen zu vermeiden.

3.1.5 Gussasphaltbeläge als Bestandteil einer Abdichtung

Werden Gussasphaltbeläge als Bestandteil einer Abdichtung ausgeführt, sind die entsprechenden Abdichtungsnormen der Normenreihe DIN 18531 bis 18535 zu beachten. Der Ausführung der Randaufkantungen in Form geeigneter Bitumenschweißbahnen mit entsprechenden Klemmprofilen kommt besondere Bedeutung zu. Alle Randanschlüsse der Abdichtungen mit Gussasphaltbelägen sind mit Heißbitumen zu vergießen.

Alle Bereiche, in denen die Abdichtungsaufkantung (beispielsweise durch spätere Gebäudereinigungsarbeiten) beschädigt werden könnte, sollen eine Blechverwahrung erhalten.

Der AN meldet Bedenken gegen die Ausführung an, sofern die Planungen des AG für die Abdichtungen mit Gussasphalt entsprechende Rand- und Aufkantungsausführungen nicht vorsehen.

3.1.6 Fugen und Anschlüsse

Vom AN sind rechtzeitig vor Einbau der Oberböden alle Fugen und Risse in der Estrichplatte aufzuweiten, mit Kunstharz auszugießen und erforderlichenfalls zu vernadeln.

Bei Gussasphaltbelägen ohne nachfolgenden Oberbodenbelag sind die Randstreifen abzuschneiden und die Randfugen zwischen Gussasphalt und aufgehenden Bauteilen flächenbündig vom AN mit Bitumen zu vergießen.

Großflächige Gussasphaltbeläge müssen entsprechend den möglichen Bewegungen und den Vorschriften durch Dehnungsfugen unterteilt werden. Der AN erkundigt sich insoweit unaufgefordert beim AG nach den zu erwartenden Bauteilbewegungen und den daraus zu erwartenden horizontalen und vertikalen Bauteilversätzen.

Bei großen zu erwartenden Setzungsdifferenzen, stets jedoch bei Höhendifferenzen > 10 mm, müssen Bodenfugenprofile mit Schleppstreifen oder -platten eingesetzt werden, um Stolperkanten bzw. Höhenversätze in Warentransportwegen zu vermeiden. Soweit Fugenprofile vom AG vorgegeben sind, ist die Prüfung der vorgegebenen Profile auf Eignung vom AN rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn durchzuführen.

Gebäude- und Bauteiltrennfugen sind mit nichtrostenden Profilen, mit elastischen Einlagen, Farbe nach Wahl des AG, einzufassen. Dehnungsfugen in befahrenen Fliesenbodenbelägen sind mittels Metallprofilen gegen Ausbrechen zu schützen.

Sofern bei Ausführung von Gussasphaltarbeiten bekannt ist, wo Trennwände nachträglich auf dem Estrich angeordnet werden, sollen unterhalb der Trennwände Estrichscheinfugen ausgeführt werden.

3.1.7 Gussasphalt unter Türen

Unterhalb der Türblätter von Brand- und Rauchschutztüren dürfen Höhentoleranzen im Gussasphalt nicht höher als vom Türenhersteller in der Einbauanleitung vorgegeben sein, keinesfalls jedoch mehr als 3 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

ZTV Gussasphaltarbeiten

betragen, um einen dichten Bodenanschluss der Türen zu gewährleisten.

Der AN erfragt unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, ob Gussasphaltbeläge unterhalb von Türen in Räumen mit Schallschutzanforderung durch elastische Fugenfüllstoffe schalltechnisch zu entkoppeln sind und ob solche Entkopplungsfugen mit Fugenprofilen eingefasst werden sollen. Die Auswahl geeigneter Fugenprofile erfolgt durch den AN unter Berücksichtigung der zu erwartenden Belastungen, insbesondere aus Radlasten.

Der AN wird unmittelbar vor Ausführungsbeginn einen Plansatz vom AG abfordern, aus dem er die aktuelle Lage der Türschlagrichtungen und damit die Lage der Fugen unterhalb der Türblätter ersehen kann, um diese auf der richtigen Wandseite anzuordnen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

HINWEIS zu ZTV Hohlraum-/Doppelboden

Die ZTV für die Leistungen zu Hohlraum-/Doppelboden finden sich im Gewerk 039 Trockenbauarbeiten, wo sie nach Standardleistungsbuch (STLB) zugeordnet sind.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Estricharbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen

DIN EN 13813	Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche; Estrichmörtel und Estrichmassen; Eigenschaften und Anforderungen
DIN 18560	Estriche im Bauwesen (Nationale Anwendungsnorm)
DIN 4108-10	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe; Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe
DGUV-Regel 108-003	Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr

Bezeichnung der Estriche und deren Abkürzungen

CAF	Calciumsulfat-Fließestrich CAF (umgangssprachlich Anhydritestrich)
CA	Calciumsulfatestrich
CT	Zementestrich
AS	Gussasphaltestrich
SR	Kunstharzestrich
MA	Magnesiaestrich

Bezeichnung von Wärmedämmstoffen nach DIN 4108

DEO	Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
dg	geringe Druckfestigkeit
dm	mittlere Druckfestigkeit
dh	hohe Druckfestigkeit
DES	Dämmung unter Estrich mit Schallschutzanforderung
sg	geringe Zusammendrückbarkeit
sm	mittlere Zusammendrückbarkeit
sh	hohe Zusammendrückbarkeit

Mindeststärken von Estrichen

Nicht beheizte Estriche auf Trennlagen oder auf Dämmlagen sollen gemäß DIN 18560-2 die folgenden Nenndicken** nicht unterschreiten, um Risse aus unmäßiger Durchbiegung nach Überbeanspruchung zu vermeiden:

Nutzlast*		<u>2 kN/m²</u>	<u>3 kN/m²</u>	<u>5 kN/m²</u>
Estrich/Biegezugfestigkeit				
CAF F4		35 mm	45 mm	60 mm
CAF F5		30 mm	40 mm	50 mm
CA** F4		35 mm	55 mm	70 mm
CA** F5		35 mm	45 mm	60 mm
CA** F7		35 mm	40 mm	55 mm
AS IC10		25 mm	30 mm	35 mm
AS IC40		25 mm	30 mm	35 mm
CT** F4		35 mm	55 mm	70 mm
CT** F5		35 mm	45 mm	60 mm

* Nutzlast = Flächenlast

** Bei den Estrichen mit dieser Kennzeichnung darf die Estrichnenndicke um 5 mm reduziert werden, wenn die darunterliegende Dämmstoffschicht nicht dicker als 40 mm ist.

Verbundestriche

Im Gegensatz zu den Estrichen auf Trenn- oder Dämmlage, die eine gewisse Mindeststärke aufweisen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Estricharbeiten

müssen, ist bei Verbundestrichen eine Maximalstärke vorgegeben, die nicht überschritten werden soll.

Der Hintergrund der Schichtstärkenbegrenzung bei Verbundestrichen liegt darin, dass im Haftverbund auf Geschossdecken aufgebrauchte Estriche keine Aufgabe als statisch relevante Druckzone an der Deckenoberseite in Feldmitte der Decken übernehmen sollen. Diese Beanspruchung würde unweigerlich zum Ablösen des Haftverbunds führen, was zu einem hohl liegenden und klappernden Estrich führen würde. Auch eine Ausführung von Verbundestrichen in 2 Lagen ändert an dieser Situation nichts, demzufolge ist bei Verbundestrichen planerisch tatsächlich die Maximalstärke planerisch zu beachten, um spätere Bauschäden zu vermeiden.

Die höchstzulässige Dicke von Verbundestrichen beträgt:

40 mm bei Gussasphaltestrichen (jedoch > 20 mm),
50 mm bei Calciumsulfat-Kunstharz-, Magnesia- und Zementestrichen.

Damit Verbundestrich eine tragfähige Struktur ausbilden kann, sollen folgende Estrich-Mindeststärken eingehalten werden:

15 mm bei Kunstharzestrichen,
25 mm bei Gussasphaltestrichen,
30 mm bei Calciumsulfat- und Magnesiaestrichen,
35 mm bei Zementestrichen.

Rohdecken und Bodenplatten müssen vor dem Aufbringen eines Verbundestrichs durch Abtragen der Sinterschicht an der Oberseite der tragenden Bauteile vorbereitet werden. Dies kann durch Kugelstrahlen, Glasperlenstrahlen oder Fräsen erfolgen.

Verbundestriche aus Gussasphalt benötigen zwingend nach der Untergrundvorbereitung einen Voranstrich aus Epoxydharz.

Bei Estrichen auf Trennlage sowie Verbundestrichen darf es zu keiner Querschnittsschwächung des Estrichs durch auf dem Rohboden verlegte Kabel oder Leitungen kommen, um Riss- und Bruchgefahr zu vermeiden. Solche Estriche erfordern entsprechende TGA- und Elektroinstallationen, die Bodenplatten und Deckenoberseiten komplett unberührt lassen.

Industriestriche (nach DIN 18560-7)

Hartstoffzuschläge

Hartstoffgruppe A= Allgemein; Abriebwiderstand < 6 cm³/50cm²
Hartstoffgruppe M= metallisch; Abriebwiderstand < 3 cm³/50 cm²
Hartstoffgruppe KS= Korund, Sikiziumkarbid; Abriebwiderstand < 1,5 cm³/50cm²

Beanspruchungsgruppen nach DIN 18560-7, Tabelle 1

I, schwere Beanspruchung

durch Flurförderfahrzeuge mit Stahl- und Polyamidbereifung
Absetzen von Gütern mit Metallgabeln; > 1.000 Personen/d Fußgängerverkehr

II, mittlere Beanspruchung

Durch Flurförderfahrzeuge mit Urethan-Elastomer (Vulkolan) und Vollgummibereifung, Fußgängerverkehr von 100 bis 1000 Personen/d.

III, leichte Beanspruchung

Durch Flurförderfahrzeuge mit Elastik- und Luftreifen, Fußgängerverkehr bis 100 Personen/d.

Nennstärke der Hartstoffschicht nach DIN 18560, Tabelle 7

<u>Beanspruchung</u>	<u>Hartstoffschicht A</u>	<u>Hartstoffschicht M</u>	<u>Hartstoffschicht KS</u>
----------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Estricharbeiten

I, schwer	> 15 mm	> 8 mm	> 6 mm
II, mittel	> 8 mm	> 6 mm	> 5 mm
III, leicht	> 5 mm	> 6 mm	> 4 mm

Bewegungsfugen

Das Berufsbild von Bewegungsfugen besteht darin, Bauteilbewegungen aufzunehmen. Fachingenieure für Baugrund und Tragwerk berechnen gerne, wie unterschiedlich sich verschiedene Teile des Bauwerks bewegen werden. Die Berechnungsergebnisse sind bisweilen eindrucklich und übersteigen häufig 20 mm.

Die Aufgabenstellung im Zusammenhang mit der Planung und der Ausschreibung besteht nun darin, die vorgegebenen Maximalbewegungen von den Bewegungsfugenprofilen auch tatsächlich aufnehmen zu lassen, ohne dass es zum Versagen der Fugenprofile kommt. Die zu erwartenden Fugenbewegungen in x- und in y-Richtung sollten in der Leistungsbeschreibung angegeben sein.

Über das korrekt beschriebene Fugenprofil hinaus stellt sich die Frage, ob ein Bauwerk noch gebrauchstauglich (Stolperstellen, Warenverkehr) sein kann, wenn sich in einem Flur oder einem Supermarkt beispielsweise ein (zuvor berechneter) Höhenversatz von 20 mm einstellt und über der Bewegungsfuge kein Schleppblech zum Höhenausgleich eingebaut wurde.

Estrichabstellungen/Deckenränder

An freien Deckenrändern, beispielsweise von Galerien und Treppenpodesten, müssen bei schwimmend verlegten Estrichen entsprechend massive Abstellungen ausgeführt werden, die auch gestalterisch den sichtbaren Estrichquerschnitt überdecken.

Die hierfür in der Regel verwendeten L-Stahlprofile mit Schenkellänge in Estrichaufbauhöhe stellen eine Schlosserarbeit dar, die, wenn an den Estrichleger vergeben, von diesem auch lediglich an Schlosser untervergeben wird. Demzufolge bietet es sich an, diese Leistungen beim Schlosser auszuschreiben.

Estricharbeiten und Baustelleneinrichtung

Der Estrichleger benötigt nur einen relativ kleinen Platz, um Estrichkies abzukippen und vor Ort mit Zement zu Estrich zu vermischen, stellt also in der Regel kein Problem in der Baustelleneinrichtung dar.

Ganz anders verhält es sich jedoch mit den Flächen, die vom Estrichleger vollflächig belegt werden: Sind Innengerüste in Räumen eingebaut oder Baustelleneinrichtungsselektroverteilungen aufgebaut, müssen diese zurückgebaut werden, um die Estricharbeiten ausführen zu können. Der entsprechende Aufwand sollte beim Erstellen der Leistungsverzeichnisse der entsprechenden Gewerke berücksichtigt werden, um eine Nachbeauftragung solcher Beräumungsarbeiten über Stundenzettel zu vermeiden.

Nach der Ausführung von Estricharbeiten ist sicherzustellen, dass Zugluft den frischen Estrich nicht zu rasch austrocknet und es durch Temperaturschwankungen nicht zu thermisch bedingten Spannungsrissen im jungen Estrich kommt. Das sogenannte "Lüftungsmanagement" auf der Baustelle muss organisiert sein. Es bietet sich an, das Lüftungsmanagement beim Estrichleger als Besondere Leistung mit auszuschreiben, da dann keine Schnittstelle zu Dritten besteht, die im Fall von Rissbildungen den Estrichleger zur Zurückweisung der Mängel aus vorgeblich falscher Lüftung berechtigt.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten

HINWEIS zu Hohlraum-/Doppelboden

Die Leistungen zu Hohlraum-/Doppelboden finden sich in der Datenbank im Gewerk 039 Trockenbauarbeiten, wo sie nach Standardleistungsbuch (STLB) zugeordnet sind.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.01 **Titel Vorbereitende Arbeiten**

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

1.025.01.0010 **Untergrundvorbereitung, Kugelstrahlen**

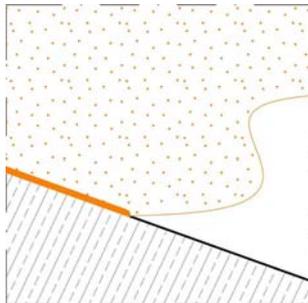
Untergrundvorbereitung von Betonoberfläche durch Kugelstrahlen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Kugelstrahlen
- Entsorgung des Strahlgutes nach AVV-Schlüssel
- Reinigung z. B. Hochdruck-Wasserstrahler einschl. Entsorgung des Schmutzwassers

Zweck: Haftverbund für Verbundestrich
 Vorleistung (baus.): Betondecke, -bodenplatte
 Folgeleistung: Verbundestrich

Einbauort: ???



m2

EP8,00... GP-

1.025.01.0020 **Untergrundvorbereitung, Fräsen**

Untergrundvorbereitung von Betonoberfläche durch Fräsen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Fräsen
- Entsorgung des abgetragenen Materials nach AVV-Schlüssel
- Reinigung z. B. Hochdruck-Wasserstrahler einschl. Entsorgung des Schmutzwassers

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.01.0020

Zweck: Haftverbund für Verbundestrich
 Vorleistung (baus.): Betondecke, -bodenplatte
 Folgeleistung: Verbundestrich

Einbauort: ???

m2

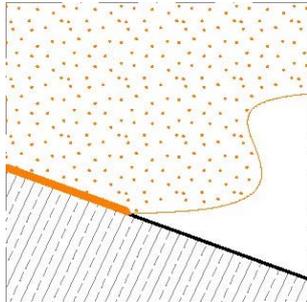
EP17,20 GP-

1.025.01.0030 Haftgrund, nicht saugende Untergründe

Auftrag von Haftgrund auf nicht saugenden, mineralischen, glatten und sinterschichtfreien Untergründen, vollflächig.

Zweck: Haftverbund
 Vorleistung (baus.): Betondecke, -bodenplatte
 Folgeleistung: Zement-Verbundestrich

Einbauort: ???



m2

EP2,90 GP-

1.025.01.0040 Schrenzlage, Natronkraftpapier, PE-beschichtet, 100g/m2

PE-beschichtetes Natronkraftpapier nach DIN 18560-2 als Schrenzlage unter gebundenen Schüttungen.

Zweck: Rieselschutz
 Vorleistung (baus.): Holzbalkendecke
 Folgeleistung: mechanisch gebundene Schüttung/
 Leichtausgleichmörtel

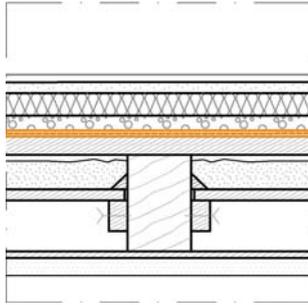
Flächengewicht: ca. 100 g/m2
 Sd-Wert: 9m (geeignet für Holzbalkendecke)
 Bahnenbreite: 1,25 m
 Stoßüberdeckung: mind. 80 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.01.0040

Einbauort: ???



m2

EP2,30 GP-

UNTERGRUNDAUSGLEICH

1.025.01.0100

Nivellierausgleich, bis 5mm

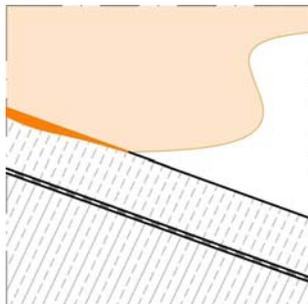
Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Bodenbelag aus Naturwerkstein
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813
 Ausgleichsstärke: bis 5 mm, i. M. 4 mm

Ortsangabe: ???



m2

EP12,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.01.0110 Nivellierausgleich, 6-10mm

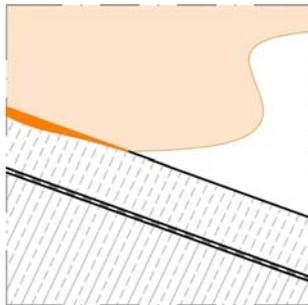
Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Bodenbelag aus Naturwerkstein
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813
 Ausgleichsstärke: bis 6-10 mm, i. M. 8 mm

Ortsangabe: ???



m2

EP21,20 GP

1.025.01.0120 Nivellierausgleich, 11-20mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende, kunststoffvergütete Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

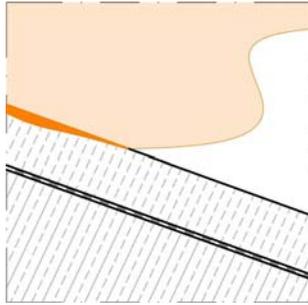
Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Bodenbelag aus Naturwerkstein
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813
 Ausgleichsstärke: bis 11-20 mm, i. M. 15 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.01.0120

Ortsangabe: ???



m2

EP29,20 GP

AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

1.025.01.0200

Gebundene Schüttung, 45-55mm

Gebundene Schüttung aus Bitumen-ummantelten Perliten einschl. Anarbeiten an Kabel und Leitungen.

Leistungsumfang

- Ausbringen mit 10 % Überhöhung
- Abziehen
- Verdichtung durch Begehen

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt vor Arbeitsausführung ein Aufmaß zu den mit Höhenausgleich zu belegenden Flächen, da der Umfang der Leistungserbringung nach Ausführungsende nicht mehr nachvollziehbar ist.

Die Anspruchsgrundlage des AN für die Vergütung ist nur dann gegeben, wenn der AG das Aufmaß des AN rechtzeitig vor der Ausführung zur Prüfung vorliegen hat, andernfalls ist der Vergütungsanspruch des AN mangels Nachvollziehbarkeit verwirkt.

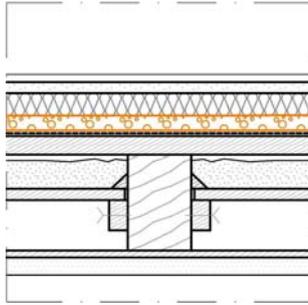
Zweck:	Ausgleich von Unebenheiten
Vorleistung:	Rieselschutz auf Holzbalkendecke
Folgeleistung:	Fertigteilestrich
Baustoffklasse:	B2 nach DIN 4102
Körnung:	0-6 mm
Flächengewicht:	ca. 1,85 kg/m2 je cm
Schichtstärke:	45-55 mm
Rohmaterial:	Bitumen-ummantelte Perliten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.01.0200

Einbauort: ???



m2

EP 17,00 GP -

1.025.01.0210 Gebundene Schüttung, 55-65mm

Gebundene Schüttung aus Bitumen-ummantelten Perliten einschl. Anarbeiten an Kabel und Leitungen.

Leistungsumfang

- Ausbringen mit 10 % Überhöhung
- Abziehen
- Verdichtung durch Begehen

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt vor Arbeitsausführung ein Aufmaß zu den mit Höhenausgleich zu belegenden Flächen, da der Umfang der Leistungserbringung nach Ausführungsende nicht mehr nachvollziehbar ist.

Die Anspruchsgrundlage des AN für die Vergütung ist nur dann gegeben, wenn der AG das Aufmaß des AN rechtzeitig vor der Ausführung zur Prüfung vorliegen hat, andernfalls ist der Vergütungsanspruch des AN mangels Nachvollziehbarkeit verwirkt.

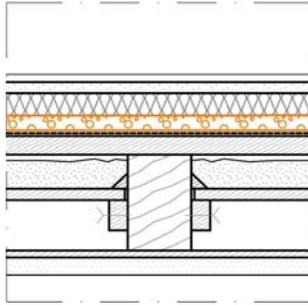
Zweck:	Ausgleich von Unebenheiten
Vorleistung:	Rieselschutz auf Holzbalkendecke
Folgeleistung:	Fertigteilestrich
Baustoffklasse:	B2 nach DIN 4102
Körnung:	0-6 mm
Flächengewicht:	ca. 1,85 kg/m2 je cm
Schichtstärke:	55-65 mm
Rohmaterial:	Bitumen-ummantelte Perliten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.01.0210

Einbauort: ???



m2

EP 19,50 GP -

1.025.01.0220

Gebundene Schüttung, 65-75mm

Gebundene Schüttung aus Bitumen-ummantelten Perliten einschl. Anarbeiten an Kabel und Leitungen.

Leistungsumfang

- Ausbringen mit 10 % Überhöhung
- Abziehen
- Verdichtung durch Begehen

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt vor Arbeitsausführung ein Aufmaß zu den mit Höhenausgleich zu belegenden Flächen, da der Umfang der Leistungserbringung nach Ausführungsende nicht mehr nachvollziehbar ist.

Die Anspruchsgrundlage des AN für die Vergütung ist nur dann gegeben, wenn der AG das Aufmaß des AN rechtzeitig vor der Ausführung zur Prüfung vorliegen hat, andernfalls ist der Vergütungsanspruch des AN mangels Nachvollziehbarkeit verwirkt.

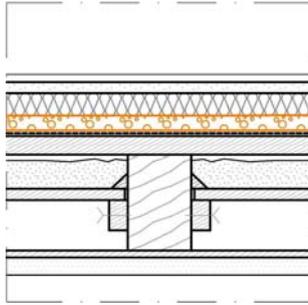
Zweck:	Ausgleich von Unebenheiten
Vorleistung:	Rieselschutz auf Holzbalkendecke
Folgeleistung:	Fertigteilestrich
Baustoffklasse:	B2 nach DIN 4102
Körnung:	0-6 mm
Flächengewicht:	ca. 1,85 kg/m2 je cm
Schichtstärke:	65-75 mm
Rohmaterial:	Bitumen-ummantelte Perliten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.01.0220

Einbauort: ???



m2

EP 22,00 GP -

DAMPFBREMSE, DAMPFSPERRE, ABDICHTUNG

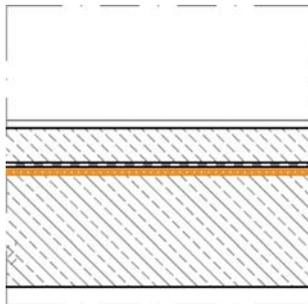
1.025.01.0300

Dampfbremse, PE-Folie 0,2mm

Dampfbremse aus PE-Folie unterlaufsicher verklebt einschl. Wandaufkantung.

Zweck: Bremse gegen aus Betonbauteilen aufsteigende Feuchtigkeit während der Austrocknung
 Beanspruchung: gering (bspw. geringe Restfeuchte)
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke, baufeucht
 Folgeleistung: Estrich auf Trennlage oder Estrich auf Dämmschicht
 Wasserdampfdurchlässigkeit: $2,00 \text{ m} < S_d < 1.500 \text{ m}$
 Dicke: $t = \text{mind. } 0,2 \text{ mm}$
 Stoßüberdeckung: mind. 10 cm, verklebt

Einbauort: ???



m2

EP 1,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.01.0310 Dampfsperre, PYPG 200 S4 AI 0,1

Dampfsperre aus einer Lage Bitumenschweißbahn mit Glasgewebe- und Aluminiumeinlage unterlaufsicher verklebt einschl. Wandaufkantung.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich
- Dampfsperre

Zweck: Sperre gegen aus Betonbauteilen aufsteigende Feuchtigkeit während der Austrocknung

Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke, baufeucht

Folgeleistung: Estrich auf Trennlage oder Estrich auf Dämmschicht

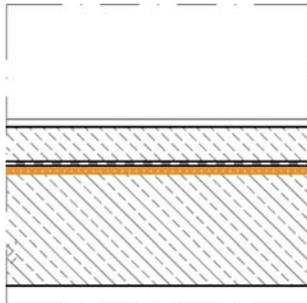
Beanspruchung: W1.1-E gem. DIN 18533

Material: Bitumenschweißbahn mit Glasgewebe-/Aluminiumeinlage PYP G200 S4 AI 0,1 gem. DIN EN 13969

Verlegeart: vollflächig verschweißt

Stoßüberdeckung: mind. 10 cm, verschweißt

Einbauort: ???



m2

EP24,30 GP

1.025.01.0320 Bodenabdichtung, 1lg, G 200 S4, mäßige Beanspruchung

Bodenabdichtung aus einer Lage Bitumenschweißbahn mit Glasgewebeeinlage verlegt und unterlaufsicher verklebt einschl. Wandaufkantung.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich
- Abdichtung

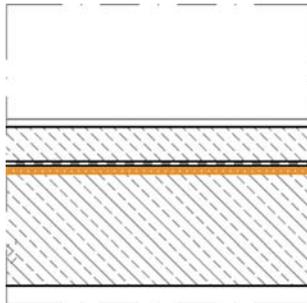
Zweck: Abdichtung gegen kapillaraufsteigende Bodenfeuchtigkeit

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.01.0320

Vorleistung (baus.): gem. DIN 18533
 Stb.-Bodenplatte/-decke, baufeucht
 Folgeleistung: Estrich auf Trennlage oder Estrich auf Dämmschicht
 Beanspruchung: DIN 18533 W 1.1-E
 Material: Bitumenschweißbahn mit Glasgewebeeinlage
 BA/G 200 S4 gem. DIN/TS 20000-202
 Verlegeart: vollflächig verschweißt
 Stoßüberdeckung: mind. 10 cm, verschweißt
 Einbauort: ???



m2

EP 21,70 GP -

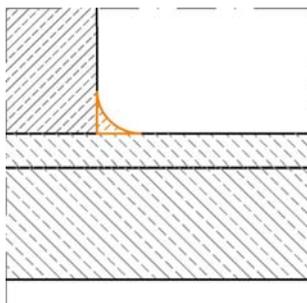
1.025.01.0330

Hohlkehle

Ausbildung einer Hohlkehle im Anschlussbereich Boden-Wand.

Zweck: Ausrundung Innenecken
 Vorleistung: Stb.-/MW-Wand
 Folgeleistung: Abdichtung mit Bitumenbahnen nach DIN 18533
 Material: Abdichtungsschlemme Zementmörtel
 Form: T > 5 cm

Einbauort: ???



m

EP 6,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

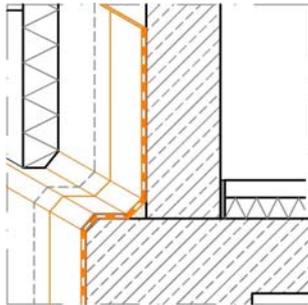
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.01.0340 Randaufkantung, Bitumenbahnenabdichtung

Randaufkantung vorgenannter horizontaler Bitumenbahnenabdichtung auf der Bodenplatte einschl. Anschluss an Horizontalsperrbahn bei MW-Wänden.

Zweck: Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit
 Aufkantungshöhe: bis mind. 15 cm über OKFF bzw. bis Höhe der waagerechten Abdichtung in MW-Wänden

Einbauort: ???



m

EP 8,90 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.025.01 Vorbereitende Arbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.02 **Titel Verbundestrich**

ZEMENTESTRICH (CT)

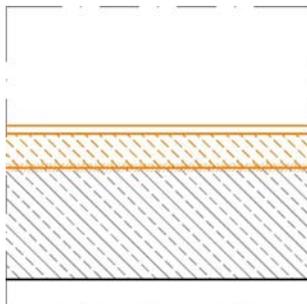
1.025.02.0010 **Verbundestrich, CT, 5kN/m2, 35mm**
 Zementestrich als Verbundestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C25-F4-V35, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m2
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Nenndicke: 35 mm

Einbauort: ???



m2

EP 22,00 GP -

1.025.02.0020 **Verbundestrich, CT, >5kN/m2, 35mm**
 Zementestrich als Verbundestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung von Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???

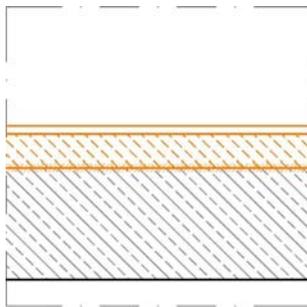
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.02.0020

Bezeichnung: CT-C45-F6-V35, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: >5 kN/m² (Industrie)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Biegezugfestigkeit: F6
 Nenndicke: 35 mm

Einbauort: ???



m²

EP 31,00 GP

1.025.02.0030 **Verbundestrich, CT, 5kN/m², 50mm**
 Zementestrich als Verbundestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

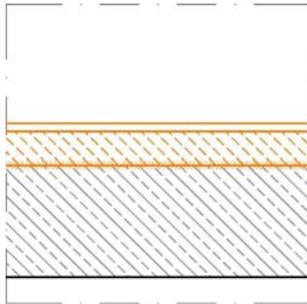
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung von Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F4-V50, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m²
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Nenndicke: 50 mm (zulässige Maximaldicke)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.02.0030

Einbauort: ???



m2

EP26,80... GP-

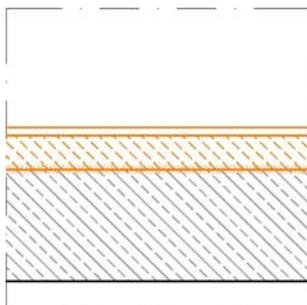
1.025.02.0040 **Verbundestrich, CT, >5kN/m2, 50mm**
 Zementestrich als Verbundestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung von Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C45-F6-V50, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: >5 kN/m2 (Industrie)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Biegezugfestigkeit: F6
 Nenndicke: 50 mm (zulässige Maximaldicke)

Einbauort: ???



m2

EP31,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

CALCIUMSULFATESTRICH (CA)

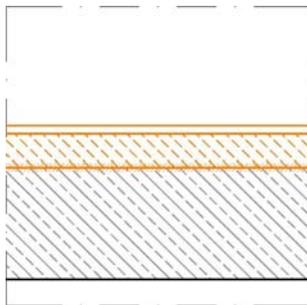
1.025.02.0100 **Verbundestrich, CA, 5kN/m2, 35mm**
 Calciumsulfatestrich als Verbundestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung von
 Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CA-C25-F4-V35, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m2
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Nenndicke: 35 mm

Einbauort: ???



m2

EP19,00 GP

1.025.02.0110 **Verbundestrich, CA, 5kN/m2, 50mm**
 Calciumsulfatestrich als Verbundestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung von
 Stb.-Bodenplatte/-Decke

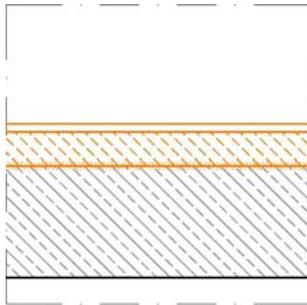
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.02.0110

Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CA-C25-F4-V50, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m²
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Nenndicke: 50 mm (zulässige Maximaldicke)

Einbauort: ???



m²

EP 26,00 GP

GUSSASPHALTESTRICH (AS)

1.025.02.0200 **Verbundestrich, AS, 5kN/m², 40mm, innen**

Gussasphaltestrich als Verbundestrich.
 Nutzschrift in Räumen ohne Abdichtungsanforderung mit
 leichten mech. Anforderungen.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Epoxidharzgrundierung
- 1-Ig. Verbundestrich aus Gussasphalt
- Absandung

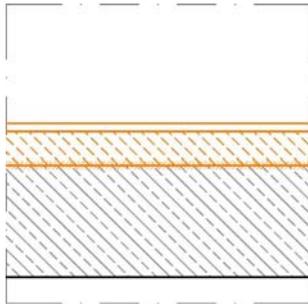
Zweck: Nutzschrift
 Beanspruchung: gering mechanisch
 Vorleistung: Betonoberfläche abgezogen,
 ungefräst
 Folgeleistung: keine, Nutzestrich
 Bezeichnung: AS-IC15-V40, gem. DIN 18560-3
 Beanspruchungsgruppe: III (leicht) gem. DIN 18560-7,
 Fußgänger < 100 Personen/Tag
 sowie gummibereifte Wagen
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m²
 Estrich: Gussasphaltestrich (AS)
 Härteklasse: IC15
 Nenndicke: ca. 40 mm (zulässige Maximaldicke)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.02.0200

Einbauort: ???



m2

EP 55,00 GP -

1.025.02.0210 **Feldfuge Gussasphaltfläche**
 Feldfuge Gussasphaltfläche.

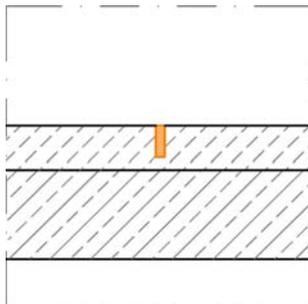
Leistungsbestandteile

- Fugenschnitt in Asphaltfläche
- Ausräumen der Fuge
- Fugenverguss mit Heißbitumen
- Abstreuerung mit Quarzsand

Zweck: Feldbegrenzung als Bewegungsfuge in Gussasphaltfläche

Vorleistung: Rohbaudecke ohne Abdichtung

Einbauort: ???



m

EP 17,10 GP -

1.025.02.0220 **Randfuge Gussasphalt**
 Randfuge Gussasphalt.

Leistungsbestandteile

- Hitzefeste Abstellung
- Entfernen der Abstellung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.025.02.0220		
	<ul style="list-style-type: none"> - Fugenverguss mit Heißbitumen - Abstreuerung mit Quarzsand 		
	Zweck:	Anschlussfuge als Bewegungsfuge vor aufgehenden Bauteilen	
	Vorleistung:	Rohbaudecke/aufgehende Bauteile	
	Einbauort:	???	
	m	EP	GP
		21,60	-

GUSSASPHALT IN VERBINDUNG MIT ABDICHTUNG

1.025.02.0300 **Gussasphalt als TG-Abdichtung und -belag**
 Tiefgaragen-Bodenabdichtung nach DIN 18533.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen oder Fräsen
- Epoxidharzgrundierung
- Polymerbitumenschweißbahn mit hochliegender Trägereinlage, vollflächig verschweißt
- Schutz- und Nuttschicht aus Gussasphalt IC15, D mind. 30 mm
- Absandung
- Abschluss der Fläche in Türrdurchgängen etc.

Zweck: Abdichtung gem. DIN 18533 für Tiefgarage, Bauart 1-Ig. Bitumenabdichtung im Verbund mit Gussasphalt

Beanspruchung: hoch (gem. DIN 18533) W2.1-E
 Tauwasser, Salz aus TG-Nutzung

Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte

Folgeleistung: Stellplatzmarkierung (ges. Position)

Einbauort: Tiefgarage

m2	EP	GP
	97,00	-

1.025.02.0310 **Gussasphalt als Rampenabdichtung**
 Tiefgaragen-Rampenabdichtung nach DIN 18533.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen
- Epoxidharzgrundierung
- Polymerbitumenschweißbahn mit hochliegender Trägereinlage, vollflächig verschweißt
- Schutzschicht aus Gussasphalt IC15, D mind. 2x30 mm
- Besplittung der Oberfläche rutschhemmend

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.02.0310

- Schubsicherung gegen Abgleiten

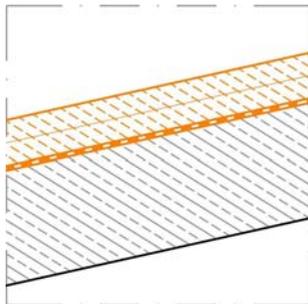
Zweck: Abdichtung gem. DIN 18533; W2.1-E für Rampe, Bauart 2-Ig. Bitumenabdichtung im Verbund mit Gussasphalt

Beanspruchung: hoch (gem. DIN 18533) Tauwasser, Salz aus TG-Nutzung

Vorleistung (baus.): Stb.-Rampenplatte, Steigung bis 20 %

Folgeleistung: keine, endfertig

Einbauort: Tiefgaragenrampe



m2

EP 141,00 GP -

1.025.02.0320

Randaufkantung 15cm für Abdichtung

Randaufkantung der Abdichtung aus einlagiger Bitumenabdichtung und Schutzschicht aus Gussasphalt in Bereichen ohne Tausalzgefährdung.

Leistungsbestandteile

- Untergrund schleifen
- Untergrund grundieren
- Beschichtung PMMA als Abdichtungsaufkantung, 2-Ig. mit Gewebeeinlage
- Randfuge abstellen und mit Heißbitumen auffüllen

Zweck: Abdichtungsaufkantung

Beanspruchung: hoch nach DIN 18531-18535

Vorleistung: MWK-Wände oder Betonwände außerhalb Parkgarage ohne

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.02	Titel	Verbundestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.02.0320

Folgeleistung: Anforderung an Beton-OS-System
 endfertig
 Aufkantungshöhe: mind. 15 cm über wasserführender
 Schicht; ca. 20 cm

Einbauort: Kellerräume, Küche etc.

m EP54,00 GP

1.025.02.0330 Randaufkantung 50cm für Abdichtung/OS

Randaufkantung für Abdichtung aus einlagiger
 Bitumenabdichtung und Schutzschicht aus Gussasphalt in
 Bereichen mit Tausalzgefährdung.

Leistungsbestandteile

- Untergrund schleifen
- Untergrund grundieren
- Beschichtung PMMA als Abdichtungsaufkantung, 2-lg. mit Gewebeeinlage
- Randfuge abstellen und mit Heißbitumen auffüllen

Zweck: Abdichtungsaufkantung
 Beton-Oberflächenschutz
 Beanspruchung: hoch nach DIN 18531-18535 aus
 tausalzhaltigem Spritzwasser
 Vorleistung: MWK-Wände oder Betonwände
 außerhalb Parkgarage
 Decken mit Gefälle
 Folgeleistung: endfertig
 Aufkantungshöhe: 50 cm, jedoch mind. 15 cm über
 wasserführender Schicht

Einbauort: Tiefgarage

m EP70,00 GP

1.025.02.0340 Abdichtung Durchdringungen, Bitumen

Anarbeiten von Bitumenabdichtung und Gussasphalt an
 bauseitige, runde und eckige Durchdringungen wie Rohre und
 Bodeneinläufe.

Leistungsumfang

- Anarbeiten der Flächenabdichtung an Flansche
- Anschlussfugenabstellung

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.025 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.025.02 **Titel** **Verbundestrich**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.02.0340

– Fugenauffüllung mit Heißbitumen

Material: Flüssigkunststoff
 Flanschbreite: über 15 cm

Einbauort: ???

St EP 70,00 GP -

1.025.02.0350 Abdichtung Anschlüsse, Bitumen

Anarbeiten von Bitumenabdichtung und Gussasphalt an bauseitige, linienförmige Durchdringungen wie Rinnen.

Leistungsumfang

- Anarbeiten der Flächenabdichtung an Flansche
- Anschlussfugenabstellung
- Fugenauffüllung mit Heißbitumen

Material: Flüssigkunststoff
 Flanschbreite: über 15 cm

Einbauort: ???

m EP 46,90 GP -

1.025.02.0360 Randfuge Gussasphalt

Randfuge Gussasphalt.

Leistungsbestandteile

- Hitzefeste Abstellung
- Entfernen der Abstellung
- Fugenverguss mit Heißbitumen
- Abstreuerung mit Quarzsand

Zweck: Anschlussfuge als Bewegungsfuge vor aufgehenden Bauteilen

Vorleistung: Abdichtung bzw. Rohbaudecke
 Folgeleistung: endfertig

Einbauort: ???

m EP 13,90 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.025.02 Verbundestrich 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.03 **Titel Estrich auf Trennlage**

ZEMENTESTRICH (CT)

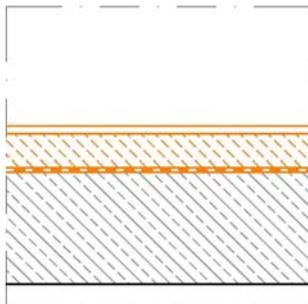
1.025.03.0010 **Estrich auf Trennlage, CT, 2kN/m2, 45mm**
 Zementestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C25-F4-T45, gem. DIN 18560-4
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 45 mm
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Einbauort: ???



m2

EP14,60 GP

1.025.03.0020 **Estrich auf Trennlage, CT, 2kN/m2, 40mm, F5**
 Zementestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

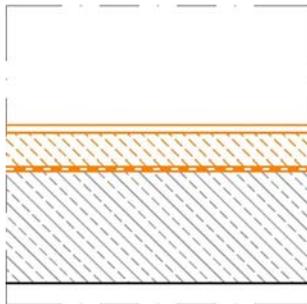
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0020

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C25-F5-T40, gem. DIN 18560-4
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m² (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nenndicke: 40 mm
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Einbauort: ???



m²

EP15,80 GP-

1.025.03.0030 **Estrich auf Trennlage, CT, 3kN/m², 65mm**
 Zementestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

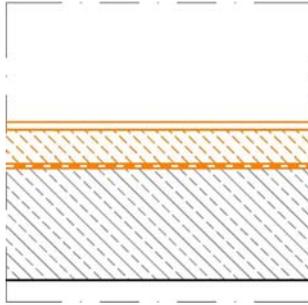
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C30-F4-T65, gem. DIN 18560-4
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m² (Gewerbe)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 65 mm
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0030

Einbauort: ???



m2

EP 18,40 GP -

1.025.03.0040 Estrich auf Trennlage, CT, 3kN/m2, 55mm, F5
 Zementestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

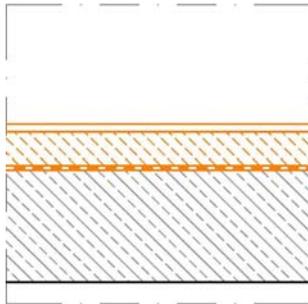
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-T55, gem. DIN 18560-4
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nenndicke: 55 mm
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0040

Einbauort: ???



m2

EP16,50 GP-

1.025.03.0050 Estrich auf Trennlage, CT, 5kN/m2, 75mm

Zementestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

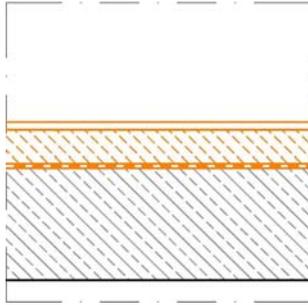
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C30-F4-T75, gem. DIN 18560-4
 Flächenlast: 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 75 mm
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0050

Einbauort: ???



m2

EP20,30 GP

1.025.03.0060 Estrich auf Trennlage, CT, 5kN/m2, 65mm, F5
 Zementestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

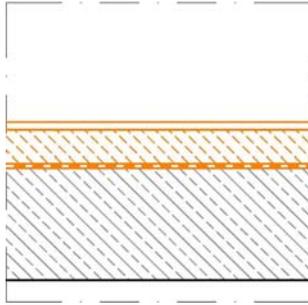
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-T65, gem. DIN 18560-4
 Flächenlast: 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
 Estrich: Zementestrich (CT)
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nenndicke: 65 mm
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0060

Einbauort: ???



m2

EP 19,70 GP -

CALCIUMSULFATESTRICH (CA)

1.025.03.0100 **Estrich auf Trennlage, CA, 2kN/m2, 45mm**
 Calciumsulfatestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

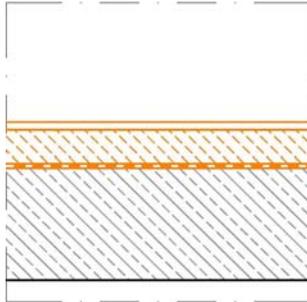
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CA-C25-F4-T45, gem. DIN 18560-4
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nennstärke: 45 mm
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm, 1-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0100

Einbauort: ???



m2

EP 20,30 GP -

1.025.03.0110 Estrich auf Trennlage, CA, 3kN/m2, 55mm

Calciumsulfatestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

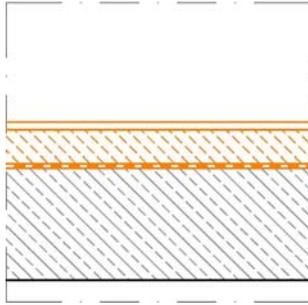
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-Decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-T55, gem. DIN 18560-4
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich (CA)
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,1 mm, 1-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0110

Einbauort: ???



m2

EP 24,70 GP -

1.025.03.0120 Estrich auf Trennlage, CA, 3kN/m2, 60mm

Calciumsulfatestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

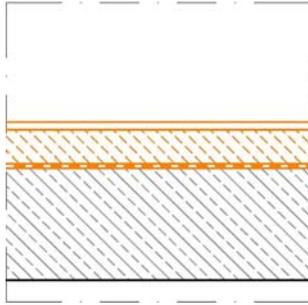
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-Decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-T60, gem. DIN 18560-4
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich (CA)
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	60 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0120

Einbauort: ???



m2

EP26,60 GP-

1.025.03.0130 Estrich auf Trennlage, CA, 3kN/m2, 65mm

Calciumsulfatestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

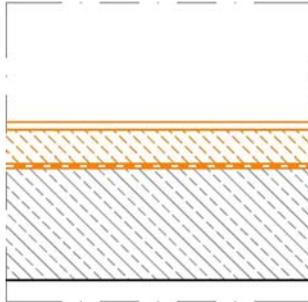
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-Decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C25-F4-T65, gem. DIN 18560-4
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich (CA)
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,1 mm, 2-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0130

Einbauort: ???



m2

EP 28,50 GP -

1.025.03.0140 Estrich auf Trennlage, CA, 5kN/m2, 65mm

Calciumsulfatestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

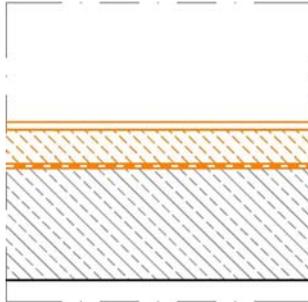
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CA-C35-F5-T65, gem. DIN 18560-4
 Flächenlast: 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nenndicke: 65 mm
 Trennlage: PE-Folie, d= 0,1 mm, 1-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0140

Einbauort: ???



m2

EP 29,10 GP -

1.025.03.0150 Estrich auf Trennlage, CA, 5kN/m2, 70mm

Calciumsulfatestrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

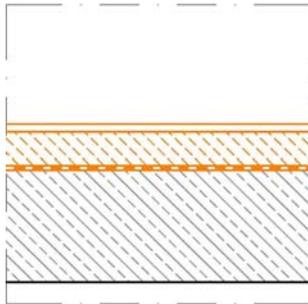
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-Decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-T70, gem. DIN 18560-4
Flächenlast:	5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich (CA)
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	70 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,1 mm, 1-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0150

Einbauort: ???



m2

EP 30,40 GP -

1.025.03.0160 Estrich auf Trennlage, CA, 5kN/m2, 80mm

Calciumsulfatestrich auf Trennschicht.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen
- Trennlage
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

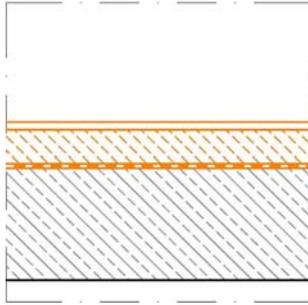
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-Decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C25-F4-T80, gem. DIN 18560-4
Flächenlast:	5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich (CA)
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	80 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,1 mm, 1-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0160

Einbauort: ???



m2

EP 34,90 GP -

GUSSASPHALTESTRICH (AS)

1.025.03.0200 **Estrich auf Trennlage, AS, 3kN/m2, 30mm**
 Gussasphalt auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen, d >= 10 mm, aus Mineralwolle
- Trennlage
- Gussasphalt einschl. abstreuen/absanden

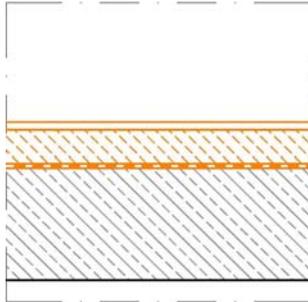
Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: AS-IC15-T30, gem. DIN 18560-4
 Beanspruchungsgruppe: II (mittel) gem. DIN 18560-7, Fußgänger von 100-1.000 Personen/Tag sowie Plattenhubwagen
 Flächenlast: 3 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Gussasphaltestrich AS
 Härteklasse: IC15
 Nenndicke: ≥ 30 mm
 Trennlage: Rohglasvlies

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.03	Titel	Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0200

Einbauort: ???



m2

EP38,60 GP

1.025.03.0210 Estrich auf Trennlage, AS, 5kN/m2, 35mm

Gussasphalt auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer gratfreien und ebenen Oberfläche des Tragbetons
- Randdämmstreifen, d >= 10 mm, aus Mineralwolle
- Trennlage
- Gussasphalt einschl. abstreuen/absanden

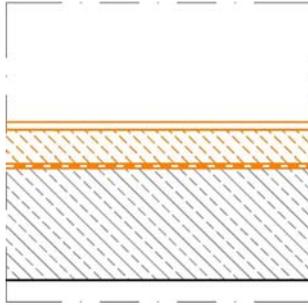
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: AS-IC15-T30, gem. DIN 18560-4
 Beanspruchungsgruppe: I (schwer) gem. DIN 18560-7,
 Fußgänger > 1.000 Personen/Tag,
 Staplerverkehr, Gitterboxen
 Flächenlast: 5 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Gussasphaltestrich AS
 Härteklasse: IC15
 Nenndicke: ≥ 35 mm
 Trennlage: Rohglasvlies

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.025 Gewerk Estricharbeiten
 1.025.03 Titel Estrich auf Trennlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.03.0210

Einbauort: ???



m2

EP46,90 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.025.03 Estrich auf Trennlage0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.04 **Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)**

ZEMENTESTRICH (CT) AUF WD

1.025.04.0010 **Estrich auf WD, CT, 2kN/m2, 100mm**

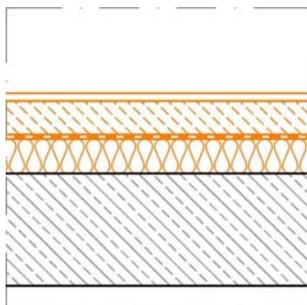
Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 45 mm
 Konstruktionshöhe: 100 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 55 mm

Einbauort: ???



m2

EP25,60..... GP-

1.025.04.0020 **Estrich auf WD, CT, 2kN/m2, 100mm, F5**

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk Estricharbeiten
1.025.04	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

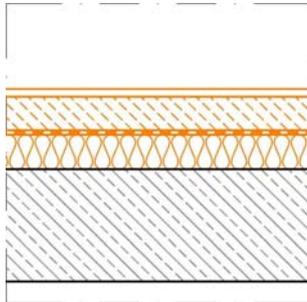
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0020

- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m² (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nennstärke: 40 mm
 Konstruktionshöhe: 100 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 60 mm

Einbauort: ???



m²

EP 26,30 GP -

1.025.04.0030

Estrich auf WD, CT, 2kN/m², 120mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2

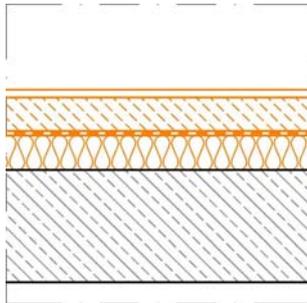
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0030

Flächenlast: ≤ 2 kN/m² (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 45 mm
 Konstruktionshöhe: 120 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 75 mm

Einbauort: ???



m²

EP 27,70 GP -

1.025.04.0040 Estrich auf WD, CT, 2kN/m², 120mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m² (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nenndicke: 40 mm
 Konstruktionshöhe: 120 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)

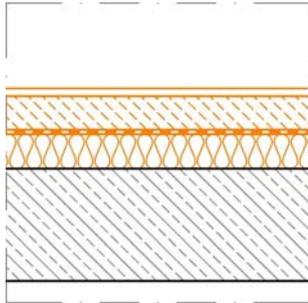
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0040

Dämmstoffdicke: 80 mm

Einbauort: ???



m2

EP 28,40 GP -

1.025.04.0050

Estrich auf WD, CT, 2kN/m2, 150mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

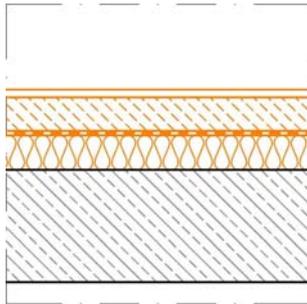
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	105 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0050

Einbauort: ???



m2

EP 30,60 GP -

1.025.04.0060

Estrich auf WD, CT, 2kN/m2, 150mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

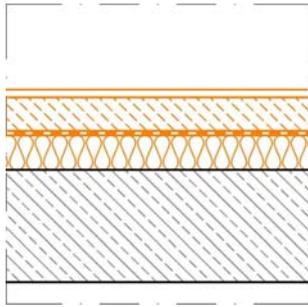
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nennstärke: 40 mm
 Konstruktionshöhe: 150 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 110 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0060

Einbauort: ???



m2

EP 31,40 GP -

1.025.04.0070 Estrich auf WD, CT, 2kN/m2, 180mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

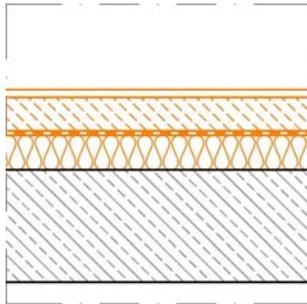
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	135 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0070

Einbauort: ???



m2

EP 35,00 GP -

1.025.04.0080

Estrich auf WD, CT, 2kN/m2, 180mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

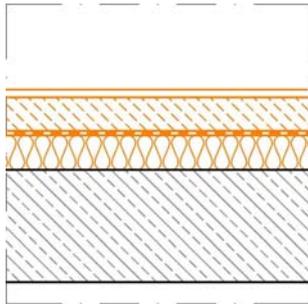
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nennstärke: 40 mm
 Konstruktionshöhe: 180 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 140 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0080

Einbauort: ???



m2

EP 35,80 GP-

1.025.04.0090

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 120mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

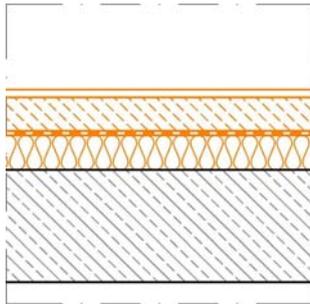
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	55 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk Estricharbeiten
1.025.04	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0090

Einbauort: ???



m2

EP 29,20 GP-

1.025.04.0100

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 120mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

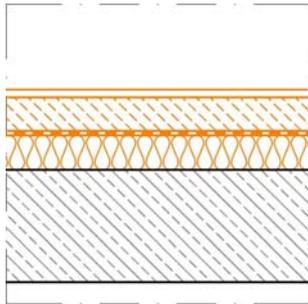
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nennstärke: 55 mm
 Konstruktionshöhe: 120 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 65 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0100

Einbauort: ???



m2

EP30,60 GP

1.025.04.0110 Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 140mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

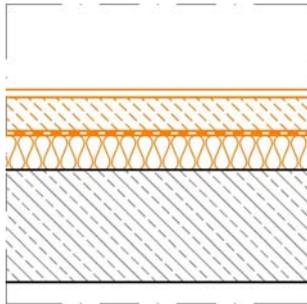
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	75 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0110

Einbauort: ???



m2

EP 32,20 GP -

1.025.04.0120

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 140mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

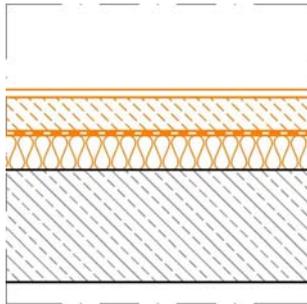
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	85 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0120

Einbauort: ???



m2

EP 32,80 GP -

1.025.04.0130

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 150mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

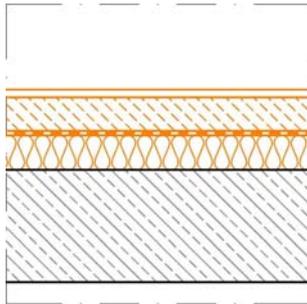
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	85 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0130

Einbauort: ???



m2

EP 33,10 GP -

1.025.04.0140

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 150mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

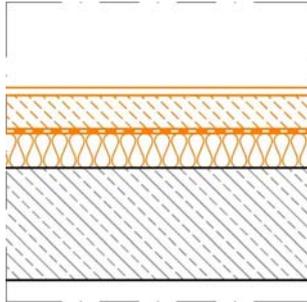
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nennstärke: 55 mm
 Konstruktionshöhe: 150 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 95 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0140

Einbauort: ???



m2

EP 33,60 GP -

1.025.04.0150

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 160mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

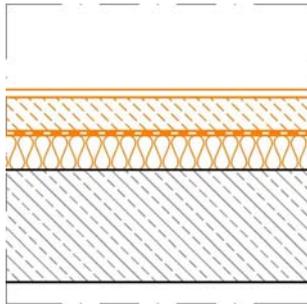
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	95 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0150

Einbauort: ???



m2

EP 34,20 GP -

1.025.04.0160

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 160mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

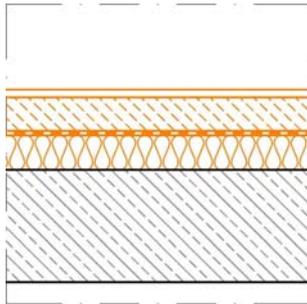
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nennstärke: 55 mm
 Konstruktionshöhe: 160 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 105 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0160

Einbauort: ???



m2

EP 35,00 GP -

1.025.04.0170

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 180mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

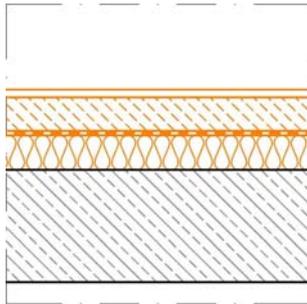
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nennstärke: 65 mm
 Konstruktionshöhe: 180 mm
 Trennlage: PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: 115 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0170

Einbauort: ???



m2

EP 35,80 GP -

1.025.04.0180

Estrich auf WD, CT, 3kN/m2, 180mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

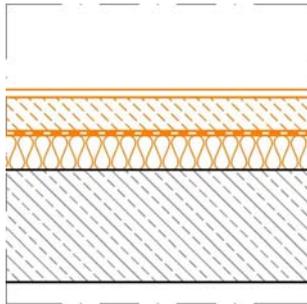
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	125 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0180

Einbauort: ???



m2

EP 36,40 GP -

1.025.04.0190

Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 120mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

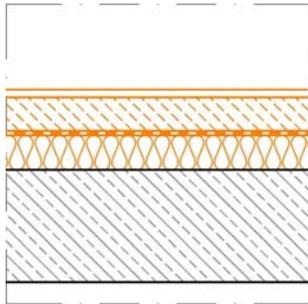
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	45 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0190

Einbauort: ???



m2

EP 32,20 GP -

1.025.04.0200

Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 120mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

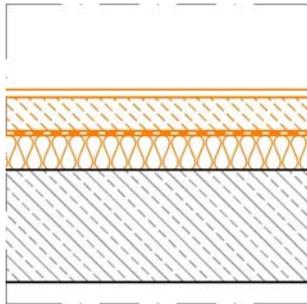
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	55 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV Gewerk
1.025.04	Titel Estricharbeiten
	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0200

Einbauort: ???



m2

EP 32,80 GP -

1.025.04.0210

Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 140mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

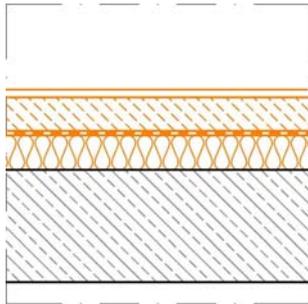
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	65 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0210

Einbauort: ???



m2

EP 34,20 GP -

1.025.04.0220 Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 140mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

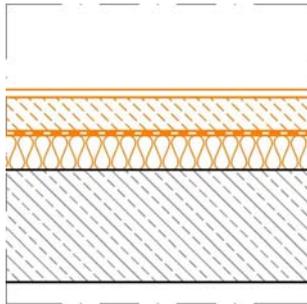
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	75 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0220

Einbauort: ???



m2

EP 35,00 GP -

1.025.04.0230

Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 150mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

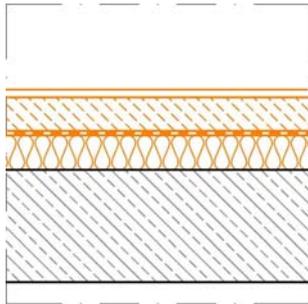
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	75 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0230

Einbauort: ???



m2

EP 35,30 GP -

1.025.04.0240 Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 150mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

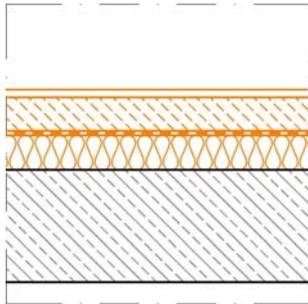
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	85 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0240

Einbauort: ???



m2

EP 36,40 GP -

1.025.04.0250

Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 160mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

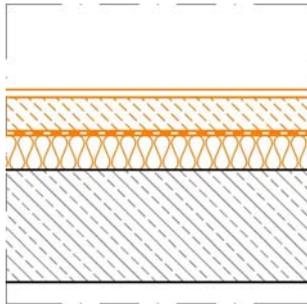
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	85 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk Estricharbeiten
1.025.04	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0250

Einbauort: ???



m2

EP 36,80 GP -

1.025.04.0260

Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 160mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

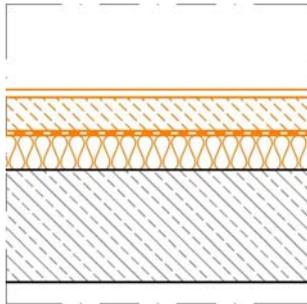
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	95 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0260

Einbauort: ???



m2

EP 37,20 GP -

1.025.04.0270

Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 180mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

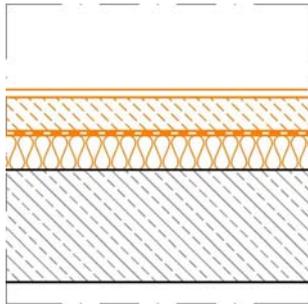
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	105 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0270

Einbauort: ???



m2

EP 38,60 GP -

1.025.04.0280

Estrich auf WD, CT, 5kN/m2, 180mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

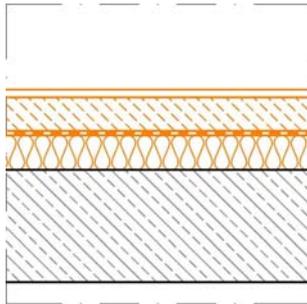
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, mind. d= 0,15 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	115 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0280

Einbauort: ???



m2

EP 39,00 GP -

ZEMENTESTRICH (CT) AUF TSD + WD

1.025.04.0300

Estrich auf TSD/WD, CT, 2kN/m2, 100mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

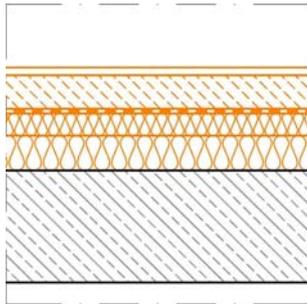
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	100 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 30 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0300

Einbauort: ???



m2

EP 25,60 GP -

1.025.04.0310

Estrich auf TSD/WD, CT, 2kN/m2, 100mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

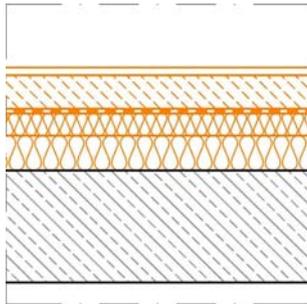
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	40 mm
Konstruktionshöhe:	100 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 30 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0310

Einbauort: ???



m2

EP26,90 GP

1.025.04.0320

Estrich auf TSD/WD, CT, 2kN/m2, 120mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

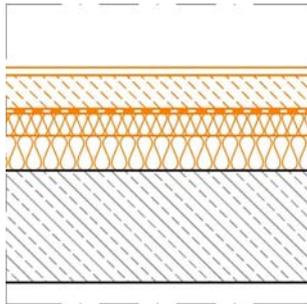
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0320

Einbauort: ???



m2

EP 27,70 GP -

1.025.04.0330

Estrich auf TSD/WD, CT, 2kN/m2, 120mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

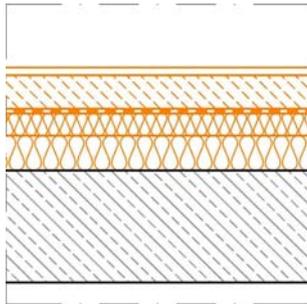
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	40 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 50 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0330

Einbauort: ???



m2

EP28,40 GP

1.025.04.0340

Estrich auf TSD/WD, CT, 2kN/m2, 150mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

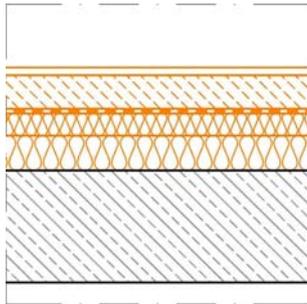
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 65 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0340

Einbauort: ???



m2

EP28,60 GP

1.025.04.0350

Estrich auf TSD/WD, CT, 2kN/m2, 150mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

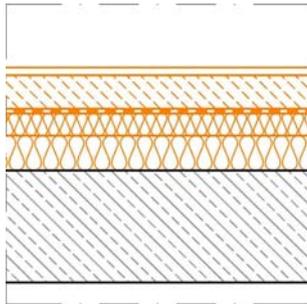
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	40 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 70 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0350

Einbauort: ???



m2

EP 29,20 GP -

1.025.04.0360

Estrich auf TSD/WD, CT, 2kN/m2, 180mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

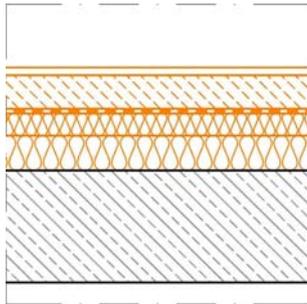
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 95 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0360

Einbauort: ???



m2

EP 32,10 GP -

1.025.04.0370

Estrich auf TSD/WD, CT, 2kN/m2, 180mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

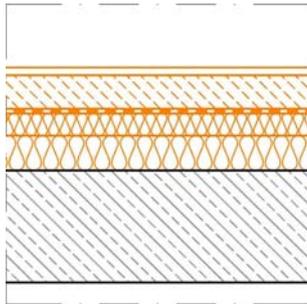
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	40 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 100 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0370

Einbauort: ???



m2

EP 32,80 GP -

1.025.04.0380

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 120mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

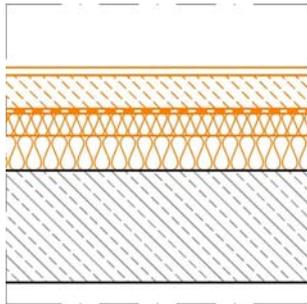
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 35 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0380

Einbauort: ???



m2

EP25,50 GP

1.025.04.0390

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 120mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

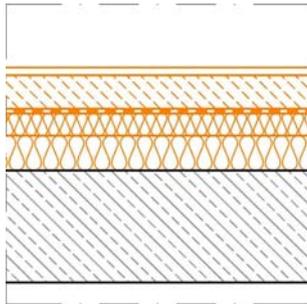
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0390

Einbauort: ???



m2

EP26,30 GP

1.025.04.0400

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 140mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

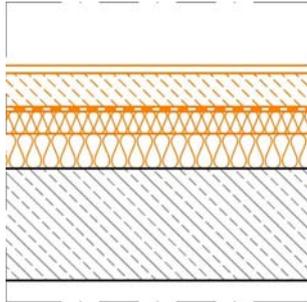
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0400

Einbauort: ???



m2

EP26,90 GP

1.025.04.0410

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 140mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

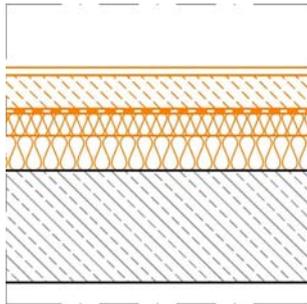
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0410

Einbauort: ???



m2

EP 27,70 GP -

1.025.04.0420

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 150mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

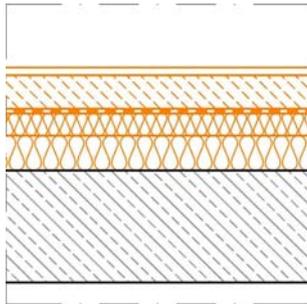
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0420

Einbauort: ???



m2

EP 28,40 GP -

1.025.04.0430

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 150mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

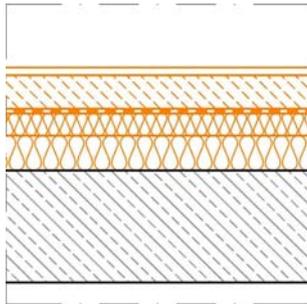
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0430

Einbauort: ???



m2

EP29,20 GP-

1.025.04.0440

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 160mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

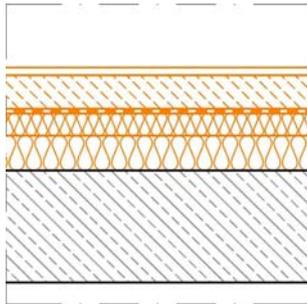
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0440

Einbauort: ???



m2

EP29,50 GP-

1.025.04.0450

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 160mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

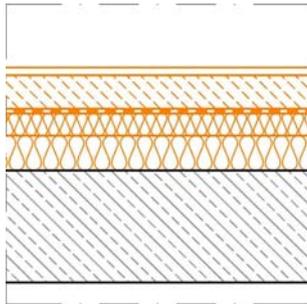
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 65 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0450

Einbauort: ???



m2

EP30,60 GP

1.025.04.0460

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 180mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

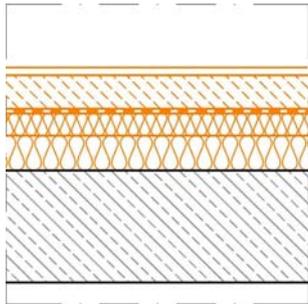
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 75 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0460

Einbauort: ???



m2

EP 32,80 GP -

1.025.04.0470

Estrich auf TSD/WD, CT, 3kN/m2, 180mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

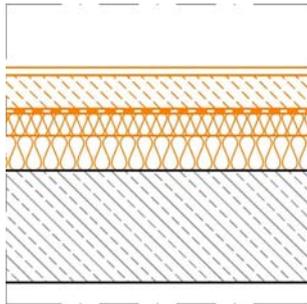
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 85 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0470

Einbauort: ???



m2

EP 33,60 GP -

1.025.04.0480

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 120mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

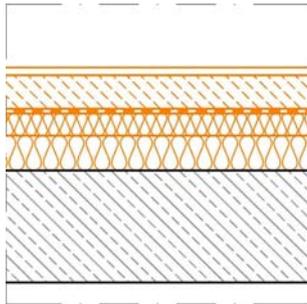
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 25 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0480

Einbauort: ???



m2

EP26,90 GP

1.025.04.0490

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 120mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

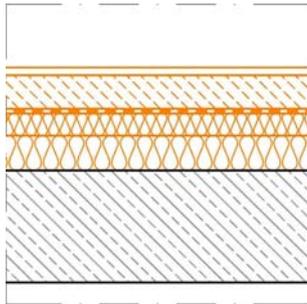
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 35 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0490

Einbauort: ???



m2

EP28,40 GP

1.025.04.0500

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 140mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

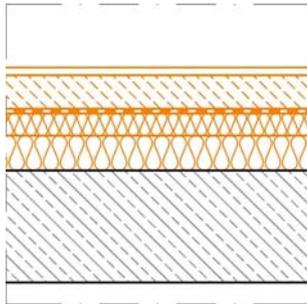
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0500

Einbauort: ???



m2

EP 29,90 GP -

1.025.04.0510

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 140mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

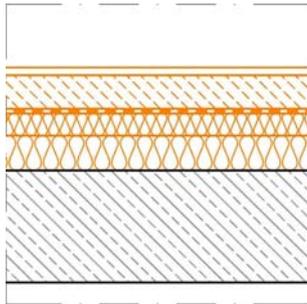
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0510

Einbauort: ???



m2

EP 31,40 GP -

1.025.04.0520

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 150mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

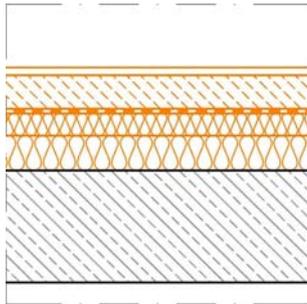
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0520

Einbauort: ???



m2

EP 31,70 GP -

1.025.04.0530

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 150mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

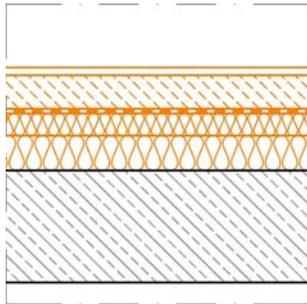
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0530

Einbauort: ???



m2

EP 32,80 GP

1.025.04.0540

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 160mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

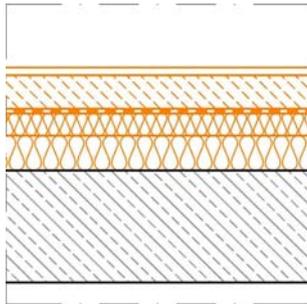
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0540

Einbauort: ???



m2

EP 33,10 GP -

1.025.04.0550

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 160mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

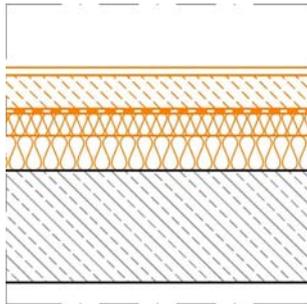
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0550

Einbauort: ???



m2

EP 34,20 GP -

1.025.04.0560

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 180mm

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

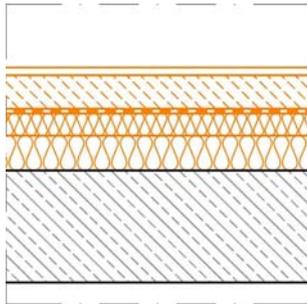
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 65 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0560

Einbauort: ???



m2

EP 35,80 GP -

1.025.04.0570

Estrich auf TSD/WD, CT, 5kN/m2, 180mm, F5

Zementestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

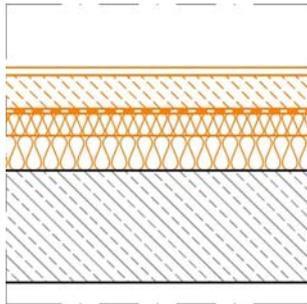
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CT-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Zementestrich CT
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 75 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0570

Einbauort: ???



m2

EP 36,40 GP -

CALCIUMSULFATESTRICH (CA) AUF TSD + WD

1.025.04.0600

Estrich auf TSD/WD, CA, 2kN/m2, 100mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

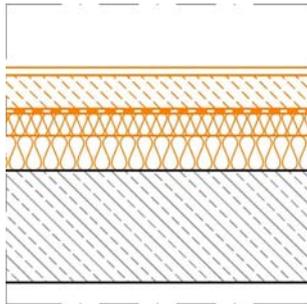
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	100 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 30 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 25-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0600

Einbauort: ???



m2

EP28,50 GP

1.025.04.0610

Estrich auf TSD/WD, CA, 2kN/m2, 100mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

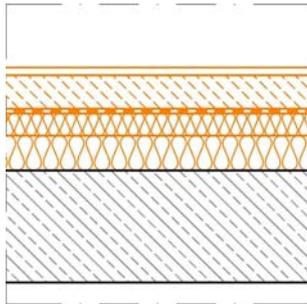
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	40 mm
Konstruktionshöhe:	100 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 30 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0610

Einbauort: ???



m2

EP29,20 GP-

1.025.04.0620

Estrich auf TSD/WD, CA, 2kN/m2, 120mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

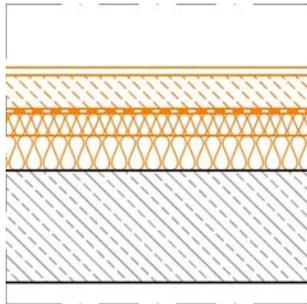
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0620

Einbauort: ???



m2

EP 31,10 GP -

1.025.04.0630

Estrich auf TSD/WD, CA, 2kN/m2, 120mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

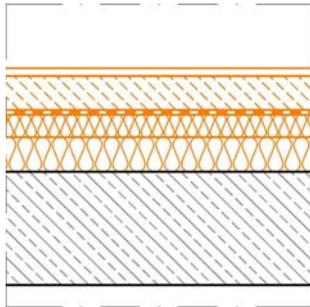
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	40 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 50 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.025	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0630

Einbauort: ???



m2

EP 31,80 GP-

1.025.04.0640

Estrich auf TSD/WD, CA, 2kN/m2, 150mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

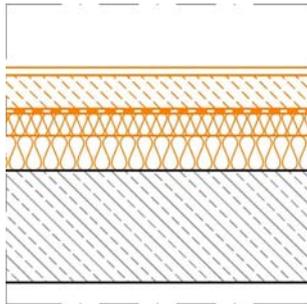
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 65 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0640

Einbauort: ???



m2

EP 35,10 GP -

1.025.04.0650

Estrich auf TSD/WD, CA, 2kN/m2, 150mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

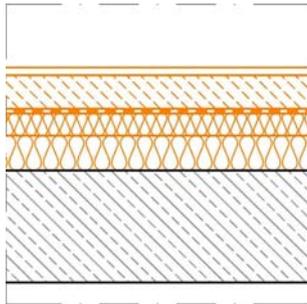
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	40 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 70 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0650

Einbauort: ???



m2

EP 35,80 GP -

1.025.04.0660

Estrich auf TSD/WD, CA, 2kN/m2, 180mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

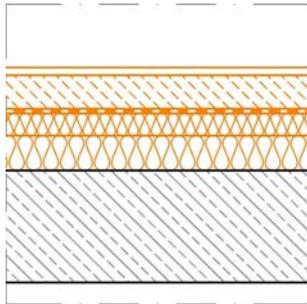
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S45, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	45 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 95 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0660

Einbauort: ???



m2

EP 39,10 GP -

1.025.04.0670 Estrich auf TSD/WD, CA, 2kN/m2, 180mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

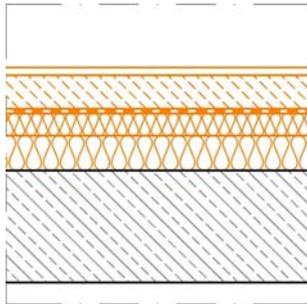
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S40, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	40 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 100 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0670

Einbauort: ???



m2

EP 39,80 GP -

1.025.04.0680

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 120mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

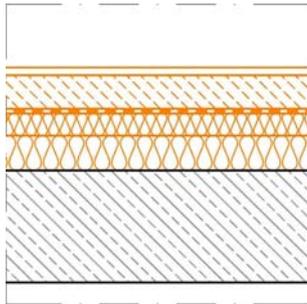
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 35 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0680

Einbauort: ???



m2

EP 34,50 GP

1.025.04.0690

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 120mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

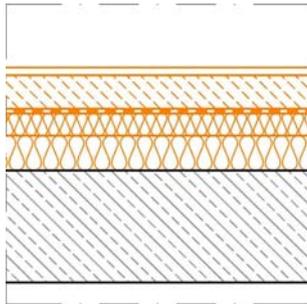
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Konstruktionshöhe:	120 mm
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0690

Einbauort: ???



m2

EP35,10 GP

1.025.04.0700

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 140mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

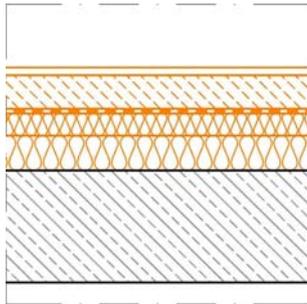
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0700

Einbauort: ???



m2

EP 36,40 GP -

1.025.04.0710

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 140mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

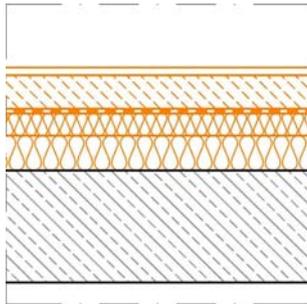
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0710

Einbauort: ???



m2

EP 37,80 GP-

1.025.04.0720

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 150mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

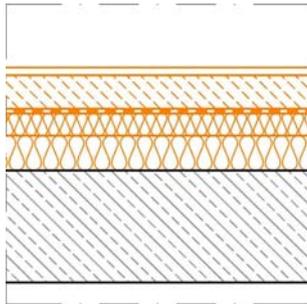
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0720

Einbauort: ???



m2

EP 38,40 GP

1.025.04.0730

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 150mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

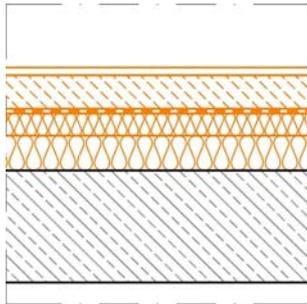
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0730

Einbauort: ???



m2

EP 39,10 GP -

1.025.04.0740

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 160mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

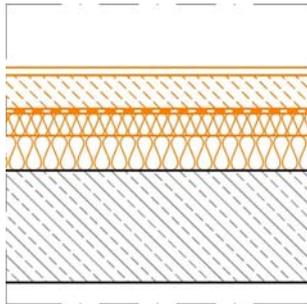
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0740

Einbauort: ???



m2

EP 39,10 GP -

1.025.04.0750

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 160mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

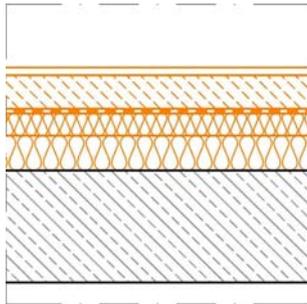
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 65 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0750

Einbauort: ???



m2

EP40,40 GP

1.025.04.0760

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 180mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

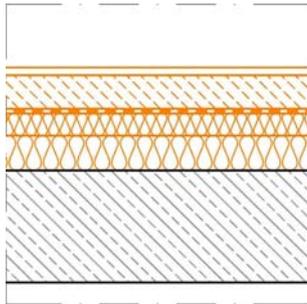
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 75 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0760

Einbauort: ???



m2

EP 41,70 GP -

1.025.04.0770

Estrich auf TSD/WD, CA, 3kN/m2, 180mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

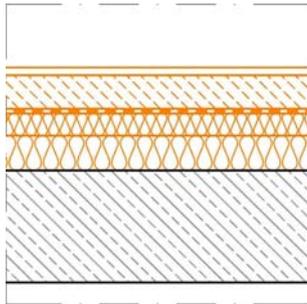
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S55, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	55 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 85 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0770

Einbauort: ???



m2

EP43,10 GP

1.025.04.0780

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 120mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

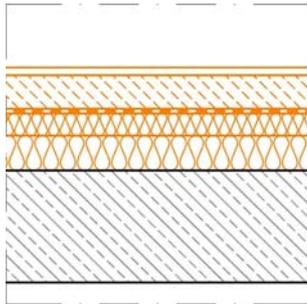
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 25 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0780

Einbauort: ???



m2

EP 37,10 GP -

1.025.04.0790

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 120mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

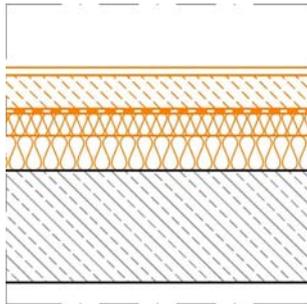
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 35 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0790

Einbauort: ???



m2

EP 38,40 GP

1.025.04.0800

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 140mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

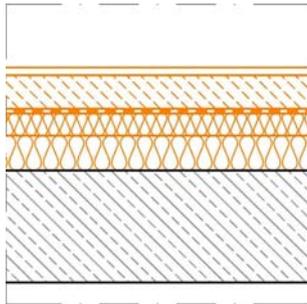
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0800

Einbauort: ???



m2

EP 39,80 GP -

1.025.04.0810

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 140mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

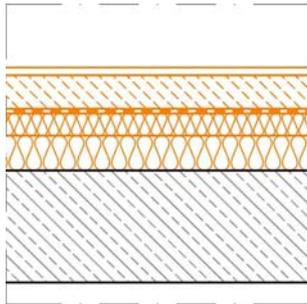
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	140 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0810

Einbauort: ???



m2

EP40,40 GP-

1.025.04.0820

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 150mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

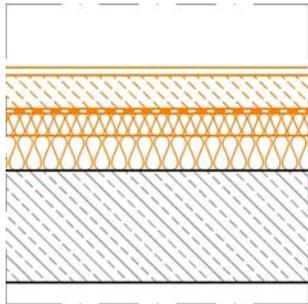
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0820

Einbauort: ???



m2

EP 41,70 GP -

1.025.04.0830

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 150mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

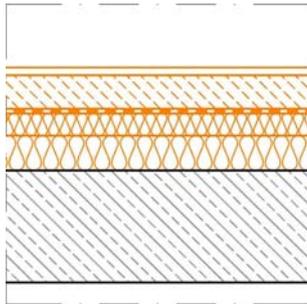
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	150 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0830

Einbauort: ???



m2

EP 41,70 GP -

1.025.04.0840

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 160mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

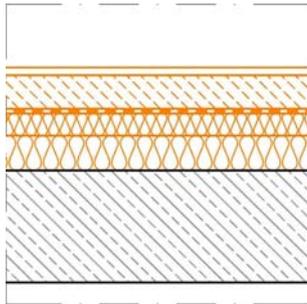
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0840

Einbauort: ???



m2

EP 42,40 GP -

1.025.04.0850

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 160mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

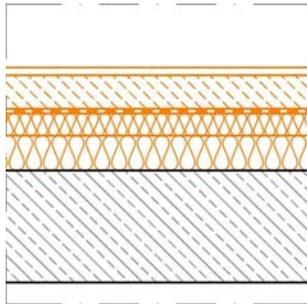
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	160 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0850

Einbauort: ???



m2

EP 43,10 GP -

1.025.04.0860

Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 180mm

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

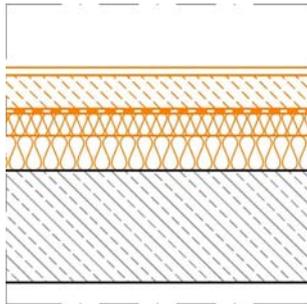
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C30-F4-S75, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F4
Nennstärke:	75 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 65 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0860

Einbauort: ???



m2

EP45,10 GP

1.025.04.0870 Estrich auf TSD/WD, CA, 5kN/m2, 180mm, F5

Calciumsulfatestrich auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

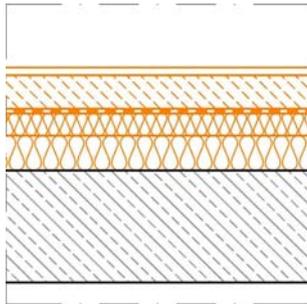
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-decke
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	CA-C35-F5-S65, gem. DIN 18560-2
Flächenlast:	≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
Estrich:	Calciumsulfatestrich CA
Biegezugfestigkeit:	F5
Nennstärke:	65 mm
Konstruktionshöhe:	180 mm
Trennlage:	PE-Folie, d= 0,2 mm, verklebt
Dämmstoffart:	EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 75 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0870

Einbauort: ???



m2

EP45,70 GP

GUSSASPHALTESTRICH (AS) AUF TSD +WD

1.025.04.0900

Estrich auf TSD/WD, AS, 2kN/m2, 80mm

Gussasphalt auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen, d >= 10 mm, aus Mineralwolle
- Trennlage
- Gussasphalt einschl. abstreuen/absanden

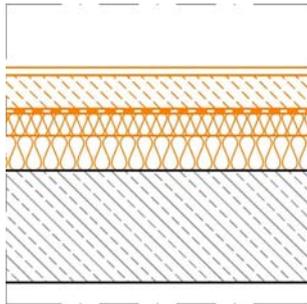
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Bitumenabdichtung, Ausgleichsschicht
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	AS-IC10-S25, gem. DIN 18560-2
Beanspruchungsgruppe:	III (leicht) gem. DIN 18560-7
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Gussasphaltestrich AS
Nennstärke:	≥ 25 mm
Konstruktionshöhe:	80 mm
Trennlage:	Rohglasvlies
Dämmstoffart:	CG gem. DIN EN 13167, 2-Ig.
Anforderung:	hochdruckfest, wärmebeständig
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 35 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 20-2 mm
Härteklasse:	IC10

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.025	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0900

Einbauort: ???



m2

EP5,50 GP

1.025.04.0910

Estrich auf TSD/WD, AS, 2kN/m2, 100mm

Gussasphalt auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen, d >= 10 mm, aus Mineralwolle
- Trennlage
- Gussasphalt einschl. abstreuen/absanden

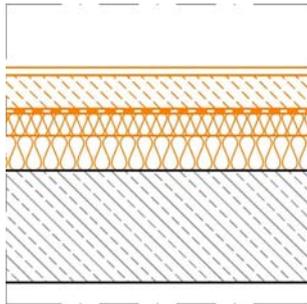
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Bitumenabdichtung, Ausgleichsschicht
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	AS-IC10-S25, gem. DIN 18560-2
Beanspruchungsgruppe:	III (leicht) gem. DIN 18560-7
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Gussasphaltestrich AS
Nennstärke:	≥ 25 mm
Konstruktionshöhe:	100 mm
Trennlage:	Rohglasvlies
Dämmstoffart:	CG gem. DIN EN 13167, 2-Ig.
Anforderung:	hochdruckfest, wärmebeständig
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 45 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 30-2 mm
Härteklasse:	IC10

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	LV
1.025.04	Gewerk Estricharbeiten
	Titel Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0910

Einbauort: ???



m2

EP75,00 GP-

1.025.04.0920

Estrich auf TSD/WD, AS, 2kN/m2, 120mm

Gussasphalt auf Dämmung (schwimmender Estrich).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen, d >= 10 mm, aus Mineralwolle
- Trennlage
- Gussasphalt einschl. abstreuen/absanden

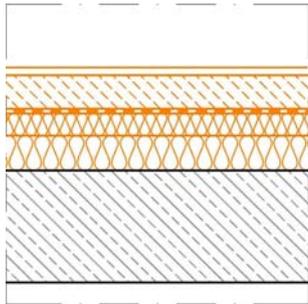
Zweck:	Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
Vorleistung:	Bitumenabdichtung, Ausgleichsschicht
Folgeleistung (baus.):	???
Bezeichnung:	AS-IC10-S25, gem. DIN 18560-2
Beanspruchungsgruppe:	III (leicht) gem. DIN 18560-7
Flächenlast:	≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
Estrich:	Gussasphaltestrich AS
Nennstärke:	≥ 25 mm
Konstruktionshöhe:	120 mm
Trennlage:	Rohglasvlies
Dämmstoffart:	CG gem. DIN EN 13167, 2-Ig.
Anforderung:	hochdruckfest, wärmebeständig
Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/(m*K)
Dämmstoffdicke:	d= 55 mm
Trittschalldämmung:	MW gem. DIN EN 13162
Anwendungsgebiet:	DES gem. 4108-10
Dämmstoffdicke:	d= 40-2 mm
Härteklasse:	IC10

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0920

Einbauort: ???



m2

EP85,00 GP-

1.025.04.0930

Estrich auf TSD/WD, AS, 5kN/m2, 100mm

Gussasphalt auf Dämmung (schwimmender Estrich) im Kühlraum.

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Randdämmstreifen, d >= 10 mm, aus Mineralwolle
- Trennlage
- Gussasphalt einschl. abstreuen/absanden

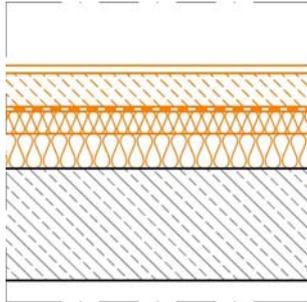
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Bitumenabdichtung,
 Ausgleichsschicht
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: AS-IC100-S50, gem. DIN 18560-2
 Beanspruchungsgruppe: II (mittel) gem. DIN 18560-7,
 Fußgänger von 100-1.000
 Personen/Tag
 sowie Plattenhubwagen
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Gussasphaltestrich AS
 Nenndicke: ≥ 50 mm
 Konstruktionshöhe: 100 mm
 Trennlage: Rohglasvlies
 Dämmstoffart: CG gem. DIN EN 13167, 2-lg.
 Anforderung: hochdruckfest, wärmebeständig
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: d= 50 mm
 Härteklasse: IC100
 Ausführung: 2-lg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.04	Titel	Estrich auf Dämmung (schwimmend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.025.04.0930

Einbauort: ???



m2

EP96,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.025.04 Estrich auf Dämmung (schwimmend)0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.05	Titel	Heizestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.05 **Titel Heizestrich**

ZEMENTHEIZESTRICH (CT) BAUART A

1.025.05.0010 **Heizestrich, Bauart A, CT, 2kN/m2, 65mm**
 Heizestrich als schwimmender Zementestrich (CT).

Leistungsbestandteile

- Randdämmstreifen
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund,
 Flächenheizung

Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und
 Trittschallentkopplung

Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag

Bauart Heizestrich: A

Bezeichnung: CT-C20-F4-S65-H45, gem. DIN
 18560-2

Flächenlast: ≤ 2 kN/m2 (Wohnen)

Estrich: Zementestrich CT

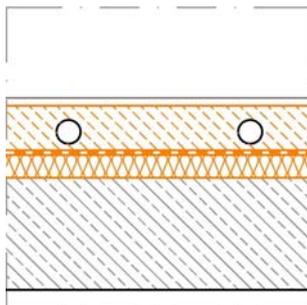
Biegezugfestigkeit: F4

Heizohrdurchmesser: 20mm

Heizrohrüberdeckung: 45 mm

Nennstärke: 65 mm

Einbauort: ???



m2

EP29,90 GP-

1.025.05.0020 **Heizestrich, Bauart A, CT, 3kN/m2, 70mm**
 Heizestrich als schwimmender Zementestrich (CT).

Leistungsbestandteile

- Randdämmstreifen
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.05	Titel	Heizestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.05.0020

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund,
 Flächenheizung

Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und
 Trittschallentkopplung

Folgeleistung (baus.): ???

Bauart Heizestrich: A

Bezeichnung: CT-C20-F4-S90-H70, gem. DIN
 18560-2

Flächenlast: ≤ 3 kN/m2 (Wohnen)

Estrich: Zementestrich CT

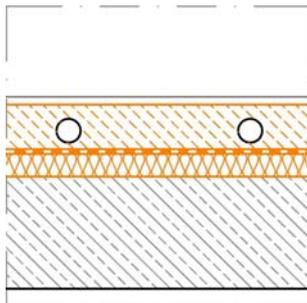
Biegezugfestigkeit: F4

Heizohrdurchmesser: 20mm

Heizrohrüberdeckung: 50 mm

Nennstärke: 70 mm

Einbauort: ???



m2

EP31,60 GP-

ZEMENTHEIZESTRICH (CT) BAUART B

1.025.05.0100 **Heizestrich, Bauart B, CT, 2kN/m2, 50mm**

Heizestrich als schwimmender Zementestrich (CT).

Leistungsbestandteile

- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund

Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und
 Trittschallentkopplung

Folgeleistung (baus.): ???

Bauart Heizestrich: B

Bezeichnung: CT-C20-F4-S50-H50, gem. DIN
 18560-2

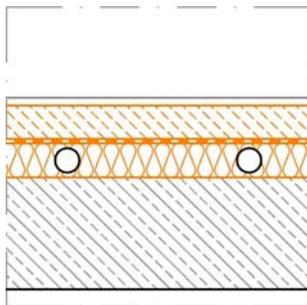
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk Estricharbeiten
1.025.05	Titel Heizestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.05.0100

Flächenlast: ≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 50 mm
 Konstruktionshöhe: 50 mm
 Trennlage: PE-Folie, 2-Ig., d= 0,2 mm

Einbauort: ???



m2

EP17,80 GP-

1.025.05.0110 Heizestrich, Bauart B, CT, 3kN/m2, 65mm

Heizestrich als schwimmender Zementestrich (CT).

Leistungsbestandteile

- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

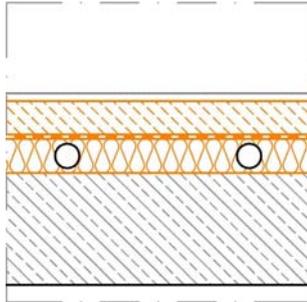
Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und Trittschallentkopplung
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bauart Heizestrich: B
 Bezeichnung: CT-C20-F4-S65-H65, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 65 mm
 Konstruktionshöhe: 65 mm
 Trennlage: PE-Folie, 2-Ig., d= 0,2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.05	Titel	Heizestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.05.0110

Einbauort: ???



m2

EP 21,60 GP -

1.025.05.0120 Heizestrich, Bauart B, CT, 3kN/m2, 85mm

Heizestrich als schwimmender Zementestrich (CT).

Leistungsbestandteile

- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

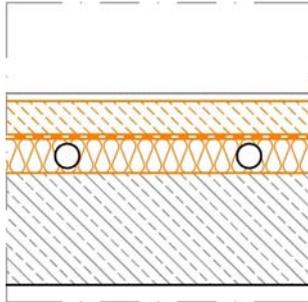
Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Dämmung mit Heizrohrsystem und Trittschallentkopplung
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bauart Heizestrich: B
 Bezeichnung: CT-C20-F4-S85-H85, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m2 (Gewerbe)
 Estrich: Zementestrich CT
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 85 mm
 Konstruktionshöhe: 85 mm
 Trennlage: PE-Folie, 2-lg., d= 0,2 mm

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.025 Gewerk Estricharbeiten
 1.025.05 Titel Heizestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.05.0120

Einbauort: ???



m2

EP 24,70 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.025.05 Heizestrich 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.06	Titel	Fließestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.06 **Titel Fließestrich**

ZEMENTFLIESESSTRICH (CTF)

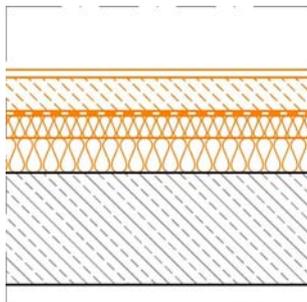
1.025.06.0010 **Fließestrich auf TSD/WD, CTF, 3kN/m², 185mm, F4**
 Fließestrich als schwimmender Zementestrich (CTF).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag
 Bezeichnung: CTF-C25-F4-S65, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m² (Gewerbe)
 Estrich: Zementfließestrich CTF
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 65 mm
 Konstruktionshöhe: 185 mm
 Trennlage: PE-Folie, 2-Ig., d= 0,2 mm,
 verklebt
 Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.
 Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10
 Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: d= 80 mm
 Trittschalldämmung: MW gem. DIN EN 13162
 Anwendungsgebiet: DES gem. 4108-10
 Dämmstoffdicke: d= 40-2 mm

Einbauort: ???



m2

EP39,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.06	Titel	Fließestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.06.0020 **Fließestrich auf TSD/WD, CTF, 5kN/m2, 140mm, F4**
 Fließestrich als schwimmender Zementestrich (CT).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke

Folgeleistung (baus.): ???

Bezeichnung: CTF-C25-F4-S75, gem. DIN 18560-2

Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)

Estrich: Zementfließestrich CTF

Biegezugfestigkeit: F4

Nennstärke: 75 mm

Konstruktionshöhe: 140 mm

Trennlage: PE-Folie, 2-Ig., d= 0,2 mm,
 verklebt

Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-Ig.

Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10

Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

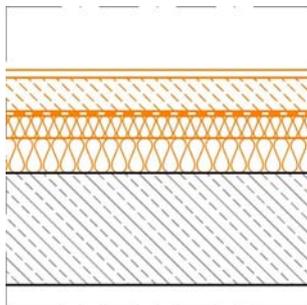
Dämmstoffdicke: d= 40 mm

Trittschalldämmung: MW gem. DIN EN 13162

Anwendungsgebiet: DES gem. 4108-10

Dämmstoffdicke: d= 25-2 mm

Einbauort: ???



m2

EP33,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.06	Titel	Fließestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.06.0030 **Fließestrich auf TSD/WD, CTF, 5kN/m2, 195mm, F4**
 Fließestrich als schwimmender Zementestrich (CT).

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung einschl. Anarbeiten Kabel und Leitungen
- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke

Folgeleistung (baus.): ???

Bezeichnung: CTF-C25-F4-S75, gem. DIN 18560-2

Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)

Estrich: Zementfließestrich CTF

Biegezugfestigkeit: F4

Nennstärke: 75 mm

Konstruktionshöhe: 195 mm

Trennlage: PE-Folie, 2-lg., d= 0,2 mm,
 verklebt

Dämmstoffart: EPS gem. DIN EN 13163, 2-lg.

Anwendungsgebiet: DEO gem. DIN 4108-10

Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

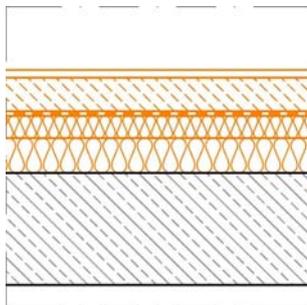
Dämmstoffdicke: d= 80 mm

Trittschalldämmung: MW gem. DIN EN 13162

Anwendungsgebiet: DES gem. 4108-10

Dämmstoffdicke: d= 40-2 mm

Einbauort: ???



m2

EP40,40 GP-

CALCIUMSULFATFLIESEESTRICH (CAF)

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.06	Titel	Fließestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

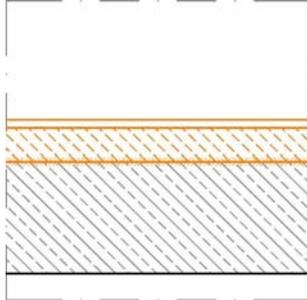
1.025.06.0100 Fließestrich im Verbund, CAF, 2kN/m², 45mm, F4
 Calciumsulfatfließestrich als Verbundestrich, 1-schichtig.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer ausreichend rauhen Oberfläche des Tragbetons, z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CAF-C30-F4-V45, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m² (Wohnen)
 Estrich: Calciumsulfatfließestrich (CAF)
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 45 mm

Einbauort: ???



m²

EP 24,50 GP -

1.025.06.0110 Fließestrich im Verbund, CAF, 3kN/m², 50mm, F4
 Calciumsulfatfließestrich als Verbundestrich, 1-schichtig.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer ausreichend rauhen Oberfläche des Tragbetons, z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

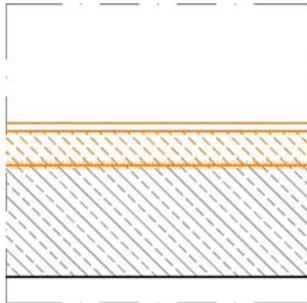
Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CAF-C30-F4-V50, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: ≤ 3 kN/m² (Gewerbe)
 Estrich: Calciumsulfatfließestrich (CAF)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.06	Titel	Fließestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.06.0110

Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 50 mm
 Einbauort: ???



m2

EP 26,50 GP

1.025.06.0120

Fließestrich im Verbund, CAF, 5kN/m2, 60mm, F4

Calciumsulfatfließestrich als Verbundestrich, 1-schichtig.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer ausreichend rauhen Oberfläche des Tragbetons, z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

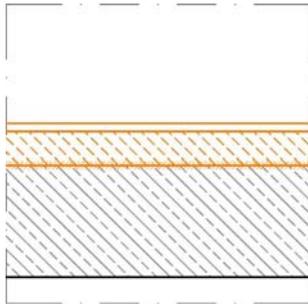
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CAF-C30-F4-V60, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
 Estrich: Calciumsulfatfließestrich (CAF)
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 60 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.06	Titel	Fließestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.06.0120

Einbauort: ???



m2

EP29,80 GP

1.025.06.0130

Fließestrich im Verbund, CAF, 5kN/m2, 60mm, F5

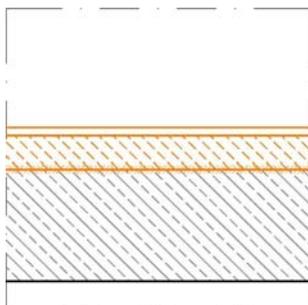
Calciumsulfatfließestrich als Verbundestrich, 1-schichtig.

Leistungsbestandteile

- Herstellen einer ausreichend rauhen Oberfläche des Tragbetons, z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen
- Haftgrund nach Systemerfordernis
- Verbundestrich

Zweck: Toleranzausgleich, Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CAF-C30-F5-V60, gem. DIN 18560-3
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m2 (Gewerbe/Industrie)
 Estrich: Calciumsulfatfließestrich (CAF)
 Biegezugfestigkeit: F5
 Nennstärke: 60 mm
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4

Einbauort: ???



m2

EP30,50 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.06	Titel	Fließestrich

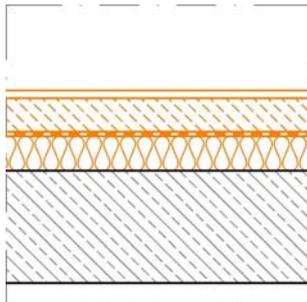
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.06.0140 **Fließestrich auf TSD, CAF, 2kN/m2, 70mm, F4**
 Fließestrich als schwimmender Calciumsulfatestrich (CAF).

Leistungsbestandteile

- Trittschalldämmung durchgehend
- Randdämmstreifen
- Feuchtigkeitsschutz, PE-Folie
- Estrich
- Scheinfugenausbildung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Bezeichnung: CAF-C20-F4-S70, gem. DIN 18560-2
 Flächenlast: ≤ 2 kN/m2 (Wohnen)
 Konstruktionshöhe: 70 mm
 Trittschalldämmung: EPS
 Anwendungsgebiet: DES gem. 4108-10
 Dämmstoffdicke: d= 20-2 mm
 Trennlage: PE-Folie, 2-Ig., d= 0,2 mm,
 verklebt oder Ölpapier
 Estrich: Calciumsulfatfließestrich CAF
 Biegezugfestigkeit: F4
 Nenndicke: 70 mm
 Einbauort: ???



m2

EP 34,50 GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.025.06 Fließestrich 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.025	Gewerk
1.025.07	Titel
	Estricharbeiten
	Industrieestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.07 **Titel Industrieestrich**

EINSCHICHTIG

1.025.07.0010 **Hartstoffestrich, nachträglich CT-C70-F9-A1,5, 30mm**
 Industrie-Hartstoffestrich als einschichtiger Verbundestrich zum nachträglichen Aufbringen auf bereits abgeordneten Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund entsprechend Systemerfordernis
- Hartstoff-Verbundestrich
- Oberflächenschliff
- Oberflächenbehandlung und -imprägnierung

Zweck: Toleranzausgleich,
 Verschleißminderung
 Nutzschiicht, Oberboden

Beanspruchung: Staplerverkehr mit Stahlgabeln
 Stahl- und Vulkolanräder an
 Flurförderfahrzeugen

Beanspruchungsgruppe: I, schwer (gemäß DIN 18560-7)

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke

Folgeleistung (baus.): keine

Bezeichnung: CT-C70-F9-A1,5, gem. DIN 18560-7

Hartstoffgruppe: KS

Abriebwiderstand: bis 1,5cm³/50cm²

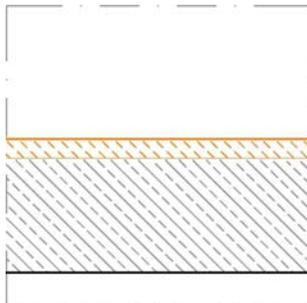
Anforderung: lebensmitteltauglich
 tausalzbeständig

Oberfläche: scheiben- und flügelgeglättet,
 Lithium-Silikat-fluatiert

Estrich: Zementestrich (CT)

Nennstärke: 30 mm

Einbauort: ???



m2

EP 34,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.07	Titel	Industrieestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.07.0020

Hartstoffestrich, frisch, CT-C70-F9-A3, 15mm

Industrie-Hartstoffestrich als einschichtiger Verbundestrich zum Aufbringen frisch-in-frisch auf frischen bauseitig hergestellten Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Leistungsbestandteile

- Verdunstungsverzögerer für bauseitigen, frischen Betonuntergrund entsprechend Systemerfordernis
- Hartstoff-Verbundestrich
- Oberflächenschliff
- Oberflächenbehandlung und -imprägnierung

Zweck: Toleranzausgleich
 Verschleißminderung
 Nuttschicht, Oberboden

Beanspruchung: Vulkolan- und Vollgummibereifung,
 Fußgängerverkehr 100 bis 1000
 Personen/d

Beanspruchungsgruppe: II, mittel (gemäß DIN 18560-7)

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke (frisch)

Folgeleistung (baus.): keine

Bezeichnung: CT-C70-F9-A3, gem. DIN 18560-7

Hartstoffgruppe: A

Anforderung: lebensmitteltauglich
 tausalzbeständig

Oberfläche: Scheiben- und Flügelgeglättet,
 Lithium-Silikat-fluatiert

Estrich: Zementestrich (CT)

Nennstärke: 15 mm

Einbauort: ???



m2

EP30,60 GP-

1.025.07.0030

Hartstoffestrich, frisch, CT-C70-F9-A1,5, 15mm

Industrie-Hartstoffestrich als einschichtiger Verbundestrich zum Aufbringen frisch-in-frisch auf frischen bauseitig hergestellten Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.07	Titel	Industrieestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.07.0030

Leistungsbestandteile

- Verdunstungsverzögerer für bauseitigen, frischen Betonuntergrund entsprechend Systemerfordernis
- Hartstoff-Verbundestrich
- Oberflächenschliff
- Oberflächenbehandlung und -imprägnierung

Zweck: Toleranzausgleich
 Verschleißminderung
 Nutzschiene, Oberboden

Beanspruchung: Staplerverkehr mit Stahlgabeln
 Stahl- und Vulkolanräder an
 Flurförderfahrzeugen

Beanspruchungsgruppe: I (gemäß DIN 18560-7)

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke (frisch)

Folgeleistung (baus.): keine

Bezeichnung: CT-C70-F9-A1,5, gem. DIN 18560-7

Hartstoffgruppe: KS

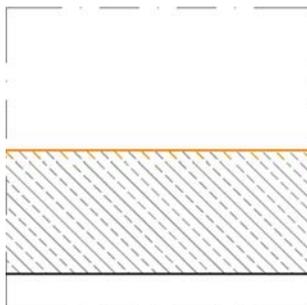
Oberfläche: Scheiben- und Flügelgeglättet,
 Lithium-Silikat-fluatiert

Anforderung: lebensmittelecht, WHG-tauglich

Estrich: Zementestrich (CT)

Neendicke: 15 mm

Einbauort: ???



m2

EP 32,80 GP -

1.025.07.0040 Hartstoff-Schnellestrich, frisch, CT-C60-F8-A3, 15mm
 Industrie-Hartstoff-Schnellestrich als einschichtiger Verbundestrich zum Aufbringen frisch-in-frisch auf frischen bauseitig hergestellten Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Leistungsbestandteile

- Verdunstungsverzögerer für bauseitigen, frischen Betonuntergrund entsprechend Systemerfordernis
- Hartstoff-Verbundestrich als Schnellestrich
- Oberflächenschliff

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.07	Titel	Industrieestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.07.0040

– Oberflächenbehandlung und -imprägnierung

Zweck: Toleranzausgleich
 Verschleißminderung
 Nuttschicht, Oberboden

Beanspruchung: Staplerverkehr mit Stahlgabeln
 Stahl- und Vulkolanräder an
 Flurförderfahrzeugen

Beanspruchungsgruppe: I (gemäß DIN 18560-7)

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke (frisch)

Befahrbarkeit: innerhalb 12 h nach Fertigstellung des
 Einbaus und Oberflächenbehandlung

Folgeleistung (baus.): keine

Bezeichnung: CT-C60-F8-A3, gem. DIN 18560-7

Hartstoffgruppe: A

Oberfläche: Scheiben- und Flügelgeglättet,
 Lithium-Silikat-fluatiert

Estrich: Zementestrich (CT)

Nennstärke: 15 mm (10 mm bis d bis 25 mm, i. M.
 15 mm)

Einbauort: ???



m2

EP 36,00 GP -

ZWEISCHICHTIG

1.025.07.0100 **Hartstoffestrich, frisch CT-C70-F9-A1,5, 30mm**

Industrie-Hartstoffestrich als zweischichtiger Verbundestrich im "Frisch-auf-Frisch"-Verfahren zum nachträglichen Aufbringen auf bereits abgedundenen Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund entsprechend Systemerfordernis
- Übergangsschicht (noch nicht erstarrt)
- Hartstoffschicht

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.07	Titel	Industrieestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.025.07.0100		
	<ul style="list-style-type: none"> - Oberflächenschliff - Oberflächenbehandlung und -imprägnierung 		
	Zweck:	Toleranzausgleich, Verschleißminderung Nutzschicht, Oberboden	
	Beanspruchung:	Staplerverkehr mit Stahlgabeln Stahl- und Vulkolanräder an Flurförderfahrzeugen	
	Beanspruchungsgruppe:	I, schwer (gemäß DIN 18560-7)	
	Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte/-Decke	
	Folgeleistung (baus.):	keine	
	Verfahren:	"Frisch-auf-Frisch" gem. DIN 18560	
	Bezeichnung:	CT-C70-F9-A1,5, gem. DIN 18560-7	
	Hartstoffgruppe:	KS	
	Abriebwiderstand	bis 1,5cm ³ /50cm ²	
	Anforderung:	lebensmitteltauglich tausalzbeständig	
	Oberfläche:	scheiben- und flügelgeglättet, Lithium-Silikat-fluatiert	
	Estrich:	Zementestrich (CT)	
	Nennstärke:	30 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP	GP
		34,00	-

1.025.07.0110 Hartstoffestrich, erstarrt CT-C70-F9-A1,5, 30mm
 Industrie-Hartstoffestrich als zweischichtiger Verbundestrich zum nachträglichen Aufbringen auf bereits abgeordneten Betonuntergrund als werkgemischter Fertigestrich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen nach Wahl des AN
- Haftgrund entsprechend Systemerfordernis
- Übergangsschicht (erstarrt)
- Haftgrund entsprechend Systemerfordernis
- Hartstoffschicht
- Oberflächenschliff
- Oberflächenbehandlung und -imprägnierung

Zweck: Toleranzausgleich,
Verschleißminderung
Nutzschicht, Oberboden

Beanspruchung: Staplerverkehr mit Stahlgabeln
Stahl- und Vulkolanräder an
Flurförderfahrzeugen

Beanspruchungsgruppe: I, schwer (gemäß DIN 18560-7)

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-Decke

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.025 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.025.07 **Titel** **Estricharbeiten**
Industrieestrich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.025.07.0110			
	Folgeleistung (baus.):	keine		
	Bezeichnung:	CT-C70-F9-A1,5, gem. DIN 18560-7		
	Hartstoffgruppe:	KS		
	Abriebwiderstand	bis 1,5cm ³ /50cm ²		
	Anforderung:	lebensmitteltauglich tausalzbeständig		
	Oberfläche:	scheiben- und flügelgeglättet, Lithium-Silikat-fluatiert		
	Estrich:	Zementestrich (CT)		
	Nennstärke:	30 mm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 36,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.025.07 Industrieestrich 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.08	Titel	Fertigteilestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.08 Titel Fertigteilestrich

1.025.08.0010 Gipsfaserplatten auf TSD, 2kN/m2, 30mm

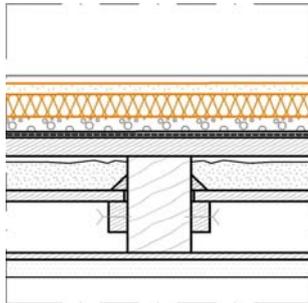
Fertigteilestrich als Gipsfaserplatten auf Trittschalldämmung.

Leistungsbestandteile

- Trittschalldämmung
- Gipsfaser-Elemente

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: gebundene Schüttung
 Folgeleistung (baus.): Verlegearbeit, Verfliesung
 Flächenlast: 2kN/m2
 Nenndicke: 30mm
 Trittschalldämmung: Mineralwolle-TSD
 Plattenverbindung: Stufenfalz, umlaufend

Einbauort: ???



m2

EP 43,40 GP

1.025.08.0020 Holzspanplatte auf TSD, 2kN/m2, 35mm

Fertigteilestrich als Holzspanplatten auf Trittschalldämmung.

Leistungsbestandteile

- Trittschalldämmung
- Holzspanplatten

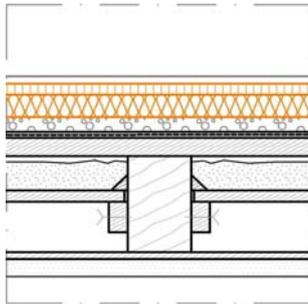
Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung (baus.): ???
 Flächenlast: 2kN/m2
 Nenndicke: 35mm
 Plattenverbindung: Nut/Feder-Verbindung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.08	Titel	Fertigteilestrich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.08.0020

Einbauort: ???



m2

EP 50,00 GP -

1.025.08.0030 Zementestrichplatte auf TSD, 2kN/m2, 50mm
 Zementestrichplatte auf Trittschalldämmung.

- Leistungsbestandteile
- Trittschalldämmung
 - Zementestrichplatte

Zweck: Toleranzausgleich,
 Beschichtungsuntergrund
 (Nassräume)

Vorleistung: gebundene Schüttung

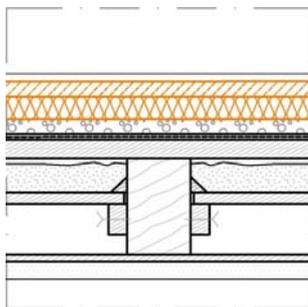
Folgeleistung (baus.): Fliesen

Flächenlast: 2kN/m2

Nennstärke: 50mm

Plattenverbindung: Stufenfalz, umlaufend

Einbauort: ???



m2

EP 52,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.025.08 Fertigteilestrich 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.025.09	Titel Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges			
	ZULAGEN			
1.025.09.0010	Mehrstärken, CT, d=5mm			
	Differenzpreis für Mehrstärken des zuvor beschriebenen Zementestrichs CT von je 5 mm.			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
	m2		EP .....1,50	GP-
1.025.09.0020	Mehrstärken, CT, d=10mm			
	Differenzpreis für Mehrstärken des zuvor beschriebenen Zementestrichs CT von je 10 mm.			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
	m2		EP .....2,50	GP-
1.025.09.0030	Mehrstärken, CAF, d=5mm			
	Differenzpreis für Mehrstärken des zuvor beschriebenen Calciumsulfatfließestrich CAF von je 5 mm.			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
	m2		EP .....2,10	GP-
1.025.09.0040	Mehrstärken, CAF, d=10mm			
	Differenzpreis für Mehrstärken des zuvor beschriebenen Calciumsulfatfließestrich CAF von je 10 mm.			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
	m2		EP .....4,50	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.025.09.0050	Mehrstärken, AS-IC, d=5mm			
	Differenzpreis für Mehrstärken des zuvor beschriebenen Gussasphaltestrichs AS-IC von je 5 mm.			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
	m2		EP 9,10	GP -
1.025.09.0060	Mehrstärken, AS-IC, d=10mm			
	Differenzpreis für Mehrstärken des zuvor beschriebenen Gussasphaltestrichs AS-IC von je 10 mm.			
	Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!			
	m2		EP 18,40	GP -
1.025.09.0070	Zulage Ebenheitstoleranzen, 50%			
	Zulage für die Herstellung der zuvor beschriebenen Estricharbeiten mit reduzierten Ebenheitstoleranzen gegenüber den Toleranzen nach DIN 18202, Tab.3, Zeile 3.			
	Grundleistung: Toleranzen gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3			
	Zulage für: Toleranzen 50 % der Tabellenwerte			
	Einbauort: ???			
	m2		EP 5,60	GP -
1.025.09.0080	Zulage Estrichbewehrung, kunststoffvergütete Glasfaser			
	Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von Estrichbewehrung anstelle unbewehrten Estrichs.			
	Zweck: Verringerung der Schwindrisse; Erhöhung der Biegezugfestigkeit			
	Folgeleistung (baus.): Fliesen-/Natursteinbelag			

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk Estricharbeiten
1.025.09	Titel Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0080

Material: kunststoffvergütete Glasfaser
 Verbrauch: ca. 1 kg/m3 Estrich
 Estrichdicke: bis 75 mm
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m2

Einbauort: ???

m2 EP1,60 GP-

1.025.09.0090 Zulage Estrichbewehrung, Stahlfasern

Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von Estrichbewehrung anstelle unbewehrten Estrichs.

Zweck: Verringerung der Schwindrisse;
 Erhöhung der Biegezugfestigkeit

Folgeleistung (baus.): Fliesen-/Natursteinbelag
 Material: Stahlfasern, gedrillt
 Verbrauch: ca. 12,5-15 kg/m3 Estrich
 Estrichdicke: bis 80 mm
 Flächenlast: ≤ 5 kN/m2

Einbauort: ???

m2 EP5,30 GP-

1.025.09.0100 Zulage Estrich-Schnellhärter

Zulage zu den zuvor beschriebenen Estricharbeiten für die Verwendung von Estrich-Schnellhärter anstelle Estrich mit normaler Abbindezeit.

Zweck: Verkürzung der Aushärtungszeit auf
 25 % bis zur Begehrbarkeit

Verwendung: Estrichdicken < 75 mm
 Estricharten: Zementestrich (CT)

Einbauort: ???

m2 EP4,50 GP-

1.025.09.0110 Zulage Estrich im Gefälle, 1-D

Zulage zum zuvor beschriebenen schwimmenden Estrich für die Ausführung im Gefälle anstelle horizontaler Ausbildung.

Leistungsbestandteile

- Dämmung als Gefälledämmung
- Estrich in gleichmäßiger Stärke

Zweck: Gefälle für Entwässerung

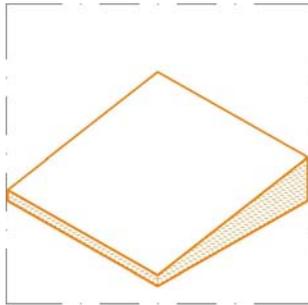
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0110

Gefälle: eindimensional, < 3 %
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4

Einbauort: ???



m2

EP 2,30 GP -

1.025.09.0120

Zulage Estrich im Gefälle, 2-D

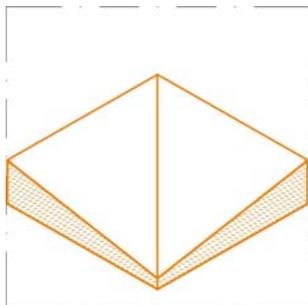
Zulage zum zuvor beschriebenen schwimmenden Estrich für die Ausführung im Kreuzgefälle anstelle horizontaler Ausbildung.

Leistungsbestandteile

- Dämmung als Gefälledämmung, Ausbildung als Kreuzgefälle
- Estrich in gleichmäßiger Stärke

Zweck: Gefälle für Entwässerung
 Gefälle: zweidimensional, < 3 %
 Toleranz: DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4

Einbauort: ???



m2

EP 15,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.025.09.0130	Zulage Estrichoberflächen glätten Zulage für das Glätten von Oberflächen von Zementestrichen anstelle abgeriebener Oberfläche. Folgeleistung (baus.): ??? Einbauort: ???	m2	2,30	-
1.025.09.0140	Zulage Heizelemente in Rampen, AS Zulage für das Einlegen von Heizelementen in vorbeschriebenen Gussasphaltestrich im Bereich von Rampen. Zweck: Schutz gegen Eisbildung auf Oberfläche Vorleistung: Einbau mit Gussasphalt Folgeleistung: Nuttschicht Gussasphalt Einbauort: ???	m2	8,20	-
1.025.09.0150	Zulage Rampe, AS Zulage für den Einbau zum zuvor beschriebenen Gussasphalt im Bereich von Rampen für den Mehraufwand oder Ausführung im Gefälle gegenüber waagerechten Decken. Neigung: bis 15 % Abrechnung: ab 5% Gefälle, darunter kein Mehraufwand Einbauort: ???	m2	7,00	-
1.025.09.0160	Zulage Randdämmstreifen Mineralwolle Zulage zu den Estrich Positionen, für die Ausführung der Randdämmstreifen aus Mineralwolle, anstelle Standardausführung PE-Schaum. Einbauort: ???	m2	1,30	-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.025.09.0170	Anarbeitung Kabel/Leitungen Anarbeitung der Wärmedämmschichten des zuvor beschriebenen schwimmenden Estrichs an Kabel und Leitungen auf dem Boden.			
	m2		EP .....2,90	GP-
1.025.09.0180	Aussparung, <0,50m2, Estrich Aussparung in Estrich herstellen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Estrichart: Zementestrich Aussparungsgröße: bis 0,50 m2 Konstruktionshöhe: bis 185 mm Einbauort: ???			
	St		EP .....53,00	GP-
1.025.09.0190	Aussparung, <0,10m2, Estrich Aussparung in Estrich herstellen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten. Estrichart: Zementestrich Aussparungsgröße: bis 0,10 m2 Konstruktionshöhe: bis 185 mm Einbauort: ???			
	St		EP .....49,40	GP-
1.025.09.0200	Bodeneinlauf anarbeiten, nachträglich Nachträgliche Anarbeitung der zuvor beschriebenen Zementestrichbeläge an nachträglich montierte Bodeneinläufe. <u>Leistungsumfang</u> – zeitversetzte Baustelleneinrichtung – gesonderte Anfahrt – Anarbeitung Estrich Einbauort: ???			
	St		EP .....11,80	GP-

PROFILE

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk Estricharbeiten
1.025.09	Titel Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

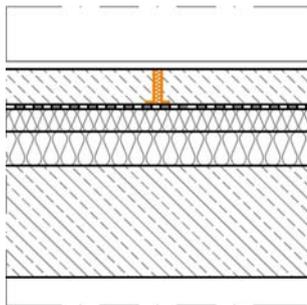
1.025.09.0300

Schallschutztrennfuge mit Profil

Feldbegrenzungsfuge unterhalb von Türen mit Schallschutzanforderungen, mittels Bewegungsfugenprofil aus Hart-PVC mit integrierten Verankerungsstegen.

Zweck: Schallentkopplung
 Vorleistung: Einbau mit Estrich auf Dämmung (schwimmend)
 Folgeleistung (baus.): Bodenbelag
 Sichtbare Profilhöhe: 10 mm
 Profilbreite: wie Estrichdicke

Einbauort: ???



m

EP24,00 GP

1.025.09.0310

Bauwerkstrennfuge, Profil, B=30mm, V2A

Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage einschl. Anarbeiten an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

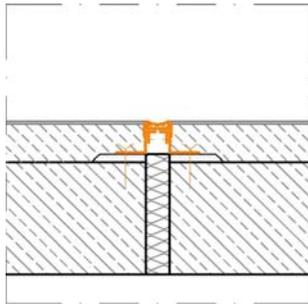
Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung
 Vorleistung: Einbau mit Verbundestrich bzw. schwimmenden Estrichen
 Folgeleistung (baus.): Bodenbelag
 Material: Edelstahl
 Belastbarkeit: Fußgängerverkehr
 Fugenbreite: max. 30 mm
 Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
 Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
 Profilhöhe: wie Estrichdicke
 Sichtbare Profilhöhe: 35 mm
 Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0310

Einbauort: ???



m

EP 118,00 GP -

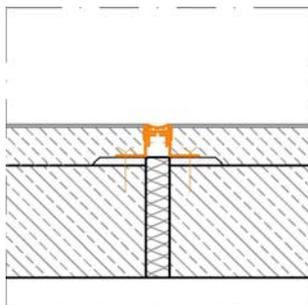
1.025.09.0320

Bauwerkstrennfuge, Profil, B=30mm, Messing

Bauwerkstrennfuge aus Fugenprofil, mit gelochtem Befestigungswinkel und elastischer Einlage einschl. Anarbeiten an die Bodenbeläge und dauerelastische Versiegelung.

- Zweck: statisch/konstruktive Bauwerkstrennung
- Vorleistung: Einbau mit Verbundestrich bzw. schwimmenden Estrichen
- Folgeleistung (baus.): Bodenbelag
- Material: Messing
- Belastbarkeit: Fußgängerverkehr
- Fugenbreite: max. 30 mm
- Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm
- Vertikales Fugenspiel: bis 10 mm
- Profilhöhe: wie Estrichdicke
- Sichtbare Profilhöhe: 35 mm
- Farbe der Einlage: grau, schwarz, nach Wahl des AG

Einbauort: ???



m

EP 145,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

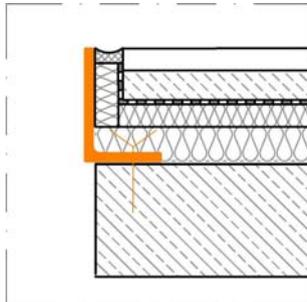
1.025.09.0330 **Abstellwinkel, Stahl, H= bis 50mm**
 Abstellwinkel zum Einbau in Estrichbelägen, auf Betondecke montiert.

Leistungsumfang

- Stahlwinkel
- Außenecken, verschweißt
- Befestigung Klebeanker
- Höhenausgleich und -justage

Zweck: Randschalung für Deckenränder, Podeste, Schächte etc.
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung: Estricharbeiten
 Material: Stahl, feuerverzinkt
 Profil: Winkelstahl
 Schenkellängen: für Estrichdicken bis 50 mm

Einbauort: ???



m

EP43,10 GP

1.025.09.0340 **Abstellwinkel, Stahl, H= bis 100mm**
 Abstellwinkel zum Einbau in Estrichbelägen, auf Betondecke montiert.

Leistungsumfang

- Stahlwinkel
- Außenecken, verschweißt
- Befestigung Klebeanker
- Höhenausgleich und -justage

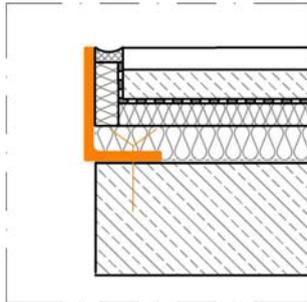
Zweck: Randschalung für Deckenränder, Podeste, Schächte etc.
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung: Estricharbeiten
 Material: Stahl, feuerverzinkt
 Profil: Winkelstahl
 Schenkellängen: für Estrichdicken bis 100 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0340

Einbauort: ???



m

EP 77,00 GP -

1.025.09.0350

Abstellwinkel, Stahl, H= bis 150mm

Abstellwinkel zum Einbau in Estrichbelägen, auf Betondecke montiert.

Leistungsumfang

- Stahlwinkel
- Außenecken, verschweißt
- Befestigung Klebeanker
- Höhenausgleich und -justage

Zweck: Randschalung für Deckenränder, Podeste, Schächte etc.

Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke

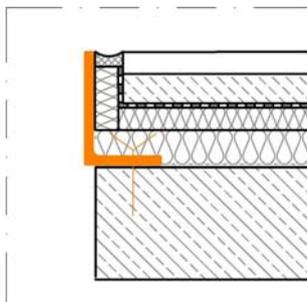
Folgeleistung: Estricharbeiten

Material: Stahl, feuerverzinkt

Profil: Winkelstahl

Schenkellängen: für Estrichdicken bis 150 mm

Einbauort: ???



m

EP 115,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

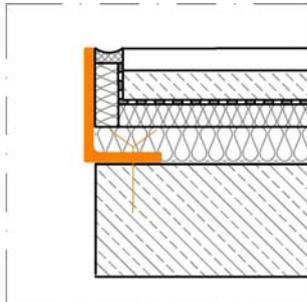
1.025.09.0360 **Abstellwinkel, Stahl, H= bis 180mm**
 Abstellwinkel zum Einbau in Estrichbelägen, auf Betondecke montiert.

Leistungsumfang

- Stahlwinkel
- Außenecken, verschweißt
- Befestigung Klebeanker
- Höhenausgleich und -justage

Zweck: Randschalung für Deckenränder, Podeste, Schächte etc.
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke
 Folgeleistung: Estricharbeiten
 Material: Stahl, feuerverzinkt
 Profil: Winkelstahl
 Schenkellängen: für Estrichdicken bis 180 mm

Einbauort: ???



m

EP 141,00 GP -

1.025.09.0370 **Dehnfugenprofil, PVC, H=50mm**
 Dehnfugenprofil mit integrierten Verankerungsstege in den zuvor beschriebenen Estrichboden auf Trennlage bzw. auf Dämmung einbauen, zur Einteilung in Teilflächen.

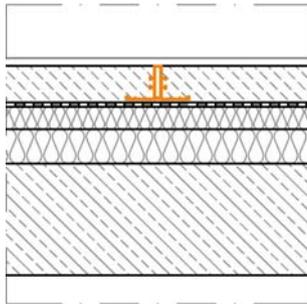
Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen, Teilflächengröße bis 200,00 m²
 Material: Hart-PVC
 Profilhöhe: 50 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0370

Einbauort: ???



m

EP15,80 GP-

EINBAUTEILE

1.025.09.0400 Schalungskörper, quadratisch, 25x25cm
 Quadratischer Styropor- oder Kunststoffschalungskörper für Elektranten, Zugdosen und Zuluftauslässen einschl. trittfester Abdeckung.

Zweck: Aussparung für Bodentank
 Form: quadratisch
 Abmessungen: ca. 25x25 cm

Einbauort: ???

St

EP8,90 GP-

1.025.09.0410 Schalungskörper, rund, Ø<30cm
 Runder Styropor- oder Kunststoffschalungskörper für Elektranten, Zugdosen und Zuluftauslässen einschl. trittfester Abdeckung.

Zweck: Aussparung für Bodentank
 Form: rund
 Durchmesser: ≤ 30 cm

Einbauort: ???

St

EP11,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk Estricharbeiten
1.025.09	Titel Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.09.0420 Anarbeitung an Bodeneinlauf
 Anarbeitung des zuvor beschriebenen Estrichbodens an bauseitigen Bodeneinlauf, 4-seitiges Trichtergefälle.

Gefällefläche: ca. 1,00 m²

Einbauort: ???

St	EP	10,60	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.025.09.0430 Anarbeitung an Bodenablaufrinne
 Anarbeitung des zuvor beschriebenen Estrichbodens an bauseitige Bodenablaufrinne, 2-seitigem Gefälle.

Gefällebreite: ca. 100 cm

Einbauort: ???

St	EP	6,00	GP	-
-----------	----------	------	----------	---

SONSTIGES

1.025.09.0500 Randabstellung Estrich, H= bis 20cm
 Estrichabstellung an freien Deckenrändern, Treppenpodesten, Übergang zum Hohlraum-/Doppelboden, Übergängen zu unterschiedlichen Estrichaufbauten (Höhendifferenzen) etc. Abrechnung je m Abstellung.

Höhe der Schalung: bis 20 cm

m	EP	21,60	GP	-
----------	----------	-------	----------	---

1.025.09.0510 Abschnitt Randdämmstreifenüberstand
 Abschneiden des Überstandes von Randdämmstreifens.

Anwendungsort: ???

m	EP	0,60	GP	-
----------	----------	------	----------	---

1.025.09.0520 Hartstoffeinstreuung, leichte Beanspruchung
 Hartstoffeinstreuung in Zementestrich für leichte Beanspruchung.

Leistungsbestandteile

- Zwischen-Nachbehandlung des Estrichs der Vorposition mit Verdunstungsverzögerer nach Systemherstellervorgabe
- Einstreuung und Einarbeitung Hartstoffschicht
- Scheiben- und Flügelglätten
- Schliff

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

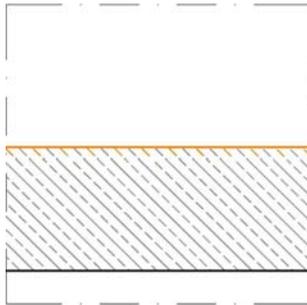
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0520

- Fluatierung mit Silikat

Zweck: Erhöhung Abriebfestigkeit
 Beanspruchung: analog Gruppe III aus DIN 18560-7
 Vorleistung: Zementestrich aus ges.Position
 Folgeleistung: keine, Nutzestrich
 Beanspruchungsgruppe: III (leicht)
 Fußgänger < 100 Personen/Tag
 sowie gummibereifte Wagen
 Hartstoffgemisch Typ: A (DIN 1100)
 Abriebwiderstand bis 6 cm³/50 cm²
 Nenndicke: 2 mm

Einbauort: ???



m2

EP 8,00 GP -

1.025.09.0530

Hartstoffeinstreuung, mittlere Beanspruchung

Hartstoffeinstreuung in Zementestrich für mittlere Beanspruchung.

Leistungsbestandteile

- Zwischen-Nachbehandlung des Estrichs der vorposition mit Verdunstungsverzögerer nach Systemherstellervorgabe
- Einstreuung und Einarbeitung Hartstoffschicht
- Scheiben- und Flügelglätten
- Schliff
- Fluatierung mit Silikat

Zweck: Erhöhung Abriebfestigkeit
 Beanspruchung: analog Gruppe II aus DIN 18560-7
 Vorleistung: Zementestrich aus ges.Position
 Folgeleistung: keine, Nutzestrich
 Beanspruchungsgruppe: II (mittel); (Flurförderfahrzeuge mit Urethan-Elastomer (Vulkolan) und Vollgummibereifung, Fußgängerverkehr von 100 bis 1000 Personen/d
 Hartstoffgemisch Typ: A (DIN 1100)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0530

Abriebwiderstand bis 3 cm³/50 cm²
 Nenndicke: 2 mm

Einbauort: ???



m²

EP 8,40 GP -

1.025.09.0540

Hartstoffeinstreuung, schwere Beanspruchung

Hartstoffeinstreuung in Zementestrich für schwere Beanspruchung.

Leistungsbestandteile

- Zwischen-Nachbehandlung des Estrichs der vorposition mit Verdunstungsverzögerer nach Systemstellervorgabe
- Einstreuung und Einarbeitung Hartstoffschicht
- Scheiben- und Flügelglätten
- Schliff
- Fluatierung mit Lithium-Silikat

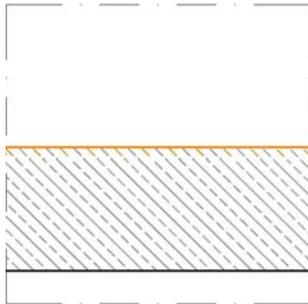
Zweck: Erhöhung Abriebfestigkeit
 Beanspruchung: analog Gruppe I aus DIN 18560-7
 Vorleistung: Zementestrich aus ges.Position
 Folgeleistung: keine, Nutzestrich
 Beanspruchungsgruppe: I (schwer) Stahl- und Polyamidbereifung
 Absetzen von Gütern mit Metallgabeln; > 1.000 Personen/d
 Fußgängerverkehr
 Hartstoffgemisch Typ: KS (DIN 1100)
 Abriebwiderstand bis 1,5 cm³/50cm²
 Anforderung: lebensmittelecht
 Nenndicke: 2 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0540

Einbauort: ???



m2

EP 9,30 GP -

1.025.09.0550 Edelsplittestreuerung, AS

Edelsplittestreuerung an den zuvor geschriebenen Gussasphalt vornehmen.

Einbauort: ???



m2

EP 1,90 GP -

1.025.09.0560 Fugen einschneiden, verfüllen, AS

Fugen nachträglich in Gussasphaltestrich einschneiden und mit bituminöser, phenolfreier Vergussmasse füllen.

Fugenbreite: bis 10 mm
 Fugentiefe: bis 30 mm

m

EP 13,90 GP -

1.025.09.0570 Trennfuge für mobile Trennwand, >=38dB

Fußbodentrennfuge durch Estrichabstellung unterhalb der mobilen Trennwand ausbilden, in Abstimmung mit dem Gewerk mobile Trennwand. Abrechnung je m Fuge.

Zweck: Schalldämmung bei

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.09	Titel	Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.09.0570

Folgeleistung (baus.): Schallschutzanforderung ≥ 38 dB
 Trennfuge im System der mobilen Trennwand
 Ausführung: Abstimmung nach Wahl AN, beidseitig von Fuge
 Fugenbreite: bis ca. 96 cm
 Einbauort: ???

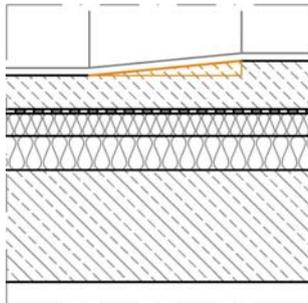
m EP27,90 GP-

1.025.09.0580 Estrichgefälle in Türleibung

Herstellen einer Steigung im Estrich im Bereich von Türleibungen.

Gemäß Anforderungen der DIN 18534 sind im Übergang von Nassräumen zu nebenliegenden Flächen Höhenversätze herzustellen, damit Wasser nicht aus den Nassräumen in benachbarte Flächen auslaufen kann. Hierzu ist eine Steigung im Estrich im Bereich von Türleibungen im Anschluss an benachbarte, höher liegende Bereiche auszubilden.

Steigung: 10 mm
 Abrechnung: je Türöffnung



St EP10,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.025.09 Zulagen, Profile, Einbauteile, Sonstiges0,00 EUR

Schätz-LV 1 1.025 1.025.10	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Estricharbeiten Instandsetzungsarbeiten
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.10 **Titel Instandsetzungsarbeiten**

1.025.10.01 **Untertitel Zementestriche**

1.025.10.01.0010 **Verbundestrich abbrechen, d=40-60mm**

Verbundestrichfläche aus Zementestrich abbrechen. Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel.

Estrichdicke: i. M. 40-60 mm

Ausbauort: ???

m2 EP11,50 GP

1.025.10.01.0020 **Zementestrich instandsetzen, mittlere Schäden**

Bestehender Verbundzementestrich, mit leichten bis mittleren Schäden aufarbeiten, mittels Zementestrich/-spachtel als Verbundestrich einschl. Untergrundvorbereitung.

Leistungsbestandteile

- Gesamtfläche auf Beschädigungen und Fehlstellen überprüfen
- Beschädigte und lose Estrichflächen entfernen
- Gesamtfläche reinigen
- Fehlstellen schließen
- Kleinere Risse kraftschlüssig mit Kunstharz schließen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Fehlstellenteilflächen: 0,01-0,25 m2

Fehlstellentiefe: 0,5-4 cm

Anteil an Gesamtfläche: bis 15 %

Einbauort: ???

m2 EP28,00 GP

1.025.10.01.0030 **Zementestrich ausbessern, <2,00m2**

Verbundzementestrich oder Zementestrich auf Trennlage mit starken Schäden, in Einzel-/Kleinflächen, ausbessern.

Leistungsbestandteile

- Beschädigte und lose Estrichflächen entfernen
- Kanten rechtwinklig beschneiden
- Untergrund reinigen, Haftgrund herstellen
- Zementestrich einbauen, Oberfläche glätten
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.10	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.10.01.0030

Estrichdicke: bis 40 mm
 Estrichart: Zementestrich C25
 Einzelgröße: bis 2,00 m2

Einbauort: ???

m2 EP 57,00 GP -

1.025.10.01.0040 Zementestrich ausbessern, >2,00m2

Verbundzementestrich oder Zementestrich auf Trennlage mit starken Schäden, großflächig.

Leistungsbestandteile

- Beschädigte und lose Estrichflächen entfernen
- Kanten rechtwinklig beschneiden
- Untergrund reinigen, Haftgrund herstellen
- Zementestrich einbauen, Oberfläche glätten
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Estrichdicke: bis 40 mm
 Estrichart: Zementestrich C25
 Einzelgröße: über 2,00 m2

Einbauort: ???

m2 EP 46,20 GP -

1.025.10.01.0050 Estrichfehlstellen schließen

Estrichfehlstellen in Bestanzementestrich als Verbundestrich oder Estrich auf Trennlage.

Leistungsbestandteile

- Aus vorhandenen Fehlstellen lockere Materialien lösen
- Löcher schleifen
- Untergrund reinigen, Haftgrund herstellen
- Auffüllung mit Kunstharzbodenmaterial
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Einzelgröße: bis 400 cm2
 Estrich: Zementestrich C25

Einbauort: ???

St EP 24,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.10	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.10.01.0060 Zementestrich austauschen, bis 40mm

Verbundzementestrich, mit starken Schäden, mittels Zementestrich als Verbundestrich austauschen einschl. Untergrundvorbereitung und allseitigen kraftschlüssigen Anschluss an die Bestandsflächen.

Leistungsbestandteile

- Beschädigte und lose Estrichflächen entfernen
- Kanten rechtwinklig/gradlinig beschneiden
- Flächen reinigen, Untergrundvorbehandlung
- Verbundzementestrich einbauen
- Bauschutt entsorgen nach AVV-Schlüssel

Untergrund: Stb.
 Estrichdicke: bis 40 mm
 Folgeleistung (baus.): ???

Einbauort: ???

m2 EP 45,00 GP

1.025.10.01.0070 Bodenschlitze schließen, B=150-300mm

Bodenschlitze in Estrichflächen schließen mit Ausgleich der seitlichen Übergänge.

Leistungsbestandteile

- Aus vorhandenen Bodenaussparungen lockere Materialien entfernen
- Untergrund reinigen, Haftgrund herstellen
- Höhenanpassung benachbarter Flächen durch Ausgleichsspachtel
- Mit geeignetem Kunstharz- bzw. kunststoffvergütetem Zementestrichbodenmaterial auffüllen
- seitlicher Ausgleichsspachtel zur Höhenanpassung bis 100 cm Breite

Breite der Streifen: über 150 bis 300 mm
 Höhe: bis 20 mm

Einbauort: ???

m EP 14,60 GP

1.025.10.01.0080 Bodenschlitze schließen, B= bis 550mm

Bodenschlitze in Estrichflächen schließen mit Ausgleich der seitlichen Übergänge.

Leistungsbestandteile

- Aus vorhandenen Bodenaussparungen lockere Materialien

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.10	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.025.10.01.0080

- entfernen einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Untergrund reinigen, Haftgrund herstellen
- Höhenanpassung benachbarter Flächen durch Ausgleichspachtel
- Mit geeignetem Kunstharz- bzw. kunststoffvergütetem Zementestrichbodenmaterial auffüllen
- seitlicher Ausgleichspachtel zur Höhenanpassung bis 100 cm Breite

Breite der Streifen: bis 550 mm
 Höhe: bis 30 mm

Einbauort: ???

m EP 25,90 GP -

1.025.10.01.0090 Estrichhöhen angleichen, Streifen bis 1,00m

Verschiedene Estrichhöhen streifenweise im Anschluss an das Schließen von Bodenschlitzen im Bestandestrich durch Spachtelung angleichen einschl. Untergrundvorbereitung und Haftbrücke.

Höhenversatz: bis 10 mm
 Streifenbreite bis 1,00 m

Einbauort: ???

m EP 46,20 GP -

1.025.10.01.0100 Rissaufweitung und -verdübelung

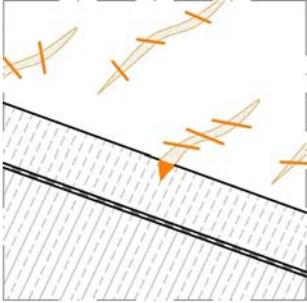
Rissaufweitung von Estrichfugen samt Querschnitten und Verdübelung.

Leistungsbestandteile

- Längsrisse aufweiten
- Querschnitte anlegen
- Stahldübel einlegen
- Fugenverguss mit Epoxydharz
- Quarzsandeinstreuung Oberfläche
- Staubentsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Rissanierung
 Folgeleistung: Oberboden (bauseitig)
 Breite Rissaufweitung: 5 mm
 Tiefe Rissaufweitung: 5 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.10	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.025.10.01.0100		
	Einbauort: ???		
			
	m	EP 19,00	GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.025.10.01 Zementestriche **0,00 EUR**

Gesamtsumme

Titel 1.025.10 Instandsetzungsarbeiten **0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.025.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP 50,00 Nur EP

B 1.025.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP 41,00 Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.025.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.025.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.025.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Estrich-/Gussasphaltarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Ausführung nach Vorgabe vorstehender ZTV
- Werkstatt- und Montageplanung, einschl. Fugenpläne
- Schaffung und Vorhaltung von Aufenthalts- und Lagerräumen als Bestandteil AN-eigener Baustelleneinrichtung, auch außerhalb der Baustelle
- Aufwendungen für den Schutz bauseits bereits eingebauter Bauteile wie z. B. Fenstern (Abkleben)
- Werkstatt- und Montageplanung in Form von Fugenplänen
- Entsorgung jeglichen Demontagematerials, soweit Leistungen als Abbruch, Erneuerung oder Austausch beschrieben sind
- Durch Angabe der Vorleistung erkennbare erforderliche Untergrundvorbehandlung durch Reinigung, Voranstriche, Grundierungen, Haftbrücken, Fräsen, Kugelstrahlen etc.
- Vollflächige Prüfung des Untergrundes bei Verbundestrichen
- Anarbeitung an aufgehende Bauteile, Einbauteile und Durchdringungen
- Anarbeiten von Rohrleitungen (auch nicht orthogonal verlegter) auf den Rohdecken mit auf der Rohdecke verklebten Dämmstoffplatten und Ausfüllen von Rohrzwischenräumen mit Dämmschüttung
- Abschränkungen zur Sicherung von frischen Estrichflächen
- Anlegen von Dehn- und Scheinfugen
- Kraftschlüssiges Verschließen sämtlicher auftretender Risse im Estrich
- Anarbeiten von Durchbrüchen, Trennschienen usw.
- Verdunstungsschutz auf Estrichflächen
- Nacharbeiten kleineren Umfangs, die nicht im Zuge von Hauptleistungen ausgeführt werden können, so etwa das nachträgliche Anarbeiten an Zargen mit Bodeneinstand
- Anlegen eines Meterrisses in jedem Raum
- Anlegen und Schließen von Fugen, Verdübeln und Verharzen evtl. Anschlüsse.
- Ausbildung eines Minimalgefälles zu und Höhenjustierung von allen Bodeneinläufen und Rinnen
- Nachträgliches Anarbeiten von Bodeneinläufen durch zeitversetzten Einbau
- Einbau von Edelstahl-Trennschienen im Übergang von WC,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.025	Gewerk	Estricharbeiten
1.025.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.025.99.0010

Bädern, Küchen und sonstigen Feuchträumen zu anderen Estrichflächen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

– 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.025.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR.

Gesamtsumme

Gewerk 1.025 Estricharbeiten 0,00 EUR.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Fenster, Außentüren

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18360 Metallbauarbeiten, ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten, ATV DIN 18361 Verglasungsarbeiten und ATV DIN 18357 Beschlagarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- bvj: Bundesverband der Jungglaser und Fensterbauer e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- FTA: Fachverband Türautomation e. V.,
- GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- GSB International e. V.,
- ift Rosenheim GmbH,
- Informationsverein Holz e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.,
- tz: Industrieverband Tore Türen Zargen e. V.,
- VDE Verlag GmbH,
- VDI: Verein Deutscher Ingenieure e. V.,
- VdS Schadenverhütung GmbH,
- VFF: Verband Fenster + Fassade,
- ZVDH: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgend sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Vor Fertigungsbeginn und Tür- und/oder Fensterlistenstellung ist vom AN unaufgefordert und eigenverantwortlich ein örtliches Aufmaß aller Öffnungen auf der Baustelle auszuführen. Beim Aufmaß ist zu beachten, dass die Größe der Öffnung zwischen Hinterwand und Wandbekleidung/Wandbelag wesentlich differieren kann. Das ist insbesondere bei Wärmedämmverbundsystemen, Vormauerschalen und Wangen von Dachgauben gegeben, hier können Rahmenverbreiterungen erforderlich werden.

Soweit eine sichtbar gerasterte oder durch Fugen unterteilte Fassade zur Ausführung gelangt, müssen Aufmaß und Montage von Türen und Fenstern streng nach dem vom Fassadenbauer vorgegebenen Raster erfolgen, da in der Rasterteilung der Fassade keine wesentlichen späteren Korrekturen mehr zur Anpassung der Fassadenbekleidung an nicht maßgerecht eingesetzte Tür- und Fensterelemente möglich sind. Insoweit trägt der AN die Verantwortung für den maßlich korrekten Einbau und die richtige Elementgröße seiner Bauelemente in Abstimmung auf das Fassadenraster.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- statische Bemessung der Scheibenstärken (angegebene Glasstärken sind nur als Gestaltungsvorschlag zu verstehen),
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
- Bemessung der Konstruktionen auf Eigen- und Verkehrslasten einschließlich der Unterkonstruktionen und der Verankerung,
- Tür- und/oder Fensterliste mit allen planungsrelevanten Kriterien und Angaben,
- erforderlichenfalls Bohrungen zur Verlegungen von bauseitigen ELT-Anschlüssen für außenseitigen Sonnenschutz unter Berücksichtigung des Wärmeschutzes und der Winddichtigkeit,
- Erstellung von Ansichts- und Schnittzeichnungen im Maßstab 1 : 1 bis 1 : 20 von allen Elementen mit Vermaßung und Angabe der Aufschlagrichtung,
- prüffähige statische Berechnungen für alle Konstruktionen und Verankerungen zum rechtzeitigen Einreichen vor Ausführungsbeginn beim Prüfingenieur.

Der AN klärt mit Erstellung der Türliste rechtzeitig vor Bestellung der Türen die erforderliche Einbauhöhe der Türdrücker und weist den AG auf die Vorgabehöhe 850 mm aus DIN 18040 hin.

Der AN trägt in die von ihm zu erstellende Türliste alle lichten Durchgangsbreiten von Türflügeln ein, die sich aus der Kombination seiner Türkonstruktionen und der vorhandenen Öffnungsmaße ergeben. Er gleicht unaufgefordert und zum Zeitpunkt der Erstellung der Türliste die von ihm ermittelten lichten Durchgangsbreiten mit den vom AG anzugebenden mindesterforderlichen Durchgangsbreiten ab und meldet erforderlichenfalls beim AG Bedenken an, wenn geforderte lichte Durchgangsbreiten nicht eingehalten werden können.

Der Aus- und Einbau von Fenstern und Türen ist so aufeinander abzustimmen, dass der Witterungsschutz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

des Gebäudes zu jeder Zeit gewährleistet ist. Dem AN steht es frei, stattdessen auf seine Kosten die Öffnungen vorübergehend provisorisch zu schließen; dabei muss das Provisorium lichtdurchlässig sein. Entsprechend ist zu verfahren, wenn alte Fenster aufzuarbeiten sind. Der AN hat die Wahl, ob das auf der Baustelle oder in der Werkstatt erfolgt. Entscheidet er sich für die Werkstatt, ist der Transport mit den Preisen abgegolten.

Sind Tür- oder Fensterlisten sowie Glasstärken in der Leistungsbeschreibung benannt, gelten diese nur als Kalkulations-, nicht aber als Ausführungsgrundlage.

Sofern Türantriebe vorgesehen sind, führt der AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung eine Gefährdungsanalyse nach DIN EN 12978 durch. Soweit sich aus dieser Analyse ergibt, dass weitere Schutzvorrichtungen (Sensorleisten, Bewegungsmelder, Einklemmschutz) erforderlich werden, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung mit.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Hinweise zur Ausführung und Konstruktion

3.1.1 Allgemeines

Gleichwertige Konstruktionen müssen sich auf folgende Merkmale beziehen:

- Konstruktionstiefe,
- Ansichtsbreiten und Wandstärken der Profile,
- Ausbildung der Wärmedämmung bei Isolierprofilen,
- Anordnung und Funktion der Beschläge und Dichtungen,
- Art der Eckverbindungen und Einbau von Sprossen, Kämpfern und Glasleisten.

Wärme gedämmte Aluminiumkonstruktionen, die vom Verarbeiter im Eigenverbund zusammengefügt werden, sind nicht zulässig.

Absturzsichernde Geländer oder Verglasungen dürfen nicht an oder durch Fensterprofile hindurch befestigt werden. Sie sind stets an der Außenwand zu befestigen und thermisch entkoppelt von den Fensterelementen auszuführen.

Größere senkrechte und alle waagrecht liegenden Blechflächen sind rückseitig mit einem spritzbaren Antidröhnbelag, mindestens 3 mm dick, zu versehen.

Die Verankerungs-/Unterkonstruktionen sind grundsätzlich verdeckt auszuführen.

Bei Ausführung von Spritzdichtungs- und Versiegelungsarbeiten sind die angrenzenden Flächen mit geeignetem Klebeband vor Verschmutzung zu schützen. Die Fugenverschlüsse sind bündig angeordnet, absolut eben und fluchtgerecht auszubilden, elastische Fugen sind mit Dichtschnur zu hinterfüllen.

Vor dem Einbau von Außentüren ist vom AN mit dem AG abzustimmen, ob die Türen im Endzustand zu montieren sind oder ob eine Zwischenlagerung der Blätter bzw. das Anbringen provisorischer Öffnungsbeschläge mit nachträglichem Gangbarmachen der Türen erforderlich ist. Der Aufwand für die Einlagerung der Türflügel und entsprechende Provisorien ist vom AN für alle Außentüren mit in seiner Leistung zu berücksichtigen.

Die Erstreinigung von Fenstern und Türen, besonders das Entfernen von Kleber- und Versiegelungsrückständen innen und außen, wie auch die Rahmen- und Glasreinigung vor Objektübergabe gehören zum Leistungsumfang des AN. Ebenso sind die Fälze von allen Verunreinigungen (besonders Bohrrückständen) zu säubern.

Vom AG sind keine gesonderten Leistungsbeschreibungen oder Vergaben für die Gewerke "Verglasungsarbeiten" und "Beschlagarbeiten" vorgesehen. Daher sind alle Leistungen zum Ersteinbau von

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

Fenstern und Türen vom AN grundsätzlich einschließlich kompletter Beschläge und Verglasungen auszuführen.

3.2 Anforderungen an die Konstruktion

3.2.1 Windwiderstandsfähigkeit

Soweit nicht vom AG angegeben, ist die Windwiderstandsfähigkeit gemäß EN 12211 und EN 12210 sowie unter Beachtung der DIN 18055 „Kriterien für die Anwendung von Fenstern und Außentüren nach DIN EN 14351-1 und die DIN EN 1991-1-4 Eurocode 1“ vom AN zu berücksichtigen.

3.2.2 Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit

Soweit nicht angegeben, ist die Schlagregendichtheit gemäß DIN EN 1027 und DIN EN 12208, die Fugendurchlässigkeit gemäß DIN EN 1026 und DIN EN 12207 vom AN zu berücksichtigen.

3.2.3 Wärmeschutz

Sofern in den vorliegenden Unterlagen nicht abweichend festgelegt, gelten die aktuelle Energieeinsparverordnung, die DIN 4108 und die Richtlinien der Bauregelliste A. Für einen wärmetechnisch verbesserten Randverbund ist gemäß DIN 4108-4 ein Korrekturwert von $-0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ anzunehmen, sofern dieser Wert nicht bereits bei der Berechnung oder Prüfung des Fensters berücksichtigt wurde. Alle Isolierverglasungen erhalten, unabhängig vom objektbezogenen Wärmeschutznachweis, verbesserte Glasrandverbünde zur Kondensatvermeidung im Scheibenrandbereich als Mindeststandard.

3.2.4 Tauwasser- und Schimmelpilzfreiheit

Wird der Baukörperanschluss abweichend von DIN 4108, Beiblatt 2 ausgeführt, muss für den raumseitigen Bereich der Baukörperanschlusssausbildung der Fenster die Tauwasser- und Schimmelpilzfreiheit gemäß DIN 4108-2 durch Angabe des in diesem Bereich erreichten Temperaturfaktors f_{Rsi} nachgewiesen werden. Der Temperaturfaktor f_{Rsi} soll mindestens $\geq 0,70$ betragen. Die Anforderungen der RAL-Einbaurichtlinie (innen dampfdicht, im Übergang wärmedämmt und außen winddicht und diffusionsoffen) sind für die Baukörperanschlüsse zu beachten.

Der AN fordert bei Wohnungsbauten unaufgefordert beim AG das Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 an zwecks Umsetzung der Vorgaben zur Mindestbelüftung.

3.2.5 Sommerlicher Wärmeschutz (Sonnenschutz)

Sofern in den vorliegenden Unterlagen nicht festgelegt, gelten die aktuelle Energieeinsparverordnung und die DIN 4108-2. Maßgeblich ist das Produkt aus dem g -total-Wert und dem Fensterflächenanteil A_w bezogen auf die Nettogrundfläche des Raumes oder des Raumbereichs A_g in m^2 . Der g -total-Wert ist nach DIN 4108-2 bzw. den Allgemein Anerkannten Regeln der Technik aus dem g -Wert der Verglasung und dem Abminderungsfaktor F_c von Sonnenschutzeinrichtungen zu ermitteln. Soweit erforderlich ist der geforderte g -total-Wert aus der Ausschreibung beigefügten Unterlagen und Gutachten zu entnehmen.

3.2.6 Schallschutz

Sofern in den vorliegenden Unterlagen nicht an anderer Stelle konkret festgelegt, gilt grundsätzlich Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719 bzw. erhöhter Schallschutz nach DIN 4109 als Mindestschallschutzqualität für Außentüren und Fenster.

Stöße von mehrteiligen Fenstern, Fensterbändern oder Fensterelementen, an die eine Rauntrennwand anschließt, sind schalltechnisch zu trennen (zu entkoppeln).

Der AN weist unaufgefordert die Einhaltung der geforderten Schallschutzwerte für die Fenstersysteme, wie auch für die Verglasungen nach. Die Vorhaltemaße von i. d. R. mind. 2 dB (bei zu öffnenden Elementen), bzw. mind. 1 dB (bei festverglasten Elementen) als Differenz zwischen Prüfstandswerten und zu erwartenden Baustellenwerten sind bei den Nachweisen für Rahmensysteme, Verglasungen/Ausfachungen wie auch die Gesamtsysteme in den Nachweisen zu beachten und auszuweisen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

3.2.7 Mechanische Festigkeit

Soweit nicht abweichend angegeben, sind die Dauerfunktion gemäß DIN EN 12400 und die Widerstandsfähigkeit gegen Vertikallasten und statische Verwindung gemäß DIN EN 13115 entsprechend der jeweils notwendigen Klasse vom AN zu berücksichtigen.

3.2.8 Einbruchhemmung

Werden in dieser Ausschreibung Anforderungen an die Einbruchhemmung von Bauteilen gestellt, müssen geprüfte Bauteile eingesetzt werden. Die Einstufung der bei den angebotenen Bauteilen zur Anwendung kommenden Gläser ist vor Ausführung durch ein gültiges Prüfzeugnis nach DIN EN 356 nachzuweisen.

Ist eine Einbruchhemmung nach Einbruch-Widerstandsklassen gefordert, so bezieht diese sich auf die Bandgegenseiten des Elements, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben.

Mindestanforderung an die Einbruchhemmung von nachfolgend als "einbruchhemmend" bezeichneten Fenstern und Türen ist RC2 nach DIN EN 1627.

3.3 Nachweise

Vom Bieter sind folgende Nachweise für die zur Ausführung kommenden Konstruktionen mit dem Angebot vorzulegen:

- Nachweis der Gebrauchstauglichkeit gemäß § 3 Nr. 2 der Musterbauordnung (MBO) bzw. der zuständigen Landesbauordnung (LBO),
- Systemprüfung mit Klassifizierung nach EN 12207 (Luftdurchlässigkeit), EN 12208 (Schlagregendichtheit), EN 12210 (Windwiderstand), EN 13115 (Bedienkräfte, mechanische Festigkeit) und EN 12400 (Dauerfunktion),
- Nachweis, dass die in den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen und Gutachten geforderten schall-, brand-, feuchte- und wärmetechnischen Werte bzw. Anforderungen sowie statische Anforderungen erfüllt werden,
- Nachweis der feuchtetechnischen Anforderungen im Baukörperanschlussbereich durch eine Temperaturfeldberechnung mit grafischem Verlauf, soweit der Baukörperanschluss von den Vorgaben der DIN 4108 Beiblatt 2 und den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen und Gutachten abweicht,
- Nachweise über Eignung von Profilen und Lacken sowie der thermischen Längenänderung und deren Aufnahme in den Anschlussfugen bei dunklen Oberflächen der Elemente.

3.4 Werkstoffe

3.4.1 Holz

Wird bei Holz-Metall-Fenstern das Holz der direkten Bewitterung ausgesetzt, ist die Eignung der verwendeten Hölzer nachzuweisen; dabei sind auch kurzzeitige Feuchtebelastungen zu beachten.

Zur Anwendung kommende lamellierte und keilgezinkte Profile sind durch eine Eignungsprüfung nachzuweisen. Die gleichbleibende Herstellungsqualität von Keilzinkenverbindungen ist durch eine kontinuierliche Eigen- und Fremdüberwachung sicherzustellen.

3.4.2 Stahl/Edelstahl

Stahlprofile müssen, sofern nicht abweichend beschrieben, aus allgemeinen Baustählen nach EN 10025 mit der Werkstoffbezeichnung S235 nach EN 10027-1 bestehen.

Edelstahlprofile müssen, sofern nicht abweichend beschrieben, den Eigenschaften der Werkstoff-Nr. 1.4401 entsprechen. Die Profile und deren Schweißverbindungen müssen gegenüber den auftretenden Einwirkungen ausreichend stabil sein.

Unzulässige Verformungen und Zwängungsspannungen sowie Lasten aus der umgebenden Konstruktion sind auszuschließen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

Alle Stahlteile, die nach ihrem Einbau nicht mehr zugänglich sind, müssen feuerverzinkt werden. Alle anderen Stahlteile müssen mindestens einen einfachen Korrosionsschutz erhalten. Er muss mit Zinkauflagen gemäß EN ISO 14713 ausgeführt werden.

Verbindungs- und Befestigungsmittel sowie Verankerungselemente und -mittel, die nicht aus Aluminium bestehen, mittel- oder unmittelbar der Atmosphäre/Korrosionsangriff ausgesetzt sind und für Wartungen nicht zugänglich sind, sind grundsätzlich in rostfreiem Edelstahl auszuführen.

3.4.3 Aluminium

Für die Anforderungen an Aluminium gelten EN 573-1 bis 3 sowie die DIN EN 755-1 für stranggepresste Profile. Für Bleche gelten DIN 485-1+2. Bleche sind in der Legierung AlMg 3 anzubieten.

3.4.4 Kunststoffe

Die Herstellung der Kunststoffprofile muss durch eine anerkannte Prüfstelle fremdüberwacht werden. Der äußere sichtbare Profilmantel muss eine durchgehend gleichmäßige Farbe und Oberfläche aufweisen. Die Profile müssen frei von Fremdkörpern, Lunkern, Rissen, Blasen und anderen Fehlstellen sein.

Profile müssen in ihren Güteanforderungen den Werten der RAL-GZ 695 entsprechen. Profile müssen eine Kennzeichnung aufweisen. Das RAL-Gütezeichen gilt als Nachweis für die Erfüllung der Anforderungen.

3.4.5 Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Bei Verbindungen unterschiedlicher Metalle ist die elektrolytische Spannungsreihe zu beachten. Metalle mit unterschiedlichem Spannungspotenzial sind durch geeignete Isolierzwischenlagen so zu trennen, dass keine Kontaktkorrosion entstehen kann.

3.4.6 Dichtstoffe

Erhärtende Dichtstoffe (Kittfasen) sind vorab so zu beschichten, dass eine vorzeitige Versprödung ausgeschlossen ist. Die Hinweise des Dichtstoffherstellers sind zu beachten und ggf. an den AG weiterzureichen.

3.4.7 Dichtungsprofile

Dichtungsprofile dürfen keine flüchtigen Weichmacher enthalten. Sie müssen ihre Eigenschaften im vorgesehenen Temperaturbereich beibehalten und im Außenbereich witterungsbeständig sein.

Falzdichtungen sind, wenn möglich, nach den Malerarbeiten einzubauen. Alle Dichtungen sind in Ecken auf Gehung zu schneiden und zu verschweißen, das einfache Um-die-Ecke-Ziehen von Dichtungen ist nicht zulässig.

3.5 Profilausbildung

3.5.1 Profilausbildung Holz

Kapillarfugen im Bereich der Bewitterung zwischen Profilen und/oder Bauteilen (z. B. Profilkopplungen) müssen über ein zusätzliches Dichtsystem abgedichtet werden.

3.5.2 Profilausbildung Holz-Metall-Fenster

Falls nicht anders beschrieben, sind Profile mit versetzten Ansichtsflächen zwischen Flügel und Rahmen anstelle flächenbündiger Profile anzubieten.

3.5.3 Profilausbildung Kunststoff

Soweit nicht an anderer Stelle abweichend angegeben, sind Mitteldichtungssysteme (MD) anstelle von Anschlagdichtungssystemen (AD) vorzuziehen, flächenbündige Rahmenprofile sollen nur auf ausdrückliche Anforderung verwendet werden, das Regelprofil ist ein Versatzprofil mit gerundeten Glaskanten. Kunststoffprofile sollen mindestens 6 Hohlkammern aufweisen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

Alle Rahmenverbindungen sind verschweißt mit vertieft verschliffener Schweißnaht anzubieten.

3.6 Rahmenverbindungen

3.6.1 Rahmenverbindungen Kunststoffprofile

Die angebotenen Rahmen-, Pfosten- und Kämpferverbindungen sowie die Qualitätssicherung der Eckverbinder sind vom AN anzugeben.

3.6.2 Rahmenverbindungen Metallprofile

Stöße zwischen Metallteilen sind grundsätzlich so auszuführen, dass sie eine für den Verwendungszweck genügende Steifigkeit sowie eine ausreichende Dichtheit gegen Wind und Regen aufweisen. Die Herstellung von Eck-, Stoß- und Winkelverbindungen durch Schweißen oder mechanische Verbindungen hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Eckstöße sind so zu runden, dass bei der Farbbeschichtung eine ausreichende Haftung ermöglicht wird. Schnittkanten sind zur Vermeidung von Verletzungen zu entgraten. Geschweißte Verbindungen sind nach ATV DIN 18360 auszuführen.

3.6.3 Falzausbildung/-dichtungen

Falze und Profilmuten, in die Niederschlagwasser eindringen kann oder in denen sich Tauwasser bildet, sind möglichst verdeckt auszuführen und nach außen zu entwässern bzw. zu entlüften. Dichtungen sind in den Rahmenecken als auf Gehrung geschnittene und verschweißte Dichtungen auszuführen, das Um-die-Ecke-Ziehen von Dichtungen ist nicht zulässig.

3.7 Oberflächen

3.7.1 Oberfläche Stahl

Soweit keine Angaben zur Klassifizierung bzw. Applikation der Beschichtungen in der Ausschreibung vorgegeben sind, sind diese durch den AN entsprechend der Anforderung und Beanspruchung zu wählen.

Die Applikation der Beschichtung kann als Nasslackierung und/oder Pulverbeschichtung in RAL- oder sonstigen Farbtönen erfolgen.

3.7.2 Oberfläche Holz

3.7.2.1 Chemischer Holzschutz

Nach DIN EN 460 ist bei den Resistenzklassen 1, 2 und 3 gemäß DIN EN 350 kein vorbeugender chemischer Holzschutz erforderlich. Für die Klassen 4 und 5 ist die Notwendigkeit eines chemischen Holzschutzes gefordert.

Auf einen vorbeugenden chemischen Holzschutz kann durch eine entsprechende Vereinbarung zwischen AG und AN gemäß DIN 68800-3 Abschnitt 11.1 verzichtet werden.

Das für den vorbeugenden chemischen Holzschutz eingesetzte Mittel muss ein geeignetes, auf den Verbindungszweck bezogenes gültiges Prüfzeugnis besitzen, entweder das RAL-Gütezeichen Holzschutz oder eine DIBt-Zulassung.

3.7.2.2 Oberflächenbeschichtung von maßhaltigen Bauteilen aus Holz

Die Oberflächenbehandlung der Bauteile richtet sich nach der verwendeten Holzart, dem gewählten Beschichtungssystem und der zu erwartenden Beanspruchung der Oberfläche.

Sind keine Trockenschichtdicken vorgegeben sind nach dem deutschen Regelwerk folgende Mindest-Trockenschichtdicken erforderlich:

- | | |
|---------|--|
| ≥ 30 µm | auf nicht zugänglichen Flächen (Glasfalz) und an grundierten Fenstern bzw. für alle Flächen unter Metallprofilen und Blechen, die konstruktionsbedingt nicht als wasserführende Ebene ausgeführt sind, |
| ≥ 50 µm | im Baukörperanschlussbereich,
≥ 80 µm bei lasierender Beschichtung, |
-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

≥ 100 µm bei deckender Beschichtung.

Auf allen anderen Flächen ist die volle Schichtdicke der Endbehandlung erforderlich. Die Eignung anderer Beschichtungssysteme und Schichtdicken, die auf die verringerte Klimabeanspruchung von Holz-Metall-Fenstern abgestimmt sind, ist nachzuweisen.

Die Schichtdicke ist auf Anforderung nachzuweisen.

Die Art der Beanspruchung, ob indirekte, normale direkte, extreme direkte Bewitterung, ist, soweit nicht anders beschrieben, durch den AN zu wählen. Dunkle Farboberflächen im Außenbereich sind stets auf die höchste Anforderung hin auszulegen.

3.8 Glas/Verglasung

3.8.1 Glasleisten

Bei versenkter Verstiftung hölzerner Glasleisten sind die Löcher mit einem geeigneten Material zu verschließen.

Bei Befestigung der Glashalteleisten von Kunststoff- und Alurahmensystemen ist bei vorgefertigten Dichtprofilen ein gleichmäßiger Anpressdruck über die gesamte Länge sicherzustellen. Glashalteleisten sind in den Ecken dicht zu stoßen und müssen austauschbar sein.

Außenliegende, der Witterung ausgesetzte Glashalteleisten sind dem AG rechtzeitig vor Ausführung anzugeben; die Zustimmung des AG zur Lage der Glashalteleisten ist vom AN einzuholen.

3.8.2 Sonnenschutzglas

Sonnenschutzglas ist als "Weißglas" mit - gemessen an den Sonnenschutzeigenschaften größtmöglichem technischen Lichtwert einzusetzen.

3.8.3 Einscheibensicherheitsglas

Einscheibensicherheitsglas (ESG) ist, auch wenn in den Leistungspositionen nicht ausdrücklich so bezeichnet, stets mit Hitzetest (ESG-H) auszuführen.

3.8.4 absturzsichernde und splitterschützende Verglasung

Eine einbauort- und nutzungsspezifische Gefährdungsanalyse dazu, ob splitter- oder absturzsichernde Verglasungen erforderlich sind, obliegt dem AN als Teil seiner Werkstatt- und Montageplanung. Sind die entsprechenden Leistungen nicht Gegenstand der Beauftragung des AN, bietet dieser dem AG die entsprechenden Mehraufwendungen unaufgefordert an.

Soweit Verglasungen absturzsichernde Funktionen zukommen, sind die Verglasungen vom AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung ebenso wie die Befestigungs- und Lasteinleitpunkte der Verglasungen in die Bauelemente und/oder -konstruktion vom AN entsprechend prüffähig statisch zu bemessen.

3.8.5 Floatglas und Weißglas

Ist nachstehend Weißglas beschrieben, so verstehen sich hierunter Gläser mit einem geringeren Eisenoxidanteil als 200 ppm, Gläser mit höherem Eisenoxidanteil erfüllen nicht die Anforderungen an Weißglas. Alle übrigen zum Einsatz gelangenden Gläser (Floatglas und Produkte hieraus) dürfen keinen höheren Eisenoxidanteil als 500 ppm aufweisen; Verglasungen mit höherem Eisenoxidanteil sind unzulässig. Der AN belegt die Einhaltung dieser Anforderungen durch Glaschargenuntersuchungen im Rahmen der Eigenkontrolle IPC.

3.9 Einbau

3.9.1 Allgemeines

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

Bei der Planung von Anschlussausbildungen sind regionale Klimadaten zu berücksichtigen. Die Einbauebene der Fenster, Fenstertüren und Fensterelemente ist so zu wählen, bzw. so zu verändern, dass die mit der DIN 4108-2 vorgegebenen schimmelpilzkritische 13-°C-Isotherme innerhalb der Konstruktion verläuft. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchte bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen.

Nach dem Einbau der Fenster und äußeren Sohlbänke, Abdeckungen, Putzgesimse und nach Abschluss der Einputzarbeiten sind - soweit nach der Konstruktion erforderlich - die Anschlussfugen ringsum mit einem elastischen Dichtstoff abzudichten.

3.9.2 Befestigung

Die Verankerung der Fassade erfolgt im Rohbau mittels zugelassener Verankerungsmittel. Es dürfen nur Befestigungs-, Verankerungs- und Verbindungsmittel aus nichtrostendem Material verwendet werden. Anker sind aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 10088-1 - Verzeichnis der nicht rostenden Stähle - herzustellen.

Bei der Anordnung der notwendigen Verankerungen und Konsolen ist zwingend darauf zu achten, dass Dichtungsbahnen nicht durchdrungen werden dürfen. Die Verankerung am Bau muss die temperaturbedingte Verformung spannungsfrei aufnehmen können.

Die eingesetzten Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden. Das Einschlagen von Schrauben in Standarddübel ist nicht zulässig. Fehlbohrungen sind mindestens im Abstand entsprechend der Tiefe des Bohrloches bzw. des fünffachen Dübelaußendurchmessers zu korrigieren.

Anschweißplatten sind rechtzeitig vom AN zum bauseitigen Einbau in Stahlbetonbauteile zu liefern.

Die Befestigung muss mechanisch erfolgen; Schäume, Kleber o. Ä. sind nicht zu verwenden.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

3.10 Anschlussfugen zum Baukörper

Es sind ausschließlich nur RAL-gütegesicherte Abdichtungs- und Fugenbaustoffe vorzusehen.

Der AN wird die Anschlüsse seiner Bauelemente an Mauerwerkslaibungen ausschließlich an glatten, vollflächigen Laibungen vornehmen. Findet der AN auf der Baustelle unebene, profilierte oder offene Griffaschen oder Hohlkammern aufweisende Laibungen vor, weist der AN den AG hierauf rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der Fenstermontage hin und meldet Bedenken gegen die Ausführung an.

Sofern keine Angaben zum Material der Dämmstoffe angegeben sind, sind diese unter Beachtung der Beanspruchung und Anforderungen vom AN zu wählen.

4 Türen

Bekleidungen und Verleistungen sind in ihren Ecken mit Gehrungsschnitt zu stoßen. Sie müssen aus dem gleichen Material wie die Einbauelemente bestehen und die gleiche Oberflächenbehandlung aufweisen.

Stahlzargen und Zargen aus Holzwerkstoffen müssen Differenzen in Wanddicken von -5 bis +10 mm ausgleichen können.

Bei einer Demontage mit nachfolgender Erneuerung der Türen sind die Dübel in der Laibung zu belassen und bündig abzuschneiden. Ebenso sollen die Hülsen von Blendrahmenschrauben in der Wand verbleiben.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

Falzdichtungen sind, wenn möglich, nach den Malerarbeiten einzubauen. Alle Dichtungen sind in Ecken auf Gehrung zu schneiden und zu verschweißen, das einfache Um-die-Ecke-Ziehen von Dichtungen ist nicht zulässig.

4.1 Zargen

Die Zargen sind so auszubilden, dass sie nach ihrem Einbau die Lehre für Innen- und Außenputz bzw. bei mehrschichtigen Außenwänden für Innenputz und Wetterschutzhaut (Verblender o. Ä.) bilden. Daher sind alle Zargen abschnittsweise in die Rohbaufassade einzumessen.

Wegen der Lehrfunktion sind die Zargen flucht-, lot- und maßgerecht einzubauen. Dabei sind die zulässigen Toleranzen - speziell die Winkeltoleranzen in horizontaler und vertikaler Richtung - auszugleichen.

Sind Umfassungszargen mit Mörtel zu füllen, ist die Tür bis zur Erhärtung geschlossen zu halten und gegen unbefugtes Öffnen zu sichern. Ein Einschäumen von Türen mit Rauch- oder Brandschutzanforderung ist nicht zulässig.

Zargen von ungefälzten Türen sind so maßhaltig zu setzen, dass die Fugenmaße zwischen Türblatt und Türzarge maximal 2 mm differieren. Der hierfür erforderliche erhöhte Aufwand ist vom AN zu berücksichtigen.

Stahlzargen und Zargen aus Holzwerkstoffen müssen Wanddicken von -5 bis +10 mm ausgleichen können.

Der AN erkundet vor Erstellung seiner Türliste beim AG, ob Zargen zum Einbau in Sichtmauerwerks- oder Sichtbetonwände vorgesehen sind. Zargen für solche Einbausituationen sind generell als zweiteilige Zargen auszuführen.

Stahlblechzargen sind, soweit sie nicht in Wohnungsbauten innerhalb von Wohnungen zum Einbau vorgesehen sind, stets in einer Blechstärke von mindestens 2 mm auszuführen.

4.2 Unterer Abschluss

Der AN stellt durch Montage sicher, dass die Fuge unterhalb von Rauchschutztüren nicht größer als 3 mm bzw. gemäß Einbauanleitung des Türenherstellers ist. Sollte die bauliche Vorleistung hierfür nicht geeignet sein, so informiert der AN den AG rechtzeitig vor Ausführung hierüber.

Brandschutztüren dürfen nur nach Prüfungszeugnis (in der Regel nicht mehr als 2 cm) unterseitig gekürzt werden. Unterschnitte zur Nachströmung unter Brandschutztüren sind unzulässig.

Türen in Bereichen mit Warenverkehr dürfen nur maximal 4 mm Schwellenhöhe aufweisen. Hauseingangstüren sind generell mit unterer Anschlagsschiene herzustellen, soweit kein Warentransport stattfindet.

Der untere Abschluss von Außentüren ist standardmäßig vom AN mit einer Kunststoff-Abdichtungsfolie mit mindestens 15 cm seitlichem Überstand vorzurüsten. Die Abdichtungsfolie ist vom AN am Untergrund vollflächig zu verkleben. Der untere Anschluss von Außentüren ist mit Aufständering durch mindestens feuerverzinkte Stahlteile und hochwärmegedämmt auszuführen.

Behindertengerechte, ebenengleiche Ausgänge an Terrassen bedingen konstruktive bauseitige Maßnahmen wie etwa beheizte und an die Entwässerung angeschlossene Rinnen vor solchen Türanschlüssen. Soweit der AN die Gefahr von Wassereintritt durch mangelnde Aufkantungshöhen an Türen vermuten kann, teilt er dies dem AG rechtzeitig vor Ausführung der Leistungen mit. Alle unteren Rahmenprofile von Fest- und Flügelrahmen müssen eine Höhe von mindestens 105 mm aufweisen.

Der AN prüft vor dem Einbau von Balkontüren und bodentiefen Fenstern von Balkonen mit allseitig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

umschlossener Brüstung, ob die Notüberläufe der Balkone tiefer liegen als die Schwellenhöhe seiner Türen und Fenster. Ist dies nicht gegeben, meldet der AN umgehend Bedenken gegen die Montagesituation beim AG an.

4.3 Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutzabschlüsse

Rauch- und Brandschutztüren sind generell als geprüfte Einheit aus Türzarge, Türblatt und den für die Funktion erforderlichen Beschlägen als einheitliches System auszuführen.

Feuerschutztüren müssen selbstschließend sein. Als Betriebszustand gilt "ständig geschlossen", falls nicht beschrieben oder in den Planungsunterlagen ersichtlich.

Zu jeder Funktionstür sind rechtzeitig vor der Montage vom Hersteller Einbau- und Wartungsanleitungen sowie Einbaurichtlinien aus dem Zulassungsbescheid an den AG zu übergeben. Erforderliche Abnahmen und Inbetriebnahmen sind als Leistung des AN rechtzeitig durchführen zu lassen und zu dokumentieren.

4.4 Schließung

Alle Rahmentüren sowie alle Mietbereichszugangstüren von Gewerbeeinheiten sind generell so vorzurüsten, dass ein nachträglicher Austausch der Schließbleche gegen elektrische Türöffner ohne weitere Nachrüstungs- und Umbaumaßnahmen unter Wahrung der Zulassung des Elements stattfinden kann. Die entsprechenden Kabel sind als Vorrüstung verdeckt einzulegen, Schließbleche sind in entsprechender Dimensionierung vorzusehen. Die Kabelführung ist für die spätere Nachrüstung von im Türfalz liegenden ("verdeckten") Kabelschaukeln vorzusehen. Soweit Türen zulassungsbedingt nicht ohne verdeckte Kabelschaukeln wie vorbeschrieben vorzurüsten sind, sind die im Falz liegenden Kabelschaukeln im Rahmen der Vorrüstung bereits einzubauen.

4.5 Panikverschluss-Türen in Flucht- und Rettungswegen

Soweit Türen in Flucht- und Rettungswegen an Ausgängen usw. liegen, sind Panikbeschläge an allen Türen in Flucht- und Rettungswegen mit Panikfunktion in Fluchtrichtung erforderlich, die ein jederzeitiges ungehindertes Öffnen dieser Türen sicherstellen.

Soweit bei zweiflügeligen Türen die erforderliche lichte Durchgangsbreite vom Gangflügel alleine nicht erlangt wird, sind Vollpanikbeschläge mit Schaltschloss in die Standflügel zu integrieren, die Betätigungsseiten sind hierbei fluchtrichtungsabhängig festzulegen und erforderlichenfalls beidseitige Betätigungen auf Standflügeln vorzusehen.

Alle Türen in Flucht- und Rettungswegen sind ausschließlich mit nach DIN EN 179 geprüften Türdrückern oder in Gebäuden mit großen Menschenansammlungen mit nach DIN EN 1125 geprüften Panikstangenbeschlägen auszurüsten. Die in diesen Normen geforderten geringen Betätigungskräfte werden vom Türhersteller in der Kombinationsprüfung von Tür und Beschlag mit Prüfnachweisen belegt.

Sofern Türen in Flucht- und Rettungswegen aus Gründen des Diebstahlschutzes geschlossen gehalten werden sollen, kann dies nur über Fluchttürterminals gewährleistet werden, die den Türverschluss bei Auslösung der Brandmeldeanlage aufheben. Alternativ hierzu können Fluchttürwächter eingesetzt werden, die akustischen Alarm bei unberechtigter Türöffnung geben.

Der AN prüft bei der Erstellung seiner Werkstatt- und Montageplanung die Einhaltung des Vorbeschriebenen und macht den AG auf diesbezügliche Widersprüche in seiner Planung oder den Vergabeunterlagen aufmerksam.

4.6 Türschließer

Soweit nicht anders beschrieben, ist die Oberfläche von Türschließern in Alusilber zu berücksichtigen. Soweit nicht abweichend beschrieben, werden Türschließer auf der Innenseite von Fassaden bzw. raumseitig und nicht flurseitig (nicht außenseitig, also in Über-Kopf-Montage) montiert.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Fenster, Außentüren
LV	
Gewerk	

ZTV Fenster, Außentüren

Obentürschließer sind standardmäßig mindestens als Gleitschienentürschließer (GLS) anstelle von Scherenschließern auszuführen. Bei Holzrahmentüren sind vollintegrierte Türschließer als Mindeststandard festgelegt.

Schließkraft und -geschwindigkeit sind örtlich vom AN unmittelbar vor der Abnahme einzustellen. Eine Nachbegehung ca. 3 Monate nach Inbetriebnahme zum Nachstellen aller Türschließer gehört zum Leistungsumfang des AN.

Türschließer sollen stets in einer Ausführung für besonders geringe Bedienkräfte im freiem Türöffnungswinkel vorgesehen werden.

Soweit Türschließer an Türen ohne Brand- und Rauchschutzfunktionen zum Einbau gelangen, erhalten sie eine Rastfeststellung. Türschließer an Brand- und Rauchschutztüren dürfen hingegen keine Rastfeststellung ohne Einbau einer zusätzlichen Feststellanlage (FSA) erhalten. Fordert der AG Rastfeststeller an Brand- und Rauchschutztüren ohne FSA, meldet der AN hiergegen Bedenken an.

Sämtliche Befestigungsmittel sind aus nichtrostendem Material und ausreichend in den Türblättern bzw. Türrahmen verankert. Gegebenenfalls sind entsprechende Verstärkungen vorzusehen, die ein Ausreißen des Schließmechanismus verhindern.

Bauaufsichtlich erforderliche Türschließer an Türen, deren Betätigung für die Nutzer einen außergewöhnlich hohen Kraftaufwand erfordert (Bettlägerige, Senioren, kleinere Kinder), sollen Freilaufvorrichtungen erhalten, die auf eine Brandmeldeanlage aufzuschalten sind und die sicherstellen, dass sich die Türschließer so lange im Freilauf befinden, bis die Brandmeldeanlage Alarm auslöst. Der AN weist den AG auf das Erfordernis solcher Freilauftürschließer im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hin.

4.7 Feststellanlagen und Freilauftürschließer

Überall dort, wo mit betriebsbedingter Offenhaltung von Türen und Toren in Flucht- und Rettungswegen zu rechnen ist, muss eine Türfeststellanlage (FSA) eingebaut werden. Bei allen flurquerenden Türen, die keinen Nutzungseinheitenabschluss darstellen, ist davon auszugehen, dass diese mit einer FSA auszustatten sind. Der AN weist den AG auf das Erfordernis einer Feststellanlage im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hin. Alle FSA erhalten einen separaten Wandtaster zur Auslösung der FSA mit Beschriftung "Tür schließen".

Die Offenhaltung bei Drehflügeltüren erfolgt in der Regel als teilintegrierte Anlage im Obentürschließer mit im Sturz integriertem Rauchmelder, soweit nicht ausdrücklich mit Haftmagneten beschrieben. Offenhaltungswinkel mindestens 117 °.

Feststellanlagen sind standardmäßig als in Gleitschienentürschließer integrierte Feststellanlagen einschließlich Rauchmeldezentrale auszuführen. Die Höhe des auf den Rahmen aufbauenden Bauteils soll nicht mehr als 35 mm betragen.

Alle Rauchmeldezentralen weisen die Möglichkeit zum Anschluss mindestens zwei externer Deckenrauchmelder sowie einen potenzialfreien Kontakt zur Aufschaltung eines (bauseitigen) Buskopplers der Brandmeldeanlage zur zentralen Auslösung der Türschließfunktion auf.

In Bereichen mit hoher mechanischer Beanspruchung (bspw. Schulen, Baumärkten, Produktionen) sind ausschließlich Wandhaftmagnete vorzusehen. Der AN weist den AG mit Erstellung der Türliste auf das Erfordernis von Wandverstärkungen zur Aufnahme der Haftmagnete hin. Beschriftete Auslösetaster für die Haftmagnete sind beidseits der Türelemente anzuordnen.

Soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben, sollen folgende Schnittstellen bei der Ausführung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

von FSA gelten:

- Lieferung + Einbau Türschließer AN,
- Lieferung + Einbau Rauchmeldezentrale AN,
- Lieferung + Einbau FSA AN,
- Lieferung + Einbau Deckenmelder AN,
- Zuführung 230 V bis zur Tür AG (Elektrogewerk),
- Zuführung Buskabel bis zur FSA AG (Elektrogewerk),
- Zuleitung unter Putz für Deckenmelder AG,
- Zuleitung auf Putz für Deckenmelder AN,
- Zuleitung unter Putz für Taster, Taster AG (Elektrogewerk),
- BMA-Buskoppler zur Aufschaltung AG,
- Prüfbuch, Prüfbescheinigung, Inbetriebnahme AN.

4.8 Kraftbetätigte Türen

Angetriebene, d. h. kraftbetätigte Türen sind generell an behindertengerechten Gebäudezugängen und allen Türen, die regelmäßig von Personen mit Warenverkehr begangen werden, vorzusehen.

Es sind ausschließlich flachbauende Antriebe, $H \geq 70$ mm, mit integrierter Sensorleiste vorzusehen, alle Rahmenprofile sind hierauf abzustimmen. Alle kraftbetätigten Türen erhalten zusätzlich zum Sensorleistantrieb beschriftete Unterputz-Betätigungstaster.

Soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben, sollen folgende Schnittstellen bei der Ausführung kraftbetätigter Türen gelten:

- Lieferung + Einbau Türantrieb AN
- Lieferung + Einbau Türöffner 2-flg. Türen AN
- Lieferung + Einbau Bedienterminal AN
- Lieferung + Einbau Sensorleiste (n) AN
- Zuführung 230 V bis zur Tür AG (Elektrogewerk)
- Unter-Putz-Taster und Kabelzuführung AG (Elektrogewerk)
- Prüfbuch, Prüfbescheinigung, Inbetriebnahme AN

4.9 Beschläge, allgemein

Soweit nicht anders beschrieben, sind die Beschläge standardmäßig für alle Türen mit Rundrosetten für Drücker und Schloss anstelle von Lang- oder Kurzschildern zu versehen.

Sämtliche Bänder sind in der gleichen Farbe wie Türelemente zu verbauen. Außenliegende Bänder sind nach Montageende mit Sicherung gegen Abschrauben und Herausschlagen der Bandstifte zu versehen.

Eloxiertes Leichtmetall oder polierte Beschläge sind während der Bauzeit gegen Beschädigung und Verunreinigung mit entsprechenden Folien oder Klebestreifen zu schützen. Diese sind später wieder restlos zu entfernen.

Malerarbeiten dürfen durch die Beschlagarbeiten nicht erschwert werden. Der AN soll - soweit technisch möglich - erst nach Abschluss der Malerarbeiten seine Beschläge anbauen.

Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind zu reinigen und - soweit zulässig - zu ölen.

Die Länge von Schließzylindern ist so zu wählen, dass die Zylinder annähernd bündig zu Schildern oder Rosetten stehen.

Werden für Schalldämmzwecke Bodendichtungen an Türen gefordert, so sind diese seitenweise unterschiedlich einstellbar auszuführen. Das Nachstellen muss ohne Aushängen der Türen möglich sein. Die

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

Art des Fußbodenbelages ist zu erfragen. Beschläge für Hauseingangstüren sind gegen Aushebeln gesichert zu gestalten, Hauseingangstüren von Mehrfamilienhäusern sollen Panikschlösser erhalten.

Bei Balkontüren sind grundsätzlich ein Schnäpper mit Zuziehgriff und eine Aluminium-Sattelschiene als Trittschutz auszuführen.

Für Kippflügel müssen zusätzlich zum Oberlichtbeschlag Fangscheren vorgesehen werden, welche die Kippbewegung des Flügels nach dem Aushängen der Öffnungsschere begrenzen (Fangstellung) und Durchschlagen verhindern.

Stulpflügel sind mit verdeckt liegender Handhebelbedienung auszustatten. Kantenriegelverschlüsse sind nicht zugelassen.

Bei Parallel-Schiebe-Kipptüren ist eine Aussperricherung vorzusehen.

Oliven und Rosetten sind standardmäßig mit Edelstahloberfläche auszuführen. Farbbeschichtete Oberflächen sind unzulässig.

Beschläge für Fernbedienung, z. B. Kurbeltriebe, sind nicht höher als 1,40 m über dem Fußboden anzubringen. Das gilt sinngemäß auch für aushängbare mechanische Fernbedienungen.

Beschläge von Dreh-Kipp-Fenstern in Nutzungsbereichen von Kindern oder verwirrten Personen sind vom AN generell als Kipp-vor-Dreh-Beschläge mit abschließbaren Oliven auszuführen. Für alle abschließbaren Oliven innerhalb einer Nutzungseinheit sind gleichschließende Schlösser auszuführen.

Beschläge von Drehkippenfenstern sind prinzipiell mit Fehlbedienungssperre auszuführen.

Beschläge benachbart angeordneter Elemente (bspw. Außentür und nebenliegendes Fenster) sollen auf gleicher Höhe über OKF eingebaut werden.

4.10 Beschläge von Außentüren

Alle Außentüren mit Ausnahme von Balkontüren sind mit mindestens folgenden Beschlägen auszuführen:

Zugangs- oder Hauseingangstüren

Bänder:	3-tlg., mindestens 3 Bänder, pulverbeschichtet im Profilarbton, mit Abschraubsicherung bei außenliegenden Bändern
Drücker:	Drücker nach EN 179 in Edelstahl, kugelgelagert, mit eigener Rückstellfeder
Stange:	Edelstahlgriffstange außenseitig über ges. Türhöhe, $d = > 42$ mm
Rosetten:	außenseitig als Sicherheitsrosette mit Anbohrschutz
Schloss:	Panikschloss zur Öffnung von der Innenseite als Fallenriegelschloss
Obentürschließer:	OTS als Gleitschienen-schließer, silberfarbig, raumseitig, mit Anschlagbegrenzer und Rastfeststellung
Schließblech:	als E-Öffner
Verglasung:	VSG aus 2-mal SPG beidseitig als ISO-Scheiben, erforderliche Kennzeichnung nach DGUV-Vorgabe durch Folierung

Notausgangstüren

Bänder:	3-tlg., mindestens 3 Bänder, pulverbeschichtet im Profilarbton, mit Abschraubsicherung bei außenliegenden Bändern
Drücker:	Drücker nach EN 179 in Edelstahl, kugelgelagert, mit eigener Rückstellfeder, außenseitig Knauf als Rohrrahmenbeschlag
Rosetten:	außenseitig als Sicherheitsrosette mit Anbohrschutz
Schloss:	Panikschloss zur Öffnung von der Innenseite als Fallenriegelschloss

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren

ZTV Fenster, Außentüren

Überwachung:	Magnetkontakt für Verschlussüberwachung
Obentürschließer:	OTS als Gleitschienenschließer, silberfarbig, raumseitig, mit Anschlagbegrenzer ohne Rastfeststellung
Schließblech:	als Sicherheitsschließblech zur Vorrüstung für Türöffner
Verglasung:	VSG aus 2-mal SPG beidseitig als ISO-Scheiben; erforderliche Kennzeichnung nach DGUV-Vorgabe durch Folierung

4.11 Außenfensterbänke

Für Außenfensterbänke ist in den Fensterprofilen stets ein Fensterbankfalz vorzusehen.

Fensterbleche aus Titanzink oder Kupfer erhalten seitliche Aufkantungen mit verlöteten hinteren Ecken sowie vordere Abkantungen mit Rückkantungen. Fensterbleche aus Aluminium sind mit seitlicher und hinterer Aufkantung sowie verschweißten Ecken auszuführen, gesteckte Endkappen sind nur zulässig, wenn ausdrücklich im Leistungstext beschrieben.

Alle Fensterbänke sind mit unterseitiger Anti-Dröhn-Beschichtung auszuführen. Soweit Fensterbänke rückseitig verschraubt sind und ihr Unterschnitt seitlich eingeputzt ist, ist eine unterseitige Befestigung mit Bitumenkleber zulässig.

Fensterbleche dürfen nicht unmittelbar auf Mauerwerk aufgesetzt werden, sie müssen eine unterseitige Wärmedämmung in gesamter Laibungstiefe erhalten. Soweit die Wärmedämmung nicht wie vorgegeben ausführbar ist, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Ausführung mit.

Fensterbleche bis 1,90 m Länge sind stets ungeteilt auszuführen. Die Teilung breiterer Fensterbänke muss unter Bezugnahme auf die Rahmenteilung der Fensterelemente erfolgen und geschieht nicht unter dem Aspekt der Verschnittoptimierung des AN. Alle Fensterbleche sind mit zwängungsfreier Dehnungsmöglichkeit an den Stirnseiten zu montieren.

Werden Fensterbleche montiert, solange Fassadenputz- und Anstricharbeiten noch nicht abgeschlossen sind, so sind sie vom AN unmittelbar nach der Montage mit einer Flüssiglatexbeschichtung als Oberflächenschutz zu versehen, soweit sie nicht durch Kunststofffolien vollflächig geschützt sind.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

HINWEIS zur LV-Erstellung Fenster, Außentüren

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Verwendung der Ausführungsbeschreibungstexte

Die nachfolgenden Ausführungsbeschreibungstexte definieren die Eigenschaften der dann in den nachfolgenden Leistungspositionen genannten Fenster- und Außentürelemente, um nicht jedes Element wieder mit allen allgemeingültigen Angaben vollständig beschreiben zu müssen.

Dieser Logik folgend, ist es wichtig, dass in der Ausführungsbeschreibung jeweils nur Definitionen verwendet werden, die tatsächlich auf alle nachfolgenden Elemente zutreffen.

Preisbildung für Kostenberechnung und Leistungsverzeichnis
Fensterbauarbeiten bedürfen einer objektbezogenen Kalkulation. Dennoch lassen sich für die Bepreisung von Leistungsverzeichnissen zumindest näherungsweise Richtpreise ermitteln.

Hinweis bei LV-Erstellung nach VOB/A

Ausdrücklich sei darauf hingewiesen, dass die Verwendung der Ausführungsbeschreibungen bei einer Ausschreibung nach VOB/A angreifbar ist, da die Ausführungsbeschreibungen lediglich diejenigen Themen aufgreifen, die alltagspraktisch in einer Ausschreibung definiert werden.

Über dieses Alltagspraktische hinaus kennen die DIN EN 14351-1 und die DIN 18055 zahlreiche Themen, wie Fenster oder Außentüren außerdem noch weiterführend definiert sein könnten. Die Überlegung scheint geboten, ob die vollständige Angabe dieser Kriterien zu einer solch tiefen Definition und umfangreichen Ausschreibung führt, dass im Ergebnis mit einer geringeren Anzahl teurerer Angebote zu rechnen ist.

Gleichwohl: Wird - um jeden Preis - die maximale Sicherheit vor Nachfragen oder Nachträgen bei größtmöglicher Eindeutigkeit der Leistungsbeschreibung gewünscht, sollen allen erforderlichen Angaben und Kriterien gemäß DIN EN 14351-1 und DIN 18055 in der Leistungsbeschreibung getätigt werden; in diesem Fall müssen die vorliegenden Ausführungsbeschreibungs- und Leistungspositionstexte entsprechend inhaltlich ergänzt werden.

Regelwerke zur Herleitung der Anforderungen an Fensterelemente:

DIN 18055	Regeln für die Anwendung von Fenstern und Außentüren nach DIN EN 1435-1
DIN EN 14351-1	Fenster und Türen; Produktnorm, Leistungseigenschaften; Teil 1 Fenster und Außentüren
EN 16034	Fenster, und Türen und Tore – Produktnorm und Leistungseigenschaften – Feuer- und Rauchschutzeigenschaften

Begriffsdefinitionen aus DIN 18055:

Fenster:

Bauteil, welches in die Leibung einer Wand- oder geneigten Dachöffnung montiert wird und zur Belichtung und gegebenenfalls auch zur Belüftung dient. Das Fenster muss an mindestens zwei gegenüberliegenden Seiten an eine tragende Struktur sicher angebunden werden. Nach bauaufsichtlicher Definition gilt eine Neigung bis einschließlich 10° zur Senkrechten als vertikal. Der Begriff Fenster [wird] zusammenfassend für Dachflächenfenster und vertikal eingebaute Fenster verwendet.

Fenstertür:

Türhohes Fenster, das auch den gelegentlichen Durchgang von Personen ermöglicht
Hierzu zählen z. B. auch die sogenannten Parallel-Schiebekipp-Türen und die Hebeschiebetüren.

Dachflächenfenster:

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

HINWEIS zur LV-Erstellung Fenster, Außentüren

Fenster, das zum Einbau in ein Dach oder ähnlich geneigte Fläche vorgesehen ist. Dachflächenfenster haben bezüglich Funktion, Reinigung, Wartung und Dauerhaftigkeit dieselben Eigenschaften wie in Wände eingebaute Fenster.

Außentür:

Tür, die das Innenklima vom Außenklima eines Gebäudes abschließt und im Wesentlichen dem Durchgang von Personen dient Diese Definition schließt Türanlagen in Außenwänden aus Glas, Ganzglastüranlagen usw. ein.

Kriterien für die Anwendung von Fenstern und Außentüren nach DIN 18055:

Zu betrachtende Kriterien:

1. Wind
2. Schnee- und Dauerlast von Dachflächenfenstern
3. Brand
4. Schlagregen
5. Stoßfestigkeit
6. Schall, Wärme, Luftdurchlässigkeit
7. Bedienungskräfte
8. Mechanische Festigkeit
9. Dauerfunktion
10. Differenzklimaverhalten
11. Einbruchhemmung
12. Barrierefreiheit
13. Verwendung von absturzsichernden Verglasungen
14. Türen mit Notausgangs- oder Paniktürverschlüssen

Bei sich aus technischen Gründen entgegenstehenden Anforderungen soll gemäß DIN 18055, Anhang B, die folgende Rangfolge bei den Prioritäten der Eigenschaften von Außentüren

- der Schutz von menschlichem Leben (z. B. Fluchttüreigenschaften, Feuer-/Rauchschutzeigenschaften, Absturzsicherung);
- der Schutz der Gesundheit (z. B. Schallschutz, gefährliche Stoffe);
- der Schutz der Umwelt (z. B. Energieverbrauch usw.);
- der Schutz von Eigentum.

zu a) Wind:

Vereinfachtes Verfahren nach Eurocode 1-4/NA zur Windlastermittlung bei Gebäudehöhe < 25,00 m und Bauwerksstandort < 800,00 m üNN. Die Ermittlung der Windlast erfolgt durch Bestimmung der Windzone aus EN 1991-1-4/NA, anschließend erfolgt eine Zuordnung nach DIN 18055, Tabelle A1 und A2.

zu b) Schnee- und Dauerlast von Dachflächenfenstern

Angabe des Statikers ist erforderlich, Angaben gemäß DIN 18055, Anhang D, Klasse 0 bis 4, nach Ermittlung gemäß DIN EN 13115

Klasse 1 = 200N

Klasse 2 = 400N

Klasse 3 = 600N

Klasse 4 = 800N

zu c) Brand:

Die Angabe von Brand- und Rauchschutzanforderungen erfolgt nach brandschutztechnischer Anforderung in definierten Klassen gemäß DIN EN 16034, so beispielsweise:

E= Raumabschluss

E11, E12 = Raumabschluss und Wärmedämmung oder Raumabschluss

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren

HINWEIS zur LV-Erstellung Fenster, Außentüren

EW = Strahlungsschutz

C = Selbstschließung (Klassen 0 bis 5)

Ein ehemaliges Fenster F30 wird damit beispielsweise zu einem Fenster EI1 30, C5.

zu d) Schlagregen:

Die Ermittlung der Anforderungen an die Schlagregendichtigkeit erfolgt in Abhängigkeit von Windlast, Gebäudehöhe und Höhe über NN gemäß DIN 18055, Tabelle A1 für Fenster, bzw. gemäß Tabelle A2 für Außentüren. (Aktuelle Fensterprofilsysteme der üblichen Hersteller im deutschen Markt erlangen üblicherweise Klassen > 7, wodurch Thema der Schlagregendichtigkeit vielen üblichen Anwendungsfällen unkritisch ist.)

zu e) Stoßfestigkeit:

Die Klassifizierung der Anforderungen für Außentüren erfolgt in DIN 18055, Anhang D2 und EN 1192 in Klassen.

zu f) Schall, Wärme, Luftdurchlässigkeit

Angaben gemäß Wärmeschutznachweis, Lüftungsnachweis und Schallschutznachweis sind zu tätigen, entsprechende Klassen sind in EN 14351-1 nicht definiert.

Zu beachten ist, dass Schallschutzklassen jeweils eine Bandbreite von Schallschutzwerten abbilden. Insoweit ist die Angabe einer Schallschutzklasse in ihrer Bandbreite wenig zielführend, wenn bestimmte Schallschutzwerte für die jeweiligen Außentüren und Fenster in einem Schallschutznachweis gefordert sind. Insoweit sind die konkreten Schallschutzwerte aus den Nachweisen positionsweise in die Leistungsbeschreibung zu übernehmen.

Die Schallschutzanforderungen aus den Schallschutznachweisen gelten in der Regel für die Gesamtheit aus Rahmen und Verglasungen/ Füllungen. Insoweit muss vom Anbieter, bzw. späteren Auftragnehmer die Einhaltung der Gesamt-Anforderung an die jeweiligen Außentüren und Fenster - gegebenenfalls unter Berücksichtigung des Sicherheitsbeiwertes gemäß DIN 4109 - im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung rechtzeitig vor Materialdisposition und Montagebeginn nachgewiesen werden.

zu g) Bedienungskräfte

Bedienungskräfte für Fenster und Außentüren sind klassifiziert in DIN 18055, Anhang C. für Fenster sind die Klassen 0,1 und 2 genannt, wobei nur die Betätigungskräfte gemäß Klasse-2 den Vorgaben geringer Bedienungskräfte und -momente an Barrierefreiheit aus DIN 18040 entsprechen.

zu i) Dauerfunktion:

Für Fenster sind drei Klassen der geprüften Dauerfunktionsfähigkeit definiert, Klasse 1 (leichte Beanspruchung), Klasse 2 (mittlere Beanspruchung) und Klasse 3 (starke Beanspruchung). Bei den Außentüren sind 8 unterschiedliche Klassen angegeben, wobei Türen, die Flucht- und Rettungswegfunktion übernehmen müssen, mindestens der Klasse 5 (100.000 Prüfzyklen; häufige Benutzung) nach DIN 18055 entsprechen sollten. Interessanterweise entspricht diese Anforderung (100.000 Prüfzyklen) der Klasse 6 nach EN 1125 für Türen mit Panikdruckstangenbeschlägen, daher ist also unbedingt anzugeben, ob die Klasse der Dauerfunktionsprüfung von Außentüren nach DIN 18055 oder EN 1125 gemeint ist. Türen mit Brandschutzanforderungen bedürfen im allgemeinen einer Dauerfunktionsprüfung von 200.000 Prüfzyklen, daher sollte hier jeweils eine Klasse höher als vorgenannt angesetzt werden.

zu j) Differenzklimaverhalten

Hier sind in DIN 18055 drei Klassen der maximal zulässigen Türverformung im Differenz-Prüfklima definiert, wobei lediglich die höchste Anforderung (Klasse 3, max. zulässige verformung 2,0 mm) erwarten lässt, als mangelfrei akzeptiert zu werden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

HINWEIS zur LV-Erstellung Fenster, Außentüren

zu k) Einbruchhemmung:

Die Klassifizierung erfolgt hier von Klasse RC1N bis Klasse RC6. Klasse 1N wird nur bei nicht-benerdigem Zugang empfohlen. Die Klassen mit Zusatz "N" beziehen sich lediglich auf die Beschläge, ohne besondere Anforderungen an durchwurf- oder einbruchhemmende Verglasungen. Ab Klasse RC3 werden Fenster im allgemeinen deutlich teurer, die hochwertigsten Klassen RC5 und RC6 sind ganz bedeutend teurer, bzw. werden auch von nur von Spezialherstellern angeboten und sind keine üblichen Fähigkeiten eines Standardprofils. Empfohlen wird für normal gefährdete Objekte mindestens Klasse RC2 (ebenerdig), Klasse RC2N (nicht-ebenerdig), bzw. Klasse RC3 für höheren Einburchschutz.

zu l) Barrierefreiheit

Hier sind insbesondere bei Außentüren die lichten Durchgangsbreiten (mind. 90 cm) und -höhen (mind. 2,05 m) und die maximale Schwellenhöhe von 2 cm gemäß Vorgabe der DIN 18040 sowie die geringen Betätigungskräfte (Klasse 2- Beschläge nach DIN 18055, bzw. EN 1125 und DIN EN 179) zu beachten.

zu m) Anforderungen an absturzsichernde Verglasungen:

Es ist zwischen absturzsichernden und splitterschützenden Verglasungen zu unterscheiden. Die Bemessung der Gläser erfolgt nach DIN 18008, wobei bei vorhandensein von Brüstungsriegeln eine darunterliegende Scheibenausfachung mit Iso-Scheiben aus VSG raumseitig (VSG mind. 2x4 mm mit 2 Lagen Folie je 0,38 mm) und ESG außenseitig, bzw. zweiter VSG-Schreibe wie vor außenseitig) ausreichend bemessen ist. Die Anforderungen der ASR 1.6 zur Gefährdungsanalyse der Einbausituation und zur Notwendigkeit splitterschützender oder absturzsichernder Verglasungen sind zu beachten).

zu n) Türen mit Notausgangs- und Panikfunktion

Es ist zu beachten, dass der Anbieter die CE-Konformität seiner Türen nach EN 18055, EN 14351- und EN 1125 (für Panikdruckstangenbeschläge), bzw. nach DIN EN 179 (für Notausgangstürdrücker) bescheinigt, und dass die Türen bei Erfordernis mit entsprechenden Panik(rohrahmen-)schlössern ausgestattet werden (Knaufzylinder sind an solchen Türen anstelle von Panikschlössern nicht zulässig!)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

Fabrikate und Produkte

Fabrikate und Produkte, mit denen die LV-Texte umgesetzt werden können:

Holzfenster 1,26:	HBI. Energy H 1000
Holzfenster 0,93:	HBI. Energy H 3000
Kunststofffenster 1,27:	HBI. Energy K 1000
Kunststofffenster 0,86:	HBI. Energy K 7000
Holz-Alu-Fenster 1,24:	HBI.Energy HA 1000
Holz-Alu-Fenster 0,85:	HBI.Energy HA 4000
Alufenster 1,00:	Schüco AWS 70. HI
Alufenster 0,90:	Schüco AWS 75. SI
Alu-Verbundfenster:	Schüco AWS 120 CC. SI
Alu-PR-Fassade 0,86:	Schüco FW 60+
Alu-PR-Fassade 0,85:	Schüco FWS 35 PD.SI

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

Preise für Fensterbauarbeiten

Verwendung der Ausführungsbeschreibungstexte

Die nachfolgenden Ausführungsbeschreibungstexte definieren die Eigenschaften der dann in den nachfolgenden Leistungspositionen genannten Fenster- und Außentürelemente, um nicht jedes Element wieder mit allen allgemeingültigen Angaben vollständig beschreiben zu müssen.

Dieser Logik folgend, ist es wichtig, dass in der Ausführungsbeschreibung jeweils nur Definitionen verwendet werden, die tatsächlich auf alle nachfolgenden Elemente zutreffen.

Preisbildung für Kostenberechnung und Leistungsverzeichnis
Fensterbauarbeiten bedürfen einer objektbezogenen Kalkulation. Dennoch lassen sich für die Bepreisung von Leistungsverzeichnissen zumindest näherungsweise Richtpreise ermitteln. Mit folgenden Anhaltswerten können näherungsweise Preise für Fensterelemente überschlägig ermittelt werden.

Aufgrund der objekt-individuellen Maße von Fenstern ist es nicht sinnvoll möglich, in einer Textdatenbank eine ausreichende Anzahl von Fensterelementen darzustellen.

In Anbetracht der im Gewerk Fensterbau sehr unterschiedlichen Preise verschiedener Bieter, die im Rahmen einer Ausschreibung abgegeben werden, wird verständlich, dass die so ermittelten Preise lediglich orientierend zu verstehen sein können.

Werkstatt- und Montageplanung:

Der Preis für die Werkstatt- und Montageplanung des AN wird im Allgemeinen in einer Größenordnung zwischen 0,95 € und 3,00 €/ Bauelement angeboten, ist jedoch stark abhängig von Komplexität, Anspruch des AG an die Planung und insbesondere auch der Beschlagtechnik.

Holzfenster U= 1,26 (w/m²*K)

400,00 €/m ²	Holzfenster einschl. 1. Flügel
135,00 €/m ²	Zus. Flügel < 1,50 m ² (ab 2. Flügel)
195,00 €/m ²	Zus. Flügel < 2,50 m ² (ab 2. Flügel)
550,00 €/m ²	Holzfenster als Schiebetüranlage

Holzfenster U= 0,93 (w/m²*K)

430,00 €/m ²	Holzfenster einschl. 1. Flügel
145,00 €/m ²	Zus. Flügel < 1,50 m ² (ab 2. Flügel)
205,00 €/m ²	Zus. Flügel < 2,50 m ² (ab 2. Flügel)
550,00 €/m ²	Holzfenster als Schiebetüranlage

Kunststofffenster

405,00 €/m ²	Kunststofffenster einschl. 1. Flügel
130,00 €/m ²	Zus. Flügel < 1,50 m ² (ab 2. Flügel)
190,00 €/m ²	Zus. Flügel < 2,50 m ² (ab 2. Flügel)
580,00 €/m ²	Kunststofffenst. als Schiebetüranlage
80,00 €/m ²	Zul. RC2 pro m ² Fenster
120,00 €/St	Zul. RC2 (zus. mit vorst. m ² -Zulage)

Aluminiumfenster

480,00 €/m ²	Aluminiumfenster einschl. 1. Flügel
155,00 €/m ²	Zus. Flügel < 1,50 m ² (ab 2. Flügel)
215,00 €/m ²	Zus. Flügel < 2,50 m ² (ab 2. Flügel)
870,00 €/m ²	Alufenster als Schiebetüranlage
70,00 €/m ²	Zul. RC2 pro m ² Fenster
110,00 €/St	Zul. RC2 (zus. mit vorst. m ² -Zulage)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren

Preise für Fensterbauarbeiten

Holz-Aluminiumfenster

470,00 €/m ²	Holz-Alu-Fenster einschl. 1. Flügel
160,00 €/m ²	Zus. Flügel < 1,50 m ² (ab 2. Flügel)
215,00 €/m ²	Zus. Flügel < 2,50 m ² (ab 2. Flügel)
890,00 €/m ²	Holz-Alu-Fenster Schiebetüranlage
70,00 €/m ²	Zul. RC2 pro m ² Fenster
110,00 €/St	Zul. RC2 (zus. mit vorst. m ² -Zulage)

Pfosten-Riegel-Fasaden

Siehe Leistungspositionstexte

Alle weiteren Preise für Zulagen, Mehraufwendungen etc. finden sich in den jeweiligen Leistungs- oder Zulagepositionen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.01	Titel	Werkstatt- und Montageplanung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.01 Titel Werkstatt- und Montageplanung

1.026.01.0010 Technische Bearbeitung Außentüren und Fenster

Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung) für alle in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Bauelemente der Vergabeeinheit gem. ZTV, VOB/C und Vortexten.

Leistungsbestandteile

- Erstellen, bzw. Fortschreiben einer vorhandenen Tür- und Fensterliste für alle Fenster- und Außentürpositionen der nachfolgenden Leistungsbeschreibung
- örtliches Aufmaß, ggf. unter Erstellung eines Schnurgerüsts oder als Vermesser-Aufmaß, soweit dies für die Einhaltung umliegender Fassadenraster erforderlich ist.
- Konstruktionszeichnungen M 1:1 bis 1:10 mit allen Bauwerksanschlüssen samt Verweis auf Einbauort und ggf. Tür- oder Fensterlistenposition. Bei Außen- und Rohrrahmentüren zusätzlich zeichnerische Darstellung sämtlicher auf den Rahmen aufliegender Beschlagelemente samt Vermaßung (Türantriebe Obentürschließer, Mitnehmer, Gleitschienen, Rauchmeldezentralen etc.), bzw. deutlich wahrnehmbarer Hinweis auf Nicht-Nachrüstbarkeit im Fall der Verwendung für Nachrüstungen ungeeignet schmaler Rahmenprofile)
- Prüffähige statische Nachweise für Bauwerksanschlüsse, Befestigungsmittel Absturzsicherungen, Verglasungen und sonstige Ausfachungen.
- Bauelement-positionsweise Angaben zu Verglasungen samt Glasaufbau, U-Werten, g-Werten und Schallschutzwerten der jeweiligen Scheiben.
- Angabe von Einbruchhemmung, Beschusshemmung etc.
- Darstellung aller Betätigungselemente (Griffe, Beschläge, etc.) samt Angaben zu Oberfläche, Artikelnummer und Betätigungskräften.
- Angaben der Materialien (Stoffe, Hersteller, Produkte) von AN-seitig angebrachten Abdichtungsanschlussbahnen für Bauwerksanschlüsse
- Angaben zur Fugendurchlässigkeit, bzw. Maßnahmen für Fugendurchlässigkeit (Fensterfalzlüfter, Aufsatzlüfter etc.) samt deren Leistungsvermögen.
- Bemessung der/ Angaben zur lichten Durchgangsbreite von Türen, die als Flucht- und Rettungsweg dienen
- Darstellung der Lage von Kabelanschlusspeitschen
- Darstellung der erforderlichen elektrischen und elektronischen Anschlüsse und deren Werte (Spannung, Leistungsaufnahme, Protokolltyp etc.) als Schnittstelleninformation für ELT und MSR/GLT

Die Werkstatt- und Montageplanung ist rechtzeitig mit einem Vorlauf von mindestens 4 Wochen vor Materialdisposition des

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.01	Titel	Werkstatt- und Montageplanung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.01.0010

AN dem AG in dreifacher Ausfertigung (2-mal Papier, 1-mal PDF-Dateiformat) zur Prüfung zu übergeben.

In den Zeichnungen sind Leistungen des AN und bauseitig zu erbringenden Leistungen farblich unterschiedlich darzustellen.

Abrechnungshinweis: Diese Position wird 1x pauschal für die Gesamtheit aller nachfolgenden Tür- und Fensterelemente berechnet.

psch

EP875,00... GP-

Gesamtsumme

Titel 1.026.01 Werkstatt- und Montageplanung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.02 **Titel Holzfenster und-türen**

Ausführungsbeschreibung Holzfenster

Alle nachstehend genannten Holzfensterelemente; auch Holzfenstertüren und Holz-Hauseingangstüren, sind entsprechend der nachgenannten Spezifikation anzubieten. Es gelten die Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, im Zusammenhang mit den bauphysikalischen Gutachten.

Technische Anforderungen Holzfenster

Bauwerk/Lage des Gebäudes

Höhe über N. N.: ca. ??? m über N. N.
 Höhe über Gelände: max. ??? m über Gelände

Bauwerksanschlüsse und Einbau

Anschlussfugen: gem. RAL-Einbaurichtlinie
 Vorleistung Rohbau: Stb.-Wände
 Fassadenbekleidung: gedämmte Klinker-Vorsatzschale oder Wärmedämmverbundsystem
 Sonnenschutz (baus.): Aufbaurolladen/Vorbaurolladen (benötigt ??? cm Rahmenaufdopplung)
 baus. Rolladen/Markisen/kein Sonnenschutz

Rahmen

Material: astfreies einheimisches Nadelholz Kiefer, mind. 3-fach verleimt, frei von Harzgallen und Minizinken in den Decklagen
 Oberfläche: gleichfarbig innen - außen
 Farbton: weiß oder leicht getönte RAL-Farbe
 gleichfarbig innen-außen
 Dichtungen: 2 Dichtungsebenen, Farbton schwarz
 Konstruktion: Bodentiefe Elemente mit unterem Anschluss als Abdichtungslappen, Rahmenaufdopplung in FB-Aufbauhöhe vollflächig am Untergrund verklebt
 Schwellenausbildung: OK Schwelle= OK FFB

Scheibe

Verglasung: 3-Scheibenisolierverglasung als Wärmeschutzverglasung, klar
 g-Wert Scheibe: 0,???
 Einbruchschutz: RC ??? gem. EN 1627

Bauphysik

Uw-Wert: mittlerer U-Wert 0,???, W/m²*K
 Schallschutz: ??? dB gem. Schallschutzgutachten
 Schlagregenbeanspruchungsgruppe: 3

Beschläge

Montage/Lage: verdeckt montiert, Einhandbedienung mit Fehlbedienungssperre, Zuschlagsicherung bei Kippfunktion

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.****

Griffe & Drücker: Edeldahl, gebürstet. Fenster: Öffnungsbegrenzer für Drehfunktion
 für Terrassentüren: Terrassentüren mit Griffmuschel, Hebe-Schiebetüren mit
 Aufschiebesicherung
 für Haustüren: Haustüren mit OTS als Gleitschienenschließer und Rastfeststellung,
 Paniktürbeschlag nach EN 179 und Sicherheitsgarnitur mit Stoßgriff
 außenseitig sowie 12-V-Türöffner

1.026.02.0010 Holzfenster, 1flg, 88,5x138,5cm, U=1,26

Holzfenster entsprechend allen Mindestanforderungen nach
 RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.
 Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edeldahl.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen Glas/Wärmedämmung:

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,26 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

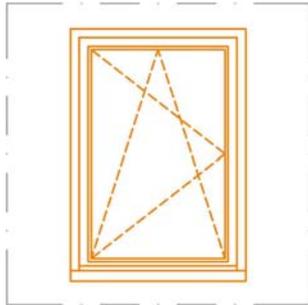
Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0010

Einbauort: ???



St

EP705,00 GP-

1.026.02.0020 Holzfenster, 1flg, 88,5x138,5cm, U=0,93

Holzfenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: < 53 %
 Uw-Wert: < 0,93 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 885x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 80 mm
 Dichtungslagen: mind. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)

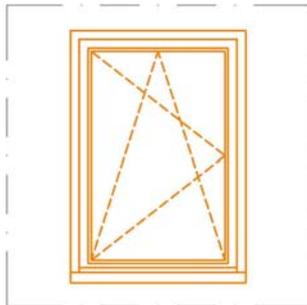
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0020

Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 766,00 GP

1.026.02.0030 Holzfenster, 2flg, 163,5x138,5cm, U=1,26

Holzfenster entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,26 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal D, 1-mal DK, Stulp
 Teilung: 2-flg.
 Größe: 163,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)

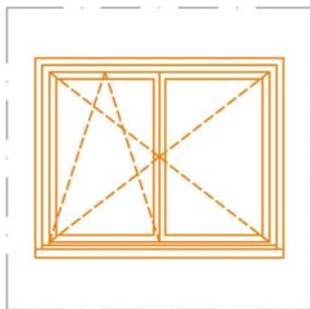
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0030

Dauerfunktion:	Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsisicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 1.475,00 GP

1.026.02.0040 Holzfenster, 2flg, 163,5x138,5cm, U=0,93

Holzfenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	< 1,2 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	< 0,7 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	< 53 %
Uw-Wert:	< 0,93 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal D, 1-mal DK, Stulp
Teilung:	2-flg.
Größe:	163,5x138,5 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 80 mm
Dichtungslagen:	mind. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)

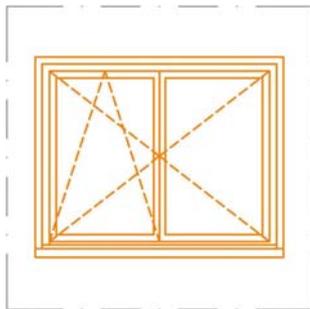
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0040

Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP1.590,00... GP-

1.026.02.0050

Holzfenster, 5tlg, 451x138,5cm, U=1,26

Holzfenster entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 Scheibe: < 1,1 W/m²*K, g < 64 %
 g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,26 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 3-mal DK, 2-mal Festfeld
 Teilung: 5-tlg.
 Größe: 451x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: min. 1 Mitteldichtung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

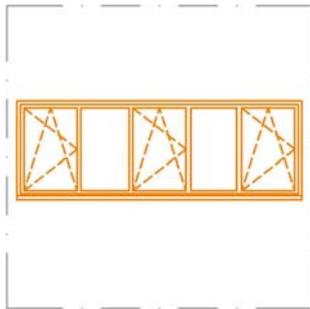
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0050

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP3.935,00 GP

1.026.02.0060

Holzfenster, 5tlg, 451x138,5cm, U=0,93

Holzfenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	< 1,2 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	< 0,7 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	< 53 %
Uw-Wert:	< 0,93 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	3-mal DK, 2-mal Festfeld
Teilung:	5-tlg.
Größe:	451x138,5 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

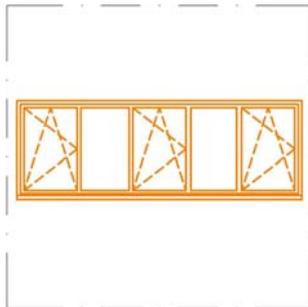
Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0060

Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 80 mm
 Dichtungslagen: mind. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 4.260,00 GP

1.026.02.0070 Holzfenstertür, 1flg, 113,5x226cm, U=1,26

Holzfenstertür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff. Unterseitige Aufdopplung 15 cm. EPDM-Abdichtungsfolie als Bauwerksanschluss.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 Scheibe: < 1,1 W/m²*K, g < 64 %
 g-Wert Scheibe: < 64 %

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0070

Uw-Wert: < 1,26 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

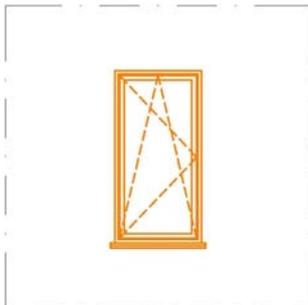
Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 113,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP 1.470,00 GP

1.026.02.0080

Holzfenstertür, 1flg, 113,5x226cm, U=0,93

Holzfenstertür, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff. Unterseitige Aufdopplung 15 cm. EPDM-Abdichtungsfolie als Bauwerksanschluss.

Leistungsbestandteile

– Egalisierung Fensterlaibung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.026	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026.02	Gewerk Fenster, Außentüren
	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0080

- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	< 1,2 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	< 0,7 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	< 53 %
Uw-Wert:	< 0,93 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

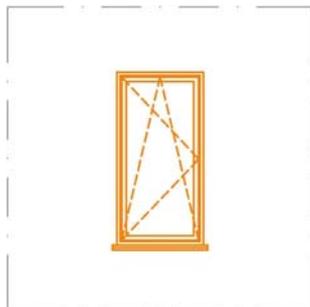
Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-flg.
Größe:	113,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 80 mm
Dichtungslagen:	mind. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP1.590,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.02.0090

Holzfenstertür, 2tlg, 163,5x226cm, U=1,26

Holzfenstertür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschine in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff. Unterseitige Aufdopplung 15 cm. EPDM-Abdichtungsfolie als Bauwerksanschluss.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

Rahmen:	< 1,3 W/m ² *K
Scheibe:	< 1,1 W/m ² *K, g < 64 %
g-Wert Scheibe:	< 64 %
Uw-Wert:	< 1,26 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	163,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 68 mm
Dichtungslagen:	1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

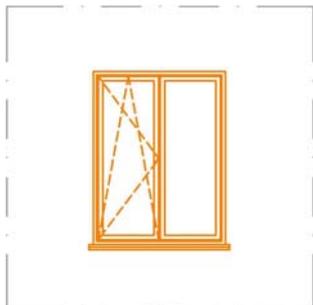
Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0090



St

EP2.390,00 GP-

1.026.02.0100 Holzfenstertür, 2tlg, 163,5x226cm, U=0,93

Holzfenstertür, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff. Unterseitige Aufdopplung 15 cm. EPDM-Abdichtungsfolie als Bauwerksanschluss.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: < 53 %
 Uw-Wert: < 0,93 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
 Größe: 163,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 80 mm
 Dichtungslagen: mind. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)

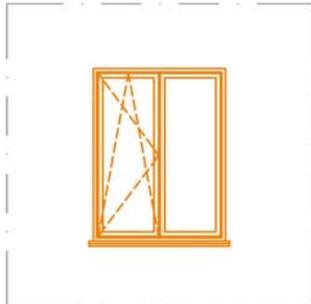
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0100

Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP 2.570,00 GP

1.026.02.0110 Holz-Hebe-/Schiebetür, 351x226cm, U=1,26

Holzfenstertür als Hebe-/Schiebetür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

Rahmen:	< 1,3 W/m ² *K
Scheibe:	< 1,1 W/m ² *K, g < 64 %
g-Wert Scheibe:	g < 64 %
Uw-Wert:	< 1,26 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal Hebe-Schiebe-Beschlag
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	351x2,26 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

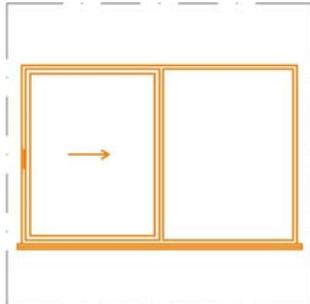
Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0110

Bautiefe: mind. 86 mm
 Schwellenhöhe: max. 15 mm
 Dichtungslagen: 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 1 (nicht barrierefrei)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 3 (20Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP 6.350,00 GP

1.026.02.0120 Holz-Hebe-/Schiebetür, 351x226cm, U=0,93

Holzfenstertür als Hebe-/Schiebetür, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Alu-Regenschiene in Fensterfarbe. Griffolive Edelstahl.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,2 W/m²*K

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0120

U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: g < 53 %
 Uw-Wert: < 0,93 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

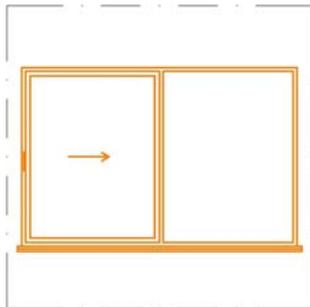
Konstruktion

Beschlag: 1-mal Hebe-Schiebe-Beschlag
 Teilung: 1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
 Größe: 351x2,26 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 80 mm
 Schwellenhöhe: max. 15 mm
 Dichtungslagen: mind. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 1 (nicht barrierefrei)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 3 (20Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP 6.710,00 GP

1.026.02.0130

Holz-Hauseingangstür, 113,5x226cm

Hauseingangstür als Holzrahmentür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Unterseitige Aufdopplung 15 cm. EPDM-Abdichtungsfolie als Bauwerksanschluss

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0130

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 Scheibe: < 1,1 W/m²*K, g < 64 %
 g-Wert Scheibe: g < 64 %
 Uw-Wert: < 1,26 W/m²*K (nach ISO 10077-1)
 Schloss: Einsteckschloss (DIN 18251),
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 4, Riegel und Falle
 aus Edelstahl
 Drücker: Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag
 Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech: mind. 300 mm, Edelstahl
 Bänder: 3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
 Trittschutz: Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
 Türöffner: Elektrisch 12/24V
 Türschließer: Gleitschiene, Größe 4, raumseitig
 (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

Teilung: 1-mal Drehflügel
 Größe: 113,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 80 mm
 Rahmenbreite: ca. 150 mm
 Unt. Rahmen: ca. 220 mm (Flügelrahmen)
 Schwellenhöhe: max. 15 mm
 Dichtungslagen: 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

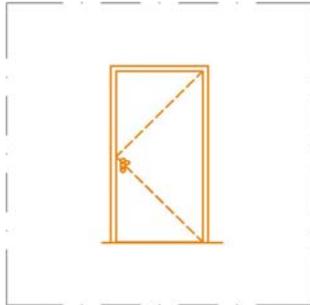
Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: RC2 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.026	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026.02	Gewerk Fenster, Außentüren
	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0130



St

EP 2.530,00 GP -

1.026.02.0140 Holz-Hauseingangstür, SL, 163,5x226cm

Hauseingangstür als Holzrahmentür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

Rahmen:	< 1,3 W/m ² *K
Scheibe:	< 1,1 W/m ² *K, g < 64 %
g-Wert Scheibe:	g < 64 %
Uw-Wert:	< 1,26 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)
Schloss:	Einsteckschloss (DIN 18251), vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Edelstahl
Drücker:	Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech:	mind. 300 mm, Edelstahl
Bänder:	3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
Trittschutz:	Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
Türöffner:	Elektrisch 12/24V
Türschließer:	Gleitschiene, Größe 4, raumseitig (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

Teilung:	1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil
Festteil:	Aufnahme baus. Klingeltabelle

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

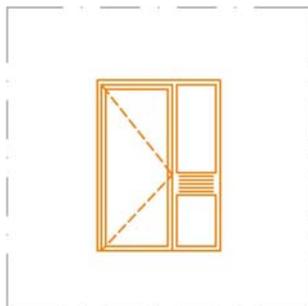
Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0140

Größe:	163,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 80 mm
Rahmenbreite:	ca. 150 mm
Unt. Rahmen:	ca. 220 mm (Flügelrahmen)
Schwellenhöhe:	max. 15 mm
Dichtungslagen:	1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	RC2 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP2.930,00 GP

1.026.02.0150 Holz-Hauseingangstür, SL + OL, 163,5x251cm

Hauseingangstür als Holzrahmentür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0150

Technische Anforderungen

Rahmen:	< 1,3 W/m ² *K
Scheibe:	< 1,1 W/m ² *K, g < 64 %
g-Wert Scheibe:	g < 64 %
Uw-Wert:	< 1,26 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)
Schloss:	Einsteckschloss (DIN 18251), vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Edelstahl
Drücker:	Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech:	mind. 300 mm, Edelstahl
Bänder:	3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
Trittschutz:	Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
Türöffner:	Elektrisch 12/24 V
Türschließer:	Gleitschiene, Größe 4, raumseitig (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

Teilung:	1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil, Oberlicht
Festteil:	Aufnahme baus. Klingeltableau
Größe:	163,5x251 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 80 mm
Rahmenbreite:	ca. 150 mm
Unt. Rahmen:	ca. 220 mm (Flügelrahmen)
Schwelkenhöhe:	max. 15 mm
Dichtungslagen:	1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

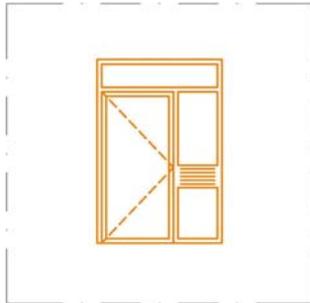
Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	RC2 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0150



St

EP 3.510,00 GP -

ZULAGEN FÜR HOLZFENSTER

1.026.02.0200	Zulage 30mm Holz-Rahmenverbreiterung Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung für Holzfenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 30 mm gegenüber dem Standardprofil.	m	EP 45,00	GP -
1.026.02.0210	Zulage 60mm Holz-Rahmenverbreiterung Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung für Holzfenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 60 mm gegenüber dem Standardprofil.	m	EP 58,00	GP -
1.026.02.0220	Zulage 100mm Holz-Rahmenverbreiterung Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung für Holzfenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 100 mm gegenüber dem Standardprofil.	m	EP 77,00	GP -
1.026.02.0230	Zulage 150mm Holz-Rahmenverbreiterung Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung für Holzfenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 150 mm gegenüber dem Standardprofil.	m	EP 132,00	GP -
1.026.02.0240	Zulage barrierefreie Systemtürschwelle Zulage für barrierefreie, bodenbündige Systemschwelle für Holzfenster für ebenengleichen Anschluss von Balkon- und Terrassenbelägen als thermisch getrennte Aluminiumprofilschwelle mit aufgelagerter, integrierter			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0240

Entwässerungsroste anstelle der nicht bodenbündigen Systemschwelle.

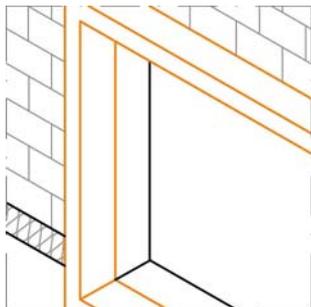
Zweck: Bodengleiche Schwelle mit Entwässerungs- und Abdichtungsanschluss außenseitig
 Material: Aluminium, eloxiert
 Roste: Ausclipbar, Profilbreite ca. 20 mm
 Einbauort: Balkon- und Terrassentüren im barrierefreien Bereich

m EP 98,00 GP

1.026.02.0250 Zulage hochdämmende Vorbau-Montagezarge

Zulage für hochdämmende Vorbau-Montagezarge für Holzfenster als hochwärmedämmender Wandanschluss anstelle Standard-gedämmte Laibungsmontage.

Zweck: Dämmung des Wandanschlusses vor der Tragschale montierter Fenster- und Türelemente
 Beanspruchung: Dämmstoff als Befestigungs- untergrund
 Vorleistung: Rohbau-Wandoberfläche außen
 Folgeleistung: Fenstermontage
 Schallschutz: 46 dB
 Wärmeleitfähigkeit: 0,0307 W (m-K)
 Brandverhalten: Klasse E (DIN EN 13501-1) Klasse B1 (DIN 4102-1)
 Lastabtragung: über 500 Kilogramm
 Absturzsicherung: TRAV nach DIN 18008
 Einbruchhemmung: RC 2-Zulassung (DIN EN 1627)
 Abmessungen: ca. 90x120 mm
 Einbauort: vorwandmontierte Fenster und Außentüren



m EP 31,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

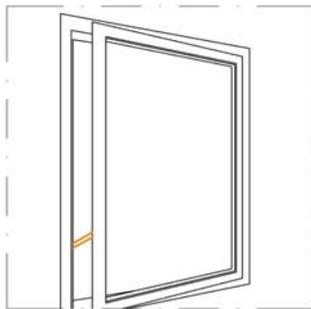
1.026.02.0260

Zulage Lüftungsfangschere

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung eines Drehbeschlags mit Lüftungsfangschere anstelle eines Drehkippschlags.

- Zweck: Minimierung Betätigungskräfte
 Barrierefreie Bedienhöhe
 Funktion: Betätigung über Fensterolive
 Anforderung: kombinierbar mit abschließbaren Fensteroliven
 Montagehöhe bis 20 cm neben unterer Rahmenecke
 1. Stellung Olive: Lüften bis Drehflügelöffnung < 12 cm
 2. Stellung Olive: Drehflügelöffnung bis 90°

Einbauort. ???



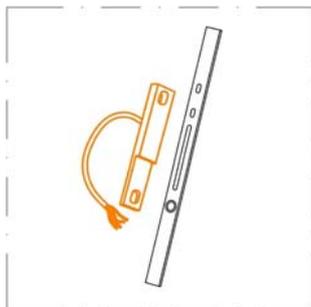
St

EP 44,90 GP -

1.026.02.0270

Zulage Montage Reedkontakt

Zulage für Holzfensterelemente für die Montage eines unsichtbar im Rahmen einzusetzenden Reedkontaktes mit unsichtbarer Kabelführung anstelle ohne Reedkontakt. Der Reedkontakt wird bauseitig zur Montage beigelegt.



St

EP 11,10 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.02.0280 Zulage Schallschutz R'w>35dB

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung von Fenstern mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle Standard-Schallschutzanforderung. Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes
 Schalldämm-Maß: R'w ≥ 35 dB anstatt ≥ 30 dB
 im eingebauten Zustand

m2 EP52,00 GP-

1.026.02.0290 Zulage Beschläge, RC2N

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung von Tür-Fensterbeschlägen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung. Abrechnung der Zulage je Flügel.

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Beschläge, und den Anschluss an den Baukörper, jedoch Verglasung.

Widerstandsklasse: RC2N (DIN EN 1627)

St EP153,00 GP-

1.026.02.0300 Kalkulationsposition RC2

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden. Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist. Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung von Tür- und Fensterelementen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0300

Abrechnung nach Element-Außenmaßen.

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Rahmenkonstruktion
 einschl. einbruchhemmender Verglasung.

Widerstandsklasse: RC2 (DIN EN 1627)

m2

EP154,00 GP-

1.026.02.0310

Zulage Elemente in RC3

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden.
 Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC3 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist.
 Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC3 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung von Tür- und Fensterelementen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.
 Abrechnung der Zulage nach Element-Außenmaßen.

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Rahmenkonstruktion
 einschl. einbruchhemmender Verglasung.

Widerstandsklasse: RC3 (DIN EN 1627)

m2

EP236,00 GP-

1.026.02.0320

Zulage Schallschutz R'w>40dB

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden.
 Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist.
 Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.02	Titel	Holzfenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.02.0320

Zulage für Holzfensterelemente die Ausführung von Fenstern mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle Standard-Schallschutzanforderung.
 Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes

Schalldämm-Maß: R'w ≥ 40 dB anstatt ≥ 30 dB
 im eingebauten Zustand

m2

EP162,00 GP-

1.026.02.0330

Zulage Nullschwelle Holz-Rahmentür

Zulage für die Ausführung von Hauseingangstüren mit Schwellenhöhe "0 mm" anstelle einer Schwelle von bis zu 20 mm Höhe.

Leistungsbestandteile AN:

- Werkstatt- und Montageplanung
- 2-stöckige Rinne (Edelstahl-Abdeckroste) zur Entwässerung von Belagsoberfläche außen und Profalfalzen der Tür
- Mehraufwand Wärmedämmung
- Magetschwelle für Winddichtigkeit

Bauseitige Leistungen:

- Anschluss der AN-seitigen Rinne an die Entwässerung
- Entwässerungsleitungsgefälle 2 %
- Rohrbegleitheizung
- Aufgeständerter Balkon/Terrassenbelag

Zweck: absolute Barrierefreiheit
 Anforderung: sog. "Nullschwellenerlass"
 Bauministerium Baden-Württemberg

St

EP1.090,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.026.02 Holzfenster und-türen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.03 **Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur**

ÜBERARBEITUNG NACH AUFWANDSKLASSEN

Die Überarbeitung von Fensters ist im folgenden nach Aufwandsklassen gegliedert.

Abrechnungsgrundlage ist das vorab vom AN erstellte und vom AG freigegebene Aufmaß zu den zu erbringenden Leistungen.

im Rahmen des Aufmaßes wird der AN - unabhängig von dem nachfolgendem Umfang der Bearbeitung - ausnahmslos ALLE Flügel- und alle Festrahmen mit Schlagzahlen in den Falzen kennzeichnen, die - auch nach Entlackung - eine vollständige Zuordnungsfähigkeit aller Fenster und Türen und deren Flügeln zu ihrem Einbauort gewährleisten. Die Dokumentation über die Fenster- und Türeineinbauorte ist zusammen mit dem Aufmaß vor Ausführungsbeginn zu übergeben.

Definition der Aufwandsklassen

Klasse A

Die Leistungen der Klasse A umfassen:

Flügelrahmen

- Fehlstellen ausbessern mit Astlochdübeln

Festrahmen:

- Fehlstellen ausbessern mit Astlochdübeln

Beschläge:

- Beschläge nachrichten
- Beschläge ölen, entlacken
- Sturmhaken und -ösen erneuern
- Gang- und schließbar machen

Glas:

- vollständiges Ausglasen, Kittfalze fräsen
- Wiedereinglasung nach Grundierung
- Verkittung

Lack:

- Fenster und Flügel vollständig entlacken und neu lackieren (Festrahmen in eingebautem Zustand)

Klasse B

umfasst Leistungen wie Klasse A, zusätzlich jedoch:

Flügelrahmen

- Fehlstellen ausbessern mit Passstücken
- Wasserschenkel oder Schlagleiste erneuern

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV			
1	LV		
1.026	Gewerk		
1.026.03	Titel		

DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

Fenster, Außentüren
 Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.****

Festrahmen:
 - Fehlstellen ausbessern mit Passstücken

Beschläge:
 - Holzknäufe der Griffoliven nachfertigen

Klasse C
 umfasst Leistungen wie Klasse B, zusätzlich jedoch:

Flügelrahmen
 - Wasserschenkel und Schlagleiste erneuern

Beschläge:
 - Beschläge erneuern, ergänzen
 - Griffoliven erneuern mit Holzknäuf

Lack:
 - Fenster und Flügel vollständig entlacken und neu lackieren
 (Festrahmen in ausgebautem Zustand)

Dem AG bleibt die Wahl der Abrechnung aus hoher Aufwandsklasse ohne Zusatzleistungen oder niedriger Aufwandsklasse mit entsprechenden Zusatzleistungen je Fenster oder Tür vorbehalten!

1.026.03.0010 **Holzeinfachfenster, Klasse A, <2,00m2**
 Holzfenster einschl. aller Flügel überarbeiten.

Leistungsumfang

Flügelrahmen:
 - Fehlstellen ausbessern mit Astlochdübeln

Festrahmen:
 - Fehlstellen ausbessern mit Astlochdübeln

Beschläge:
 - Beschläge nachrichten
 - Beschläge ölen, entlacken
 - Sturmhaken und -ösen erneuern
 - Gang- und schließbar machen

Glas:
 - vollständiges Ausglasen, Kittfalze fräsen
 - Wiedereinglasung nach Grundierung
 - Verkittung

Lack:
 - Fenster und Flügel vollständig entlacken und neu lackieren

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0010

(Festrahmen in eingebautem Zustand)

Anzahl Flügel: ??? St
 Fensterart: Einfachfenster
 Aufwand: Klasse A
 Größe: bis 2,00 m2

St

EP 1.822,00 GP -

1.026.03.0020 Holzkastenfenster, Klasse B, <2,00m2
 Holzfenster einschl. aller Flügel überarbeiten.

Leistungsumfang

Flügelrahmen:

- Fehlstellen ausbessern mit Astlochdübeln
- Fehlstellen ausbessern mit Passstücken
- Wasserschenkel oder Schlagleiste erneuern

Festrahmen:

- Fehlstellen ausbessern mit Astlochdübeln
- Fehlstellen ausbessern mit Passstücken

Beschläge:

- Beschläge nachrichten
- Beschläge ölen, entlacken
- Sturmhaken und -ösen erneuern
- Gang- und schließbar machen
- Holzknäufe der Griffoliven nachfertigen

Glas:

- vollständiges Ausglasen, Kittfalze fräsen
- Wiedereinglasung nach Grundierung
- Verkittung

Lack:

- Fenster und Flügel vollständig entlacken und neu lackieren
 (Festrahmen in eingebautem Zustand)

Anzahl Flügel: ??? Stück
 Fensterart: Kastenfenster
 Aufwand: Klasse B
 Größe: bis 2,00 m2

St

EP 2.100,00 GP -

1.026.03.0030 Holzverbundfenster, Klasse C, <2,00m2
 Holzfenster einschl. aller Flügel überarbeiten.

Leistungsumfang

Flügelrahmen:

- Fehlstellen ausbessern mit Astlochdübeln
- Fehlstellen ausbessern mit Passstücken
- Wasserschenkel oder Schlagleiste erneuern

Festrahmen:

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0030

- Fehlstellen ausbessern mit Astlochdübeln
- Fehlstellen ausbessern mit Passstücken

Beschläge:

- Beschläge nachrichten
- Beschläge ölen, entlacken
- Sturmhaken und -ösen erneuern
- Gang- und schließbar machen
- Holzknäufe der Griffoliven nachfertigen
- Beschläge erneuern, ergänzen
- Griffoliven erneuern mit Holzknäuf

Glas:

- vollständiges Ausglasen, Kittfalze fräsen
- Wiedereinglasung nach Grundierung
- Verkittung

Lack:

- Fenster und Flügel vollständig entlacken und neu lackieren (Festrahmen in ausgebautem Zustand)

Anzahl Flügel: ??? Stück
 Fensterart: Verbundfenster
 Beschlag: Dreh
 Aufwand: Klasse C
 Größe: bis 2,00 m2

St EP 2.320,00 GP -

ÜBERARBEITUNG FLÜGEL EINZELLEISTUNGEN

1.026.03.0100 **Flügelfehlstellen Runddübelplättchen**

Fensterflügelfehlstellen ausbessern mit Runddübelplättchen.

Durchmesser: bis 35 mm
 Holzart: Nadelholz

St EP 19,50 GP -

1.026.03.0110 **Flügelfehlstellen Passtück**

Fensterflügelfehlstellen ausbessern mit individuellem, keilförmig eingepasstem Passtück, metallfreie Befestigung mit wasserfestem Leim.

Holzart: Nadelholz

St EP 62,30 GP -

Übertrag

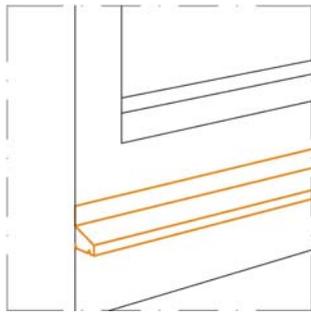
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.03.0120 **Wasserschenkel erneuern**
 Wasserschenkel erneuern (Profil wie Bestand).

Leistungsumfang

- Abtrennen Bestandsschenkel
- Ansetzen neuer Wasserschenkel
- metallfreie Befestigung mit Holzdübel und wasserfestem Leim



St

EP180,00 GP-

1.026.03.0130 **Schlagleiste erneuern**
 Schlagleiste erneuern (Profil wie Bestand).

Leistungsumfang

- Abtrennen Bestandsleiste
- Ansetzen neuer Schlagleiste
- metallfreie Befestigung mit Holzdübel und wasserfestem Leim

St

EP139,00 GP-

1.026.03.0140 **Flügelunterstück erneuern**
 Flügelunterstück erneuern (Profil wie Bestand).

Leistungsumfang

- Öffnen Flügelrahmen
- Einsetzen neues Unterstück
- Ansetzen neuer Wasserschenkel
- metallfreie Befestigung mit Holzdübel und wasserfestem Leim

(Abrechnung Aus- und Wiedereinbau der Verglasung in gesonderter Position)

St

EP179,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.03.0150 **Flügelprosse erneuern**
 Sprosse im Flügelrahmen erneuern (Profil wie Bestand).

Leistungsumfang

- Abtrennen Bestandssprosse
- Bearbeiten/Ergänzen Flügelrahmen
- Einsetzen neue Sprosse
- metallfreie Befestigung mit Holzdübel und wasserfestem Leim

(Abrechnung Aus- und Wiedereinbau der Verglasung in gesonderter Position)

St EP 84,40 GP -

1.026.03.0160 **Einfachflügel <1,00m2 erneuern**
 Einfachflügel erneuern.

Leistungsumfang

- Nachfertigung Flügelrahmen passgenau für Bestandsrahmen aus einheimischen Nadelholz
- Grundierung
- Verglasung, Verkittung
- Schlagleiste, Wasserschenkel
- Ausstattung mit allen Beschlägen

Flügelart: Einfachflügel
 Größe: bis 1,00 m2

St EP 543,00 GP -

1.026.03.0170 **Verbundflügel <1,00m2 erneuern**
 Verbundflügel erneuern.

Leistungsumfang

- Nachfertigung Flügelrahmen passgenau für Bestandsrahmen aus einheimischen Nadelholz
- Grundierung
- Verglasung, Verkittung
- Schlagleiste, Wasserschenkel
- Ausstattung mit allen Beschlägen

Flügelart: Verbundflügel; beide Flügelteile
 Größe: bis 1,00 m2

St EP 805,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

ÜBERARBEITUNG FESTRAHMEN EINZELLEISTUNGEN

1.026.03.0200	Festrahmenfehlstellen Runddübelplättchen Festrahmenfehlstellen ausbessern mit Runddübelplättchen. Durchmesser: bis 35 mm Holzart: Nadelholz		
	St	EP 19,40	GP -

1.026.03.0210	Festrahmenfehlstellen Passtück Festrahmenfehlstellen ausbessern mit individuellem, keilförmig eingepasstem Passtück, metallfreie Befestigung mit wasserfestem Leim. Holzart: Nadelholz		
	St	EP 41,50	GP -

1.026.03.0220	Festrahmenunterstück erneuern Festrahmenunterstück (Profil wie Bestand) erneuern. <u>Leistungsumfang</u> – Demontage Festrahmen – Einsetzen neues Rahmenunterstück – metallfreie Befestigung mit Holzdübel und wasserfestem Leim		
	St	EP 299,00	GP -

1.026.03.0230	Kämpfer erneuern Festrahmen Kämpfer oder Setzholz (Profil wie Bestand) erneuern. <u>Leistungsumfang</u> – Demontage Festrahmen – Einsetzen neuer Kämpfer oder neues Setzholz – metallfreie Befestigung mit Holzdübel und wasserfestem Leim		
	St	EP 240,00	GP -

1.026.03.0240	Festrahmensprosse erneuern Festrahmensprosse erneuern (Profil wie Bestand). <u>Leistungsumfang</u> – Abtrennen Bestandssprosse – Bearbeiten/Ergänzen Festrahmen – Einsetzen neue Sprosse		
---------------	--	--	--

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0240

- metallfreie Befestigung mit Holzdübel und wasserfestem Leim

(Abrechnung Aus- und Wiedereinbau der Verglasung in gesonderter Position)

St

EP 97,00 GP -

NACHBAU FENSTER

1.026.03.0300

Nachbau Kastenfenster, 2flg, <2,25m2

Nachbau Kastenfenster nach historischem Vorbild mit entsprechender Profilierung.

Material: Nadelholz Kiefer
 Oberfläche: grundiert, deckend lackiert
 Falze: Einfachfalz
 Kasten: Nadelholz, gezinkt, Tiefe ca. 25 cm
 Wasserrinne im Kasten
 Innenfensterbank ca. 5 cm, d 4 cm
 Dichtung: 1-mal Dichtung an Innenflügeln

Form, Teilung

Horiz. Kempfer: ja
 Vertikale Teilung: nein
 Schlagleisten: an allen Flügeln innen + außen
 Wasserschenkel: alle Außenflügel

Beschlag

Art Beschlag: 4-mal Dreh
 Zuhaltung: 4-mal Stangenbeschlag in Öffnungsflügel mit Griffolive nach hist. Vorbild
 Sturmhaken: für alle Flügel

Verglasung

Glasart: SPG, 5 mm
 Glaseinbau: Kittfalz, Leinölkitt

Maße

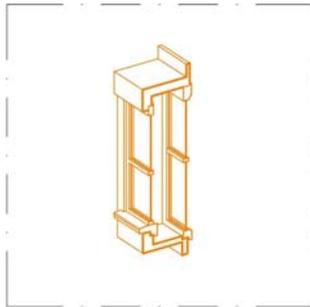
Größe: bis 1,00x2,25 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0300

Flügel: 2-mal 2 St



St

EP2.100,00 GP

1.026.03.0310

Nachbau Kastenfenster, 4flg, <2,75m2

Nachbau Kastenfenster nach historischem Vorbild mit entsprechender Profilierung.

Material: Nadelholz Kiefer
 Oberfläche: grundiert, deckend lackiert
 Falze: Einfachfalz
 Kasten: Nadelholz, gezinkt, Tiefe ca. 25 cm
 Wasserrinne im Kasten
 Innenfensterbank ca. 5 cm, d 4 cm
 Dichtung: 1-mal Dichtung an Innenflügeln

Form, Teilung

Horiz. Kempfer: ja
 Vertikale Teilung: Stulp
 Schlagleisten: an allen Flügeln innen + außen
 Wasserschenkel: alle Außenflügel

Beschlag

Art Beschlag: 8-mal Dreh
 Zuhaltung: 4-mal Stangenbeschlag in
 Öffnungsflügel mit Griffolive
 nach hist. Vorbild
 Sturmhaken: für alle Flügel

Verglasung

Glasart: SPG, 5 mm
 Glaseinbau: Kittfalz, Leinölkitt

Maße

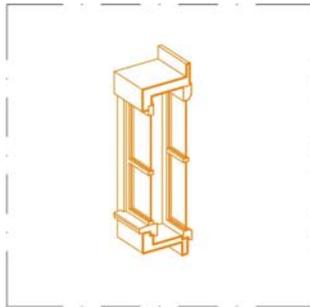
Größe: ca. 1,20x2,25 m bis 2,75 m2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0310

Flügel: 2-mal 4 St



St

EP2.570,00 GP

1.026.03.0320

Nachbau Kastenfenster, 6flg, <5,75m2

Nachbau Kastenfenster nach historischem Vorbild mit entsprechender Profilierung.

Material: Nadelholz Kiefer
 Oberfläche: grundiert, deckend lackiert
 Falze: Einfachfalz
 Kasten: Nadelholz, gezinkt, Tiefe ca. 25 cm
 Wasserrinne im Kasten
 Innenfensterbank ca. 5 cm, d 4 cm
 Dichtung: 1-mal Dichtung an Innenflügeln

Form, Teilung

Horiz. Kempfer: ja
 Vertikale Teilung: 2-mal Setzholz
 Schlagleisten: an allen Flügeln innen + außen
 Wasserschenkel: alle Außenflügel

Beschlag

Art Beschlag: 12-mal Dreh
 12-mal Stangenbeschlag in
 Öffnungsflügel mit Griffolive
 nach hist. Vorbild
 Sturmhaken: für alle Flügel

Verglasung

Glasart: SPG, 5 mm
 Glaseinbau: Kittfalz, Leinölkitt

Maße

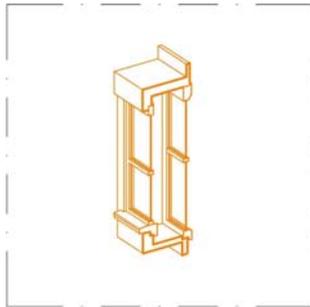
Größe: ca. 2,50x2,25 m bis 5,75 m2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0320

Flügel: 2-mal 6 St



St

EP 3.150,00 GP

1.026.03.0400

Nachbau Verbundfenster, 2flg, <2,25m2

Nachbau Holzverbundfenster nach historischem Vorbild mit entsprechender Profilierung.

Material: Nadelholz Kiefer
 Oberfläche: grundiert, deckend lackiert
 Falze: 2-mal Einfachfalz
 Innenfensterbank: ca. 5 cm, d 4 cm
 Dichtung: 1-mal Dichtung an Innenflügeln

Form, Teilung

Horiz. Kempfer: ja
 Vertikale Teilung: nein
 Schlagleisten: an allen Flügeln innen + außen
 Wasserschenkel: alle Außenflügel

Beschlag

Art Beschlag: 4-mal Dreh
 Zuhaltung: 2-mal Stangenbeschlag in Öffnungsflügel mit Griffolive nach hist. Vorbild
 2-mal Flügelverbinder
 Sturmhaken: für alle Flügel

Verglasung

Glasart: SPG, 5 mm
 Glaseinbau: Kittfalz, Leinölkitt

Maße

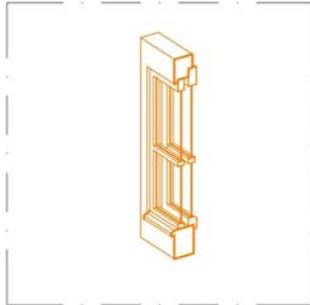
Größe: bis 1,00x2,25 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0400

Flügel: 2 Verbundflügel



St

EP 2.490,00 GP

1.026.03.0410 Nachbau Verbundfenster, 4flg, <2,75m2

Nachbau Holzverbundfenster nach historischem Vorbild mit entsprechender Profilierung.

Material: Nadelholz Kiefer
 Oberfläche: grundiert, deckend lackiert
 Falze: 2-mal Einfachfalz
 Innenfensterbank: ca. 5 cm, d 4 cm
 Dichtung: 1-mal Dichtung an Innenflügeln

Form, Teilung

Horiz. Kempfer: ja
 Vertikale Teilung: Stulp
 Schlagleisten: an allen Flügeln innen + außen
 Wasserschenkel: alle Außenflügel

Beschlag

Art Beschlag: 8-mal Dreh
 Zuhaltung: 2-mal Stangenbeschlag in Öffnungsflügel mit Griffolive nach hist. Vorbild
 2-mal Flügelverbinder
 Sturmhaken: je Flügel

Verglasung

Glasart: SPG, 5 mm
 Glaseinbau: Kittfalz, Leinölkitt

Maße

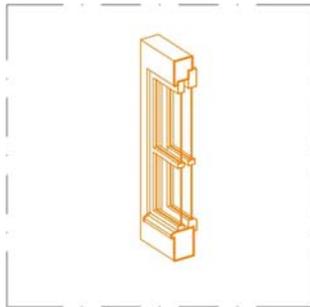
Größe: ca. 1,20x2,25 m bis 2,75 m2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0410

Flügel: 4 St



St

EP2.710,00 GP

1.026.03.0420

Nachbau Verbundfenster, 6flg, <5,75m2

Nachbau Holzverbundfenster nach historischem Vorbild mit entsprechender Profilierung.

Material: Nadelholz Kiefer
 Oberfläche: grundiert, deckend lackiert
 Falze: 2-mal Einfachfalz
 Innenfensterbank: ca. 5 cm, d 4 cm
 Dichtung: 1-mal Dichtung an Innenflügeln

Form, Teilung

Horiz. Kempfer: ja
 Vertikale Teilung: 2-mal Setzholz
 Schlagleisten: an allen Flügeln innen + außen
 Wasserschenkel: alle Außenflügel

Beschlag

Art Beschlag: 6-mal Dreh
 Zuhaltung: 6-mal Stangenbeschlag in Öffnungsflügel mit Griffolive nach hist. Vorbild
 6-mal Flügelverbinder für alle Flügel

Sturmhaken:

Verglasung

Glasart: SPG, 5 mm
 Glaseinbau: Kittfalz, Leinölkitt

Maße

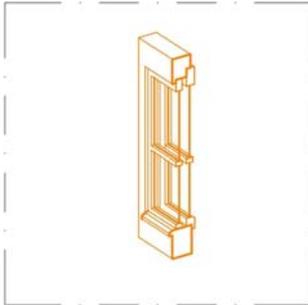
Größe: ca. 2,50x2,25 m bis 5,75 m2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0420

Flügel: 6 St



St

EP 3.320,00 GP -

BESCHLÄGE

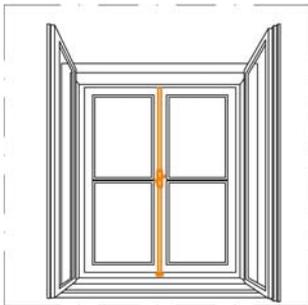
1.026.03.0500 Instandsetzung Beschläge, 2flg-Kastenfenster

Beschläge gang- und schließbar machen, nachstellen, ölen.

Leistungsbestandteile

- Erneuerung Sturmhaken
- ggf. Schließbleche oder -ösen für Schließstangen ergänzen

Fensterart: Kastenfenster
 Fensterteilung: 2-flg, Drehfenster (2-mal 2 Flügel)



St

EP 23,40 GP -

1.026.03.0510 Instandsetzung Beschläge, 4flg-Kastenfenster

Beschläge gang- und schließbar machen, nachstellen, ölen.

Leistungsbestandteile

- Erneuerung Sturmhaken
- ggf. Schließbleche oder -ösen für Schließstangen ergänzen

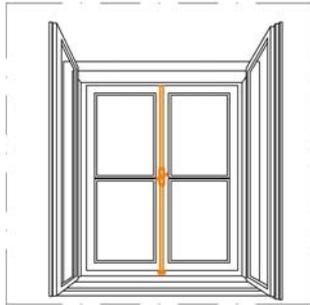
Fensterart: Kastenfenster

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0510

Fensterteilung: 4-flg, Drehfenster (4-mal 2 Flügel)



St

EP36,30 GP-

1.026.03.0520

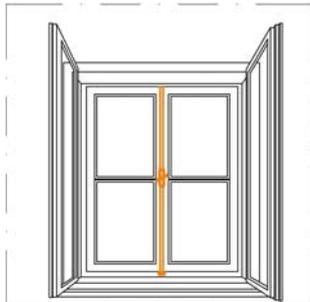
Instandsetzung Beschläge, 6flg-Kastenfenster

Beschläge gang- und schließbar machen, nachstellen, ölen.

Leistungsbestandteile

- Erneuerung Sturmhaken
- ggf. Schließbleche oder -ösen für Schließstangen ergänzen

Fensterart: Kastenfenster
 Fensterteilung: 6-flg, Drehfenster (6-mal 2 Flügel)



St

EP46,80 GP-

1.026.03.0530

Instandsetzung Beschläge, 2flg-Verbundfenster

Beschläge gang- und schließbar machen, nachstellen, ölen.

Leistungsbestandteile

- Erneuerung Sturmhaken
- ggf. Schließbleche oder -ösen für Schließstangen ergänzen

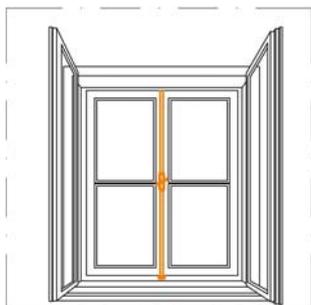
Fensterart: Holzverbundfenster

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0530

Fensterteilung: 2-flg, Drehfenster (2-mal 2 Flügel)



St

EP32,50 GP-

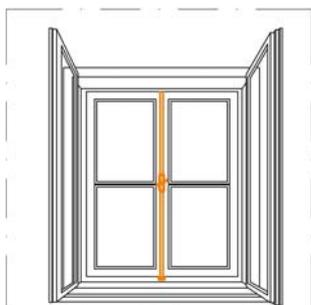
1.026.03.0540 Instandsetzung Beschläge, 4flg-Verbundfenster

Beschläge gang- und schließbar machen, nachstellen, ölen.

Leistungsbestandteile

- Erneuerung Sturmhaken
- ggf. Schließbleche oder -ösen für Schließstangen ergänzen

Fensterart: Holzverbundfenster
 Fensterteilung: 4-flg, Drehfenster (4-mal 2 Flügel)



St

EP46,70 GP-

1.026.03.0550 Instandsetzung Beschläge, 6flg-Verbundfenster

Beschläge gang- und schließbar machen, nachstellen, ölen.

Leistungsbestandteile

- Erneuerung Sturmhaken
- ggf. Schließbleche oder -ösen für Schließstangen ergänzen

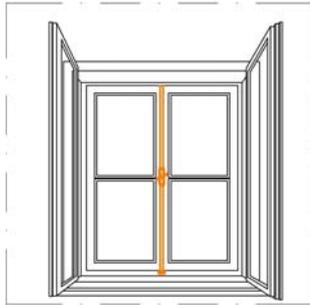
Fensterart: Holzverbundfenster

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0550

Fensterteilung: 6-flg, Drehfenster (6-mal 2 Flügel)



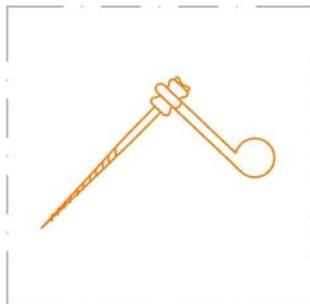
St

EP64,00 GP-

1.026.03.0600 Erneuerung Beschlag Vorreiber

Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

Beschlagart: Vorreiber



St

EP20,70 GP-

1.026.03.0610 Erneuerung Beschlag Olive

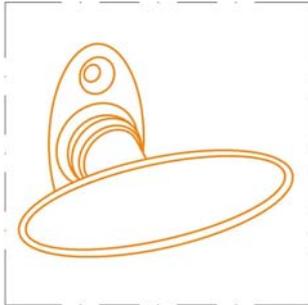
Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0610

Beschlagart: Olive



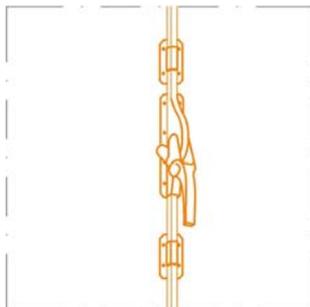
St

EP33,80 GP-

1.026.03.0620 Erneuerung Beschlag aufliegender Stangenbeschlag

Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

Beschlagart: senkr. Stangenbeschlag mit Verriegelung und Schließblech
 Ausführung: Aufliegend



St

EP81,00 GP-

1.026.03.0630 Erneuerung Beschlag innliegender Stangenbeschlag

Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

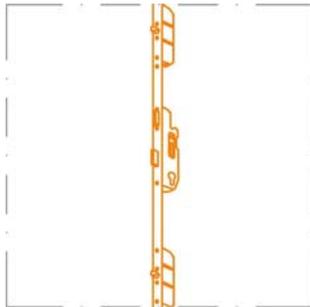
Beschlagart: senkr. Stangenbeschlag mit Verriegelung und Schließblech

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0630

Ausführung: Innenliegend hinter Schlagleiste



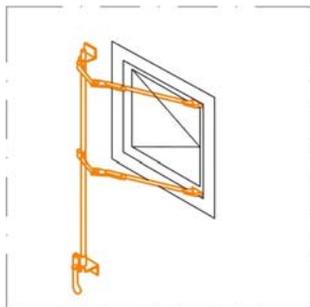
St

EP149,00 GP-

1.026.03.0640 Erneuerung Beschlag Dreh-Oberlichtbeschlag

Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

Beschlagart: Über-Eck-Stangenbeschlag mit Verriegelung und Schließblech
 Öffnungsart: Drehflügel



St

EP337,00 GP-

1.026.03.0650 Erneuerung Beschlag Kipp-Oberlichtbeschlag

Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

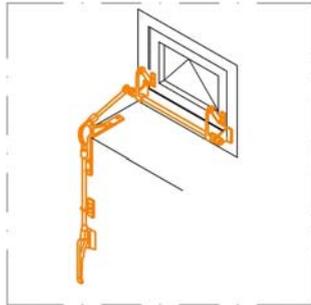
Beschlagart: Über-Eck-Stangenbeschlag mit Verriegelung und Schließblech

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0650

Öffnungsart: Kippflügel



St

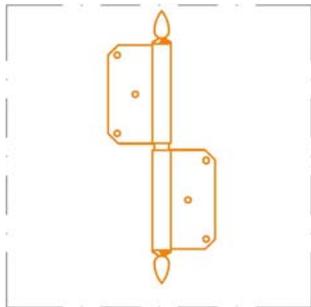
EP214,00 GP-

1.026.03.0660

Erneuerung Beschlag Fitschenband

Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

Beschlagart: eingestemmtes Fitschenband



St

EP88,00 GP-

1.026.03.0670

Erneuerung Beschlag Einbohrband

Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

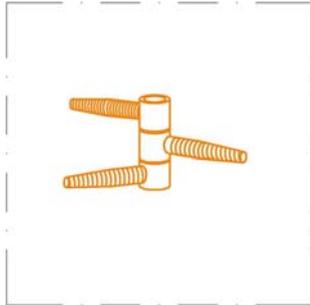
Beschlagart: eingestemmtes Einbohrband;

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0670

2-tlg. oder 3-tlg.



St

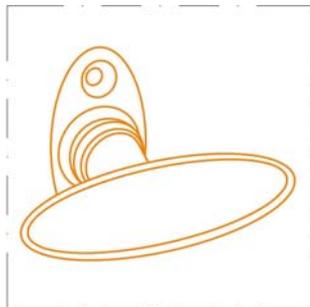
EP36,30 GP-

1.026.03.0680

Erneuerung Beschlag Holzknopf Griffolive

Erneuerung eines Beschlagteils in Art und Querschnitt wie Bestand.

Beschlagart: gedrehter Knopf Griffolive



St

EP390,00 GP-

1.026.03.0690

Erneuerung Sturmhaken und Öse

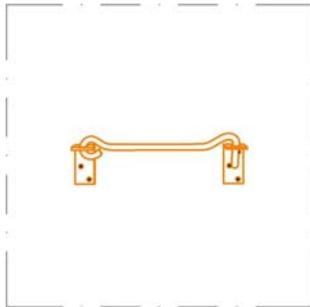
Erneuerung eines Sturmhakens samt Öse.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0690

Oberfläche: galvanisch verzinkt



St

EP15,00 GP-

VERGLASUNG

1.026.03.0700 Erneuerung Flügelverglasung <1,00m2

Erneuerung der Verglasung.

Leistungsumfang

- Ausglasen
- Glasfalz nachfräsen
- Glasfalz grundieren
- Einglasen
- Verkittung mit Leinölkitt

Der nachfolgende Anstrich erfolgt bauseitig durch das Malergewerk, bzw. ist in ges. Leistung beschrieben.

Verglasung in: Flügel
 Größe: bis 1,00 m2

St

EP84,00 GP-

1.026.03.0710 Erneuerung Flügelverglasung <2,00m2

Erneuerung der Verglasung.

Leistungsumfang

- Ausglasen
- Glasfalz nachfräsen
- Glasfalz grundieren
- Einglasen
- Verkittung mit Leinölkitt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0710

Der nachfolgende Anstrich erfolgt bauseitig durch das Malergewerk, bzw. ist in ges. Leistung beschrieben.

Verglasung in: Flügel
 Größe: bis 2,00 m2

St EP175,00 GP-

1.026.03.0720 Erneuerung Festverglasung <1,00m2
 Erneuerung der Verglasung.

Leistungsumfang

- Ausglasen
- Glasfalz nachfräsen
- Glasfalz grundieren
- Einglasen
- Verkittung mit Leinölkitt

Der nachfolgende Anstrich erfolgt bauseitig durch das Malergewerk, bzw. ist in ges. Leistung beschrieben.

Verglasung in: Festteil
 Größe: bis 1,00 m2

St EP149,00 GP-

1.026.03.0730 Erneuerung Festverglasung <2,00m2
 Erneuerung der Verglasung.

Leistungsumfang

- Ausglasen
- Glasfalz nachfräsen
- Glasfalz grundieren
- Einglasen
- Verkittung mit Leinölkitt

Der nachfolgende Anstrich erfolgt bauseitig durch das Malergewerk, bzw. ist in ges. Leistung beschrieben.

Verglasung in: Festteil
 Größe: bis 2,00 m2

St EP192,00 GP-

ENTLACKEN, LACKIERUNG

Übertrag

Schätz-LV 1 1.026 1.026.03	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Fenster, Außentüren Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.03.0800 **entlacken 2flg, <2,25m2, eingebautes Kastenfenster**
 Historisch eingebautes Kastenfenster entlacken.

Leistungsbestandteile

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung der Rahmen wie im eingebautem Zustand

Maße

Größe: bis 1,00x2,25 m
 Flügel: 2-mal 2 St



St

EP 441,00 GP

1.026.03.0810 **entlacken 4flg, <2,75m2, eingebautes Kastenfenster**
 Historisch eingebautes Kastenfenster entlacken.

Leistungsbestandteile

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung der Rahmen wie im eingebautem Zustand

Maße

Größe: ca. 1,20x2,25 m bis 2,75 m2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0810

Flügel: 4-mal 2 St



St

EP465,00 GP-

1.026.03.0820 entlacken 6flg, <5,75m2, eingebautes Kastenfenster

Historisch eingebautes Kastenfenster entlacken.

Leistungsbestandteile

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung der Rahmen wie im eingebautem Zustand

Maße

Größe: ca. 2,50x2,25 m bis 5,75 m2
 Flügel: 6-mal 2 St



St

EP596,00 GP-

1.026.03.0830 entlacken 2flg, <2,25m2, ausgebautes Kastenfenster

Historisch ausgebautes Kastenfenster entlacken.

Leistungsbestandteile

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung der Rahmen wie im eingebautem Zustand

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0830

Maße
 Größe: bis 1,00x2,25 m
 Flügel: 2-mal 2 St



St

EP 298,00 GP -

1.026.03.0840 **entlacken 4flg, <2,75m2, ausgebautes Kastenfenster**
 Historisch ausgebautes Kastenfenster entlacken.

Leistungsbestandteile

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung der Rahmen wie im eingebautem Zustand

Maße
 Größe: ca. 1,20x2,25 m bis 2,75 m2
 Flügel: 4-mal 2 St



St

EP 363,00 GP -

1.026.03.0850 **entlacken 6flg, <5,75m, ausgebautes Kastenfenster**
 Historisch ausgebautes Kastenfenster entlacken.

Leistungsbestandteile

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0850

- das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung der Rahmen wie im eingebautem Zustand

Maße

Größe: ca. 2,50x2,25 m bis 5,75 m2
 Flügel: 6-mal 2 St



St

EP 441,00 GP

1.026.03.0900 Lackerneuerung 2flg, <2,25m2, eingebautes Kastenfenster

Lackerneuerung, bestehend aus Entlacken und Neuaufbau Lacksystem.

Leistungsumfang

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung des Rahmens wie im eingebauten Zustand
- Grundierung mit fungizid eingestelltem Grundieröl
- Voranstrich; Zwischenschliff
- Zwischenanstrich
- partielle Oberflächenspachtelung
- Deckanstrich

Material: mehrschichtiges "Ventilations-"
 diffusionsoffenes Lasursystem

Maße

Größe: bis 1,00x2,25 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0900

Flügel: 2-mal 2 St



St

EP 309,00 GP -

1.026.03.0910 Lackerneuerung 4flg, <2,75m2, eingebautes Kastenfenster

Lackerneuerung, bestehend aus Entlacken und Neuaufbau Lacksystem.

Leistungsumfang

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung des Rahmens wie im eingebauten Zustand
- Grundierung mit fungizid eingestelltem Grundieröl
- Voranstrich; Zwischenschliff
- Zwischenanstrich
- partielle Oberflächenspachtelung
- Deckanstrich

Material: mehrschichtiges "Ventilations-"
diffusionsoffenes Lasursystem

Maße

Größe: ca. 1,20x2,25 m bis 2,75 m2
 Flügel: 4-mal 2 St



St

EP 395,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.03.0920 **Lackerneuerung 6flg, <5,75m2, eingebautes Kastenfenster**
 Lackerneuerung, bestehend aus Entlacken und Neuaufbau Lacksystem.

Leistungsumfang

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung des Rahmens wie im eingebauten Zustand
- Grundierung mit fungizid eingestelltem Grundieröl
- Voranstrich; Zwischenschliff
- Zwischenanstrich
- partielle Oberflächenspachtelung
- Deckanstrich

Material: mehrschichtiges "Ventilations-"
 diffusionsoffenes Lasursystem

Maße

Größe: ca. 2,50x2,25 m bis 5,75 m2
 Flügel: 6-mal 2 St



St

EP 597,00 GP -

1.026.03.0930 **Lackerneuerung 2flg, <2,25m2, ausgebautes Kastenfenster**
 Lackerneuerung, bestehend aus Entlacken und Neuaufbau Lacksystem.

Leistungsumfang

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung des Rahmens wie im eingebauten Zustand
- Grundierung mit fungizid eingestelltem Grundieröl
- Voranstrich; Zwischenschliff
- Zwischenanstrich
- partielle Oberflächenspachtelung
- Deckanstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0930

Material: mehrschichtiges "Ventilations-"
diffusionsoffenes Lasursystem

Maße
Größe: bis 1,00x2,25 m
Flügel: 2-mal 2 St



St

EP 283,00 GP

1.026.03.0940 Lackerneuerung 4flg, <2,75m2, ausgebautes Kastenfenster
 Lackerneuerung, bestehend aus Entlacken und Neuaufbau Lacksystem.

Leistungsumfang

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung des Rahmens wie im eingebauten Zustand
- Grundierung mit fungizid eingestelltem Grundieröl
- Voranstrich; Zwischenschliff
- Zwischenanstrich
- partielle Oberflächenspachtelung
- Deckanstrich

Material: mehrschichtiges "Ventilations-"
diffusionsoffenes Lasursystem

Maße
Größe: ca. 1,20x2,25 m bis 2,75 m2

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.03	Titel Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.03.0940

Flügel: 4-mal 2 St



St

EP 369,00 GP -

1.026.03.0950

Lackerneuerung 6flg, <5,75m2, ausgebautes Kastenfenster

Lackerneuerung, bestehend aus Entlacken und Neuaufbau Lacksystem.

Leistungsumfang

- Vollständiges Entlacken historisches Kastenfenster bis auf das rohe Holz
- Bearbeitung der Flügel nach Ausglasen
- Bearbeitung des Rahmens wie im eingebauten Zustand
- Grundierung mit fungizid eingestelltem Grundieröl
- Voranstrich; Zwischenschliff
- Zwischenanstrich
- partielle Oberflächenspachtelung
- Deckanstrich

Material: mehrschichtiges "Ventilations-"
diffusionsoffenes Lasursystem

Maße

Größe: ca. 2,50x2,25 m bis 5,75 m2
 Flügel: 6-mal 2 St



St

EP 558,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren		
1.026.03	Titel	Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur		
Gesamtsumme				
Titel 1.026.03 Holzfenster und -türen, Überarbeitung/Reparatur			.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.04 Titel Kunststofffenster und-türen

Ausführungsbeschreibung Kunststofffenster

Alle nachstehend genannten Kunststofffensterelemente; auch Kunststofffenstertüren und Kunststoff-Hauseingangstüren, sind entsprechend der nachgenannten Spezifikation anzubieten. Es gelten die Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3, im Zusammenhang mit den bauphysikalischen Gutachten.

Technische Anforderungen Kunststofffenster

Bauwerk/Lage des Gebäudes

Höhe über N. N.: ca. ??? m über N. N.
 Höhe über Gelände: max. ??? m über Gelände

Bauwerksanschlüsse und Einbau

Anschlussfugen: gem. RAL-Einbaurichtlinie
 Vorleistung Rohbau: Stb.-Wände
 Fassadenbekleidung: gedämmte Klinkervorsatzschale oder Wärmedämmverbundsystem
 Sonnenschutz (baus.): Aufbaurollladen/Vorbaurollladen (benötigt ??? cm Rahmenaufdopplung) baus. Rollladen/Markisen/kein Sonnenschutz

Rahmen

Material: Thermisch getrenntes Mehrkammerprofil, mind. 5 Kammern
 Oberfläche: gleichfarbig innen - außen
 Farbton: weiß oder leicht getönte RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte
 Flügelage: zurückversetzte, nicht rahmenbündige Flügel
 Dichtungen: 2 Dichtungsebenen, Farbton schwarz
 Konstruktion: Bodentiefe Elemente mit unterem Anschluss als Abdichtungslappen, Rahmenaufdopplung in FB-Aufbauhöhe vollflächig am Untergrund verklebt
 Schwellenausbildung: OK Schwelle= OK FFB

Scheiben

Verglasung: 3-Scheibenisolierverglasung als Wärmeschutzverglasung, klar
 g-Wert Scheibe: 0,???
 Einbruchschutz: RC ??? gem. DIN EN 1627

Bauphysik

Uw-Wert: mittlerer U-Wert 0,???, W/m²*K
 Schallschutz: ??? dB gem. Schallschutzgutachten:
 Schlagregenbeanspruchungsgruppe: 3

Beschläge

Montage/Lage: verdeckt montiert, Einhandbedienung mit Fehlbedienungssperre, Zuschlagsicherung bei Kippfunktion
 Griffe & Drücker: Edelstahl, gebürstet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.****

für Fenster: Öffnungsbegrenzer für Drehfunktion
 für Terrassentüren Terrassentüren mit Griffmuschel, Hebe-Schiebetüren mit Aufschiebesicherung
 für Haustüren Haustüren mit OTS als Gleitschienenschließer und Rastfeststellung, Paniktürbeschlag nach DIN EN 179 und Sicherheitsgarnitur mit Stoßgriff außenseitig sowie 12-V-Türöffner

1.026.04.0010 PVC-Fenster, 1flg, 88,5x138,5cm, U=1,27

Kunststofffenster entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,27 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)

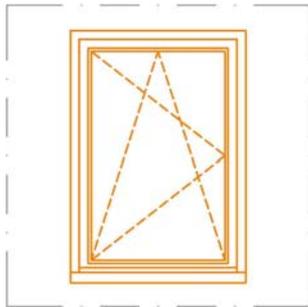
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0010

Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 713.00 GP -

1.026.04.0020 PVC-Fenster, 1flg, 88,5x138,5cm, U=0,86

Kunststofffenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 0,94 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: < 53 %
 Uw-Wert: < 0,86 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

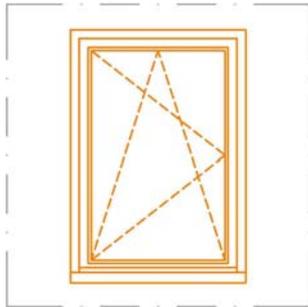
Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0020

Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 775,00 GP -

1.026.04.0030 PVC-Fenster, 2flg, 163,5x138,5cm, U=1,27

Kunststofffenster entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,27 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal D, 1-mal DK, Stulp
 Teilung: 2-flg.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0030

Größe: 163,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

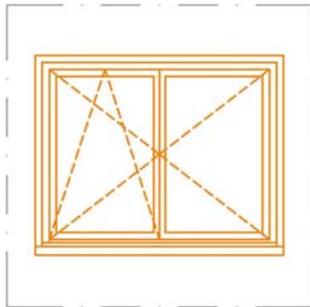
Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 1.930,00 GP

1.026.04.0040 PVC-Fenster, 2flg, 163,5x138,5cm, U=0,86

Kunststofffenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0040

- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	< 0,94 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	< 0,7 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	< 53 %
Uw-Wert:	< 0,86 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal D, 1-mal DK, Stulp
Teilung:	2-flg.
Größe:	163,5x138,5 cm
Rahmenmaterial:	Kunststoffhohlprofil, weiß,
Rahmenprofil:	mind. 6 Kammern/mind. 80 mm
Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel
Dichtungslagen:	1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung

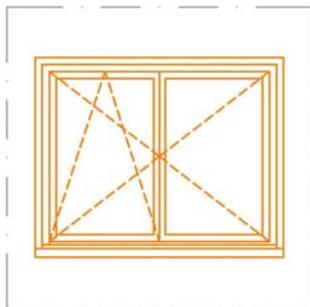
Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-flg.
Größe:	88,5x138,5 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 68 mm
Dichtungslagen:	min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	keine Anforderung

Einbauort: ???



Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

St

EP 2.076,00 GP -.

1.026.04.0050

PVC-Fenster, 5tlg, 451x138,5cm, U=1,27

Kunststofffenster entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,27 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 3-mal DK, 2-mal Festfeld
 Teilung: 5-tlg.
 Größe: 451x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdich

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

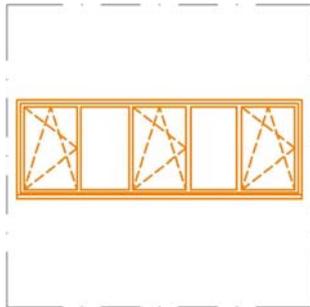
Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0050

Einbauort: ???



St

EP 3.970,00 GP

1.026.04.0060 PVC-Fenster, 5tlg, 451x138,5cm, U=0,86

Kunststofffenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 0,94 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: < 53 %
 Uw-Wert: < 0,86 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 3-mal DK, 2-mal Festfeld
 Teilung: 5-tlg.
 Größe: 451x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 68 mm
 Dichtungslagen: min. 1 Mitteldichtung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel Kunststofffenster und-türen

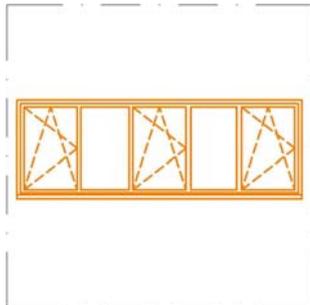
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0060

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP4.280,00 GP

1.026.04.0070 PVC-Fenstertür, 1flg, 113,5x226cm, U=1,27

Kunststofffenstertür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	< 1,3 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	< 1,1 W/m ² *K
g-Wert Scheibe:	< 64 %
Uw-Wert:	< 1,27 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

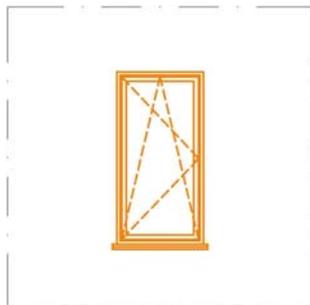
Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0070

Teilung: 1-flg.
 Größe: 113,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP1.480,00 GP

1.026.04.0080 PVC-Fenstertür, 1flg, 113,5x226cm, U=0,86

Kunststofffenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0080

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 0,94 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: < 53 %
 Uw-Wert: < 0,86 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

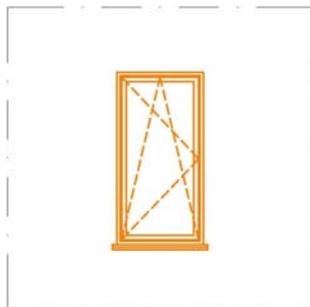
Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 113,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP1.605,00 GP

1.026.04.0090 PVC-Fenstertür, 2tlg, 163,5x226cm, U=1,27

Kunststofffenstertür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0090

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	< 1,3 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	< 1,1 W/m ² *K
g-Wert Scheibe:	< 64 %
Uw-Wert:	< 1,27 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

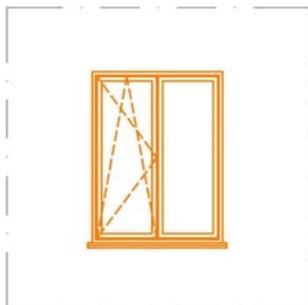
Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	163,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Kunststoffhohlprofil, weiß,
Rahmenprofil:	mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP2.400,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.04.0100 PVC-Fenstertür, 2tlg, 163,5x226cm, U=0,86

Kunststofffenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 0,94 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 0,7 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: < 53 %
 Uw-Wert: < 0,86 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
 Größe: 163,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

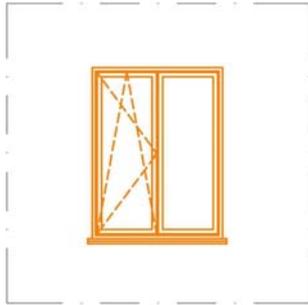
Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0100

Einbauort: ???



St

EP2.590,00 GP

1.026.04.0110 PVC-Hebe-/Schiebetür, 351x226cm, U=1,27

Kunststofffenstertür als Hebe-/Schiebetür entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,27 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal Hebe-Schiebe-Beschlag
 Teilung: 1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
 Größe: 351x226 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)

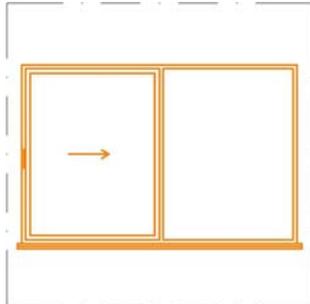
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0110

Bedienungskraft:	Klasse 1 (nicht barrierefrei)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP 6.710,00 GP

1.026.04.0120 PVC-Hebe-/Schiebetür, 351x226cm, U=0,86

Kunststofffenstertür als Hebe-/Schiebetür, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	< 0,94 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	< 0,7 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	< 53 %
Uw-Wert:	< 0,86 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal Hebe-Schiebe-Beschlag
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	351x226 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

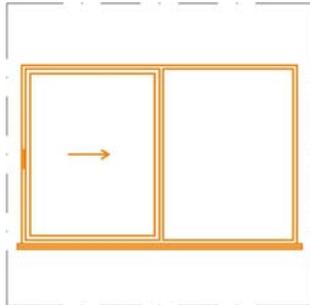
Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0120

Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 6 Kammern/mind. 80 mm
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Anschlag-, 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 1 (nicht barrierefrei)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 3 (20Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP7.070,00 GP

1.026.04.0130 PVC-Hauseingangstür, 113,5x226cm

Hauseingangstür aus Kunststoffprofilen entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0130

g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,27 W/m²*K (nach ISO 10077-1)
 Schloss: Einsteckschloss (DIN 18251),
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 4, Riegel und Falle
 aus Edelstahl
 Drücker: Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag
 Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech: mind. 300 mm, Edelstahl
 Bänder: 3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
 Trittschutz: Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
 Türöffner: Elektrisch 12/24 V
 Türschließer: Gleitschiene, Größe 4, raumseitig
 (mit Rastfeststellung)

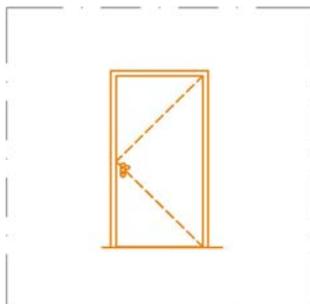
Konstruktion

Teilung: 1-mal Drehflügel
 Größe: 113,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
 Rahmenbreite: ca. 150 mm
 Unt. Rahmen: ca. 220 mm (Flügelrahmen)
 Dichtungslagen: 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: RC2 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

St EP 2.490,00 GP -

1.026.04.0140 PVC-Hauseingangstür, SL, 163,5x226cm

Hauseingangstür aus Kunststoffprofilen entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: < 64 %
 Uw-Wert: < 1,27 W/m²*K (nach ISO 10077-1)
 Schloss: Einsteckschloss (DIN 18251),
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 4, Riegel und Falle
 aus Edelstahl
 Drücker: Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag
 Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech: mind. 300 mm, Edelstahl
 Bänder: 3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
 Trittschutz: Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
 Türöffner: Elektrisch 12/24 V
 Türschließer: Gleitschiene, Größe 4, raumseitig
 (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

Teilung: 1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil
 Festteil: Aufnahme baus. Klingeltableau
 Größe: 163,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß,
 Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
 Rahmenbreite: ca. 150 mm
 Unt. Rahmen: ca. 220 mm (Flügelrahmen)
 Dichtungslagen: 1 Mitteldichtung
 Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)

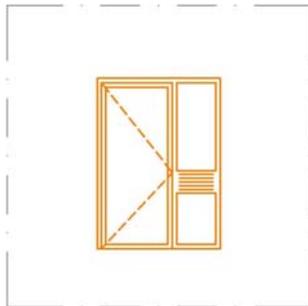
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0140

Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	RC2 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP2.860,00 GP

1.026.04.0150 PVC-Hauseingangstür, SL + OL, 163,5x251cm

Hauseingangstür aus Kunststoffprofilen entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	< 1,3 W/m2*K
U-Wert Scheibe:	< 1,1 W/m2*K
g-Wert Scheibe:	< 64 %
Uw-Wert:	< 1,27 W/m2*K (nach ISO 10077-1)
Schloss:	Einsteckschloss (DIN 18251), vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Edelstahl
Drücker:	Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0150

Beschläge

Schließblech:	mind. 300 mm, Edelstahl
Bänder:	3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
Trittschutz:	Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
Türöffner:	Elektrisch 12/24 V
Türschließer:	Gleitschiene, Größe 4, raumseitig (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

Teilung:	1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil, Oberlicht
Festteil:	Aufnahme baus. Klingeltableau
Größe:	163,5x251 cm
Rahmenmaterial:	Kunststoffhohlprofil, weiß,
Rahmenprofil:	mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
Rahmenbreite:	ca. 150 mm
Unt. Rahmen:	ca. 220 mm (Flügelrahmen)
Dichtungslagen:	1 Mitteldichtung

Einbauort: ???



St

EP 3.430,00 GP -

ZULAGEN FÜR KUNSTSTOFFFENSTER

1.026.04.0200

Zulage 30mm PVC-Rahmenverbreiterung

Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung der Kunststofffenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 30 mm gegenüber dem Standardprofil.

m

EP 44,65 GP -

1.026.04.0210

Zulage 60mm PVC-Rahmenverbreiterung

Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung der Kunststofffenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 60 mm gegenüber dem Standardprofil.

m

EP 59,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.04.0220 Zulage 100mm PVC-Rahmenverbreiterung
 Verbreiterung/Aufdopplung der Kunststofffenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 100 mm gegenüber dem Standardprofil.

m EP 77,30 GP -

1.026.04.0230 Zulage 150mm PVC-Rahmenverbreiterung
 Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung der Kunststofffenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 150 mm gegenüber dem Standardprofil.

m EP 132,70 GP -

1.026.04.0240 Zulage barrierefreie Systemtürschwelle
 Zulage für barrierefreie, bodenbündige Systemschwelle für Holzfenster für ebenengleichen Anschluss von Balkon- und Terrassenbelägen als thermisch getrennte Aluminiumprofilschwelle mit aufgelagerter, integrierter Entwässerungsroste anstelle der nicht bodenbündigen Systemschwelle.

Zweck: Bodengleiche Schwelle mit Entwässerungs- und Abdichtungsanschluss außenseitig

Material: Aluminium, eloxiert

Roste: Ausclipbar, Profilbreite ca. 20 mm

Einbauort: Balkon- und Terrassentüren im barrierefreien Bereich

m EP 99,00 GP -

1.026.04.0250 Zulage hochdämmende Vorbau-Montagezarge
 Zulage für hochdämmende Vorbau-Montagezarge für Holzfenster als hochwärmedämmender Wandanschluss anstelle Standard-gedämmte Laibungsmontage.

Zweck: Dämmung des Wandanschlusses vor der Tragschale montierter Fenster- und Türelemente

Beanspruchung: Dämmstoff als Befestigungsuntergrund

Vorleistung: Rohbau-Wandoberfläche außen

Folgeleistung: Fenstermontage

Schallschutz: 46 dB

Wärmeleitfähigkeit: 0,0307 W (m-K)

Brandverhalten: Klasse E (DIN EN 13501-1)
 Klasse B1 (DIN 4102-1)

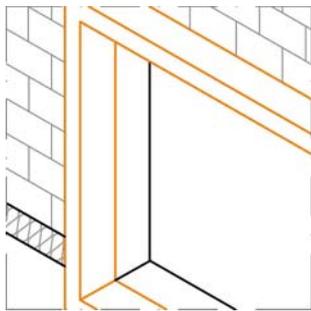
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0250

Lastabtragung über 500 Kilogramm
 Absturzsicherung TRAV nach DIN 18008
 Einbruchhemmung RC 2-Zulassung (DIN EN 1627)
 Abmessungen: ca. 90x120 mm

Einbauort: vorwandmontierte Fenster und Außentüren



m

EP 30,90 GP

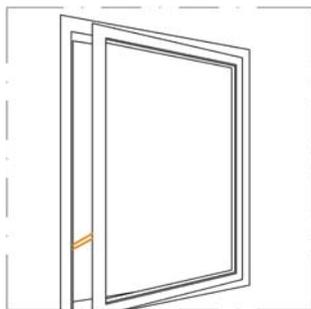
1.026.04.0260

Zulage Lüftungsfangschere

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung eines Drehbeschlags mit Lüftungsfangschere anstelle eines Drehkippsbeschlags.

Zweck: Minimierung Betätigungskräfte
 Barrierefreie Bedienhöhe
 Funktion: Betätigung über Fensterolive
 Anforderung: kombinierbar mit abschließbaren Fensteroliven
 Montagehöhe bis 20 cm neben unterer Rahmenecke
 1. Stellung Olive: Lüften bis Drehflügelöffnung < 12 cm
 2. Stellung Olive: Drehflügelöffnung bis 90°

Einbauort: ???



St

EP 44,90 GP

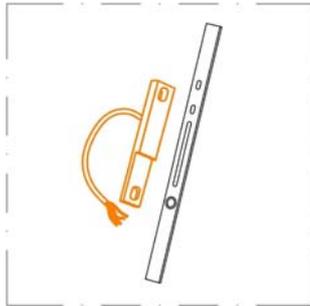
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.04.0270 Zulage Montage Reedkontakt

Zulage für Holzfensterelemente für die Montage eines unsichtbar im Rahmen einzusetzenden Reedkontaktes mit unsichtbarer Kabelführung anstelle ohne Reedkontakt. Der Reedkontakt wird bauseitig zur Montage beige stellt.



St

EP11,10 GP-

1.026.04.0280 Zulage Schallschutz R'w>35dB

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung von Fenstern mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle Standard-Schallschutzanforderung. Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes
 Schalldämm-Maß: $R'w \geq 35 \text{ dB}$ anstatt $\geq 30 \text{ dB}$
 im eingebauten Zustand

m2

EP53,00 GP-

1.026.04.0290 Zulage Beschläge, RC2N

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung von Tür-Fensterbeschlägen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung. Abrechnung der Zulage je Flügel.

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Beschläge, und den Anschluss an den Baukörper, jedoch Verglasung.

Widerstandsklasse: **RC2N (DIN EN 1627)**

St

EP153,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.04.0300 Kalkulationsposition RC2

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden.
 Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist.
 Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung von Tür- und Fensterelementen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.
 Abrechnung nach Element-Außenmaßen.

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Rahmenkonstruktion einschl. einbruchhemmender Verglasung.

Widerstandsklasse: RC2 (DIN EN 1627)

m2

EP155,00 GP

1.026.04.0310 Zulage Elemente in RC3

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden.
 Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC3 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist.
 Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC3 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage für Holzfensterelemente für die Ausführung von Tür- und Fensterelementen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.04	Titel	Kunststofffenster und-türen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.026.04.0310				
Abrechnung der Zulage nach Element-Außenmaßen.				
Leistung beinhaltet die Verstärkung der Rahmenkonstruktion einschl. einbruchhemmender Verglasung.				
Widerstandsklasse: RC3 (DIN EN 1627)				
	m2		EP 237,00	GP -
1.026.04.0320	Zulage Schallschutz R'w>40dB	Zulage für Holzfensterelemente die Ausführung von Fenstern mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle Standard-Schallschutzanforderung. Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.		
	bewertetes Schalldämm-Maß:	R'w ≥ 40 dB anstatt ≥ 30 dB im eingebauten Zustand		
	m2		EP 162,00	GP -
1.026.04.0330	Zulage Nullschwelle PVC-Rahmentür	Zulage für die Ausführung von Hauseingangstüren mit Schwellenhöhe "0 mm" anstelle einer Schwelle von bis zu 20 mm Höhe.		
	<u>Leistungsbestandteile AN:</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Werkstatt- und Montageplanung - 2-stöckige Rinne (Edelstahl-Abdeckroste) zur Entwässerung von Belagsoberfläche außen und Profalfalzen der Tür - Mehraufwand Wärmedämmung - Magetschwelle für Winddichtigkeit 		
	<u>Bauseitige Leistungen:</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Anschluss der AN-seitigen Rinne an die Entwässerung - Entwässerungs-Leitungsgefälle 2 % - Rohrbegleitheizung - Aufgeständerter Balkon/Terrassenbelag 		
	Zweck:	absolute Barrierefreiheit		
	Anforderung:	sog. "Nullschwellenerlass" Bauministerium Baden-Württemberg		
	St		EP 1.090,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.026.04 Kunststofffenster und-türen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.05 **Titel Alu-Fenster und -Türen**

Ausführungsbeschreibung Alufenster

Alle nachstehend genannten Aluminiumfensterelemente; auch Aluminiumfenstertüren und Aluminium-Hauseingangstüren, sind entsprechend der nachgenannten Spezifikation anzubieten. Es gelten die Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1, gem. den bauphysikalischen Gutachten.

Technische Anforderungen Aluminiumenster

Bauwerk/Lage des Gebäudes

Höhe über N. N.: ca. ??? m über N. N.
 Höhe über Gelände: max. ??? m über Gelände

Bauwerksanschlüsse und Einbau

Anschlussfugen : gem. RAL-Einbaurichtlinie
 Vorleistung Rohbau: Stb.-Wände
 Fassadenbekleidung: gedämmte Klinker-Vorsatzschale oder Wärmedämmverbundsystem
 Sonnenschutz (baus.): Aufbaurollladen/Vorbaurollladen (benötigt ??? cm Rahmenaufdopplung) baus. Rollladen/Markisen/kein Sonnenschutz

Rahmen

Material: Thermisch getrenntes Mehrkammerprofil
 Oberfläche: gleichfarbig innen - außen pulverbeschichtet
 Farbton: weiß oder leicht getönte RAL-Farbe nach Beschichtungsmaterialhersteller-Farbkarte
 Flügellage: zurückversetzte, nicht rahmenbündige Flügel
 Dichtungen: 2 Dichtungsebenen, Farbton schwarz
 Konstruktion: Bodentiefe Elemente mit unterem Anschluss als Abdichtungslappen, Rahmenaufdopplung in FB-Aufbauhöhe vollflächig am Untergrund verklebt
 Schwellenausbildung: OK Schwelle= OK FFB

Scheibe

Verglasung: 3-Scheibenisolierverglasung als Wärmeschutzverglasung, klar
 g-Wert Scheibe: 0,??
 Einbruchschutz: RC ?? gem. EN 1627

Bauphysik

Uw-Wert: mittlerer U-Wert 0,?? W/m²*K
 Schallschutz: ?? dB gem. Schallschutzgutachten:
 Schlagregenbeanspruchungsgruppe: mind. 4

Beschläge

Montage/Lage: verdeckt montiert, Einhandbedienung mit Fehlbedienungssperre, Zuschlagsicherung bei Kippfunktion
 Griffe & Drücker: Edelstahl, gebürstet
 für Fenster: Öffnungsbegrenzer für Drehfunktion
 für Terrassentüren: Terrassentüren mit Griffmuschel, Hebe-Schiebetüren mit

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.****

für Haustüren: Aufschiebesicherung
 Haustüren mit OTS als Gleitschienenschließer und Rastfeststellung,
 Paniktürbeschlag nach DIN EN 179 und Sicherheitsgarnitur mit
 Stoßgriff außenseitig sowie 12-V-Türöffner

1.026.05.0010 Alu-Fenster, 1flg, 88,5x138,5cm, Uw=1,3

Aluminiumfenster, entsprechend allen Mindestanforderungen
 nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,7 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,0 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 1,3 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 70 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

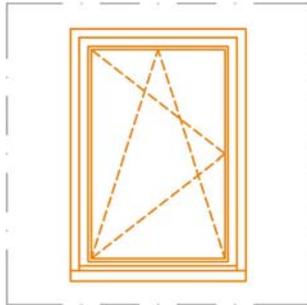
Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0010

Einbauort: ???



St

EP 910,00 GP-

1.026.05.0020 Alu-Fenster, 1flg, 88,5x138,5cm, Uw=0,9

Aluminiumfenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: g < 53 %
 Uw-Wert: ≤ 0,9 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 75 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)

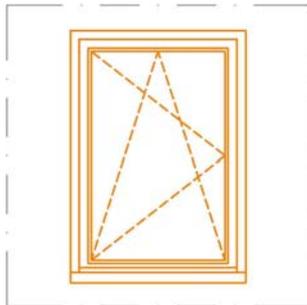
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0020

Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 974,00 GP -

1.026.05.0030

Alu-Fenster, 2flg, 163,5x138,5cm, Uw=1,3

Aluminiumfenster, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,7 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,0 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 1,3 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal D, 1-mal DK, Stulp
 Teilung: 2-flg.
 Größe: 163,5x138,5 m
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 70 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)

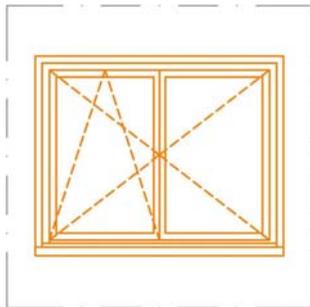
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.026	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026.05	Gewerk Fenster, Außentüren
	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0030

Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 1.900,00 GP

1.026.05.0040

Alu-Fenster, 2flg, 163,5x138,5cm, Uw=0,9

Aluminiumfenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 0,9 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal D, 1-mal DK, Stulp
 Teilung: 2-flg.
 Größe: 163,5x138,5 m
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 75 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)

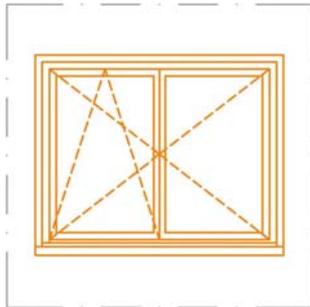
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0040

Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP2.000,00... GP-

1.026.05.0050

Alu-Fenster, 5tlg, 451x138,5cm, Uw=1,3

Aluminiumfenster, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,7 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,0 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 1,3 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 3-mal DK, 2-mal Festfeld
 Teilung: 5-tlg.
 Größe: 451x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 70 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

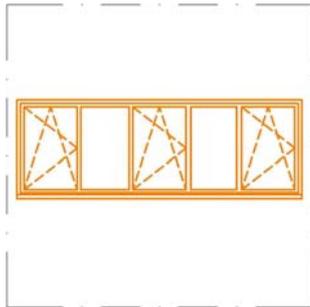
Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0050

Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 4.410,00 GP

1.026.05.0060 Alu-Fenster, 5tlg, 451x138,5cm, Uw=0,9

Aluminiumfenster, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 0,9 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 3-mal DK, 2-mal Festfeld
 Teilung: 5-tlg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

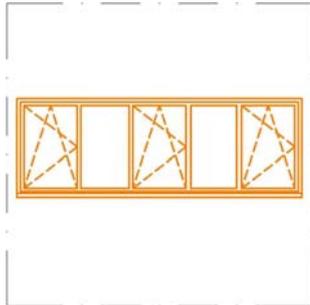
Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0060

Größe: 451x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 75 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 4.750,00 GP -

1.026.05.0070 Alu-Verbundfenster, 1flg, 88,5x138,5cm

Aluminium-Verbundfenster mit integriertem Sonnenschutzsystem im Luftzwischenraum, entsprechend Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 0,85 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: bis 0,75 W/m²*K

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0070

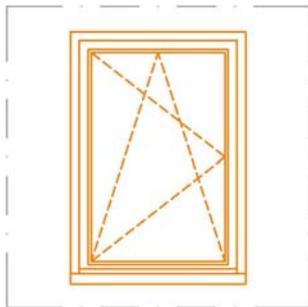
Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-flg.
Sonnenschutz:	Alu-Lamellen Jalousie, B= 25 mm, elektrisch bedienbar
Größe:	88,5x138,5 cm
Rahmenmaterial:	Mehrkammer-Aluminiumprofil
Oberfläche:	pulverbeschichtet
Rahmenprofil:	mind. 120 mm
Dichtungslagen:	2 Mittel-, 1 Anschlagdichtung
Verglasung:	Drehflügel, 3-fach, Vorsatzflügel, 1-fach

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 1.420,00 GP

1.026.05.0080

Alu-Verbundfenster, 2flg, 163,5x138,5cm

Aluminium-Verbundfenster mit integriertem Sonnenschutzsystem im Luftzwischenraum, entsprechend Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0080

- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 0,85 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: bis 0,75 W/m²*K

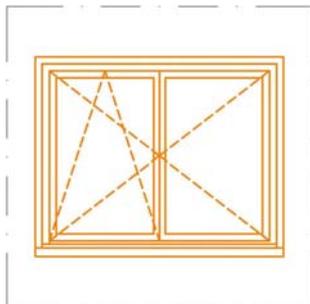
Konstruktion

Beschlag: 1-mal D, 1-mal DK, Stulp
 Teilung: 2-flg.
 Sonnenschutz: Alu-Lamellen Jalousie,
 B= 25 mm, elektrisch bedienbar
 Größe: 163,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 120 mm
 Dichtungslagen: 2 Mittel-, 1 Anschlagdichtung
 Verglasung: Drehflügel, 1-fach,
 Vorsatzflügel, 1-fach

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 2.620,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.05.0090

Alu-Verbundfenster, 5tlg, 451x138,5cm

Aluminium-Verbundfenster mit integriertem Sonnenschutzsystem im Luftzwischenraum, entsprechend Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 0,85 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: bis 0,75 W/m²*K

Konstruktion

Beschlag: 3-mal DK, 2-mal Festfeld
 Teilung: 5-tlg.
 Sonnenschutz: Alu-Lamellen Jalousie, B= 25 mm, elektrisch bedienbar
 Größe: 451x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 120 mm
 Dichtungslagen: 2 Mittel-, 1 Anschlagdichtung
 Verglasung: Drehflügel, 3-fach, Vorsatzflügel, 1-fach

Angaben nach DIN 18055

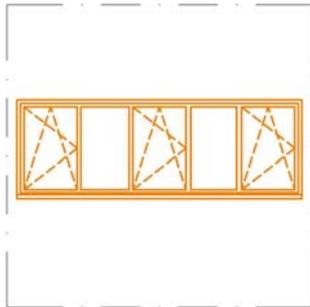
Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0090

Einbauort: ???



St

EP 7.260,00 GP

1.026.05.0100 Alu-Fenstertür, 1flg, 113,5x226cm, Uw=1,3

Aluminiumfenstertür, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,7 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,0 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 1,3 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 113,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 70 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)

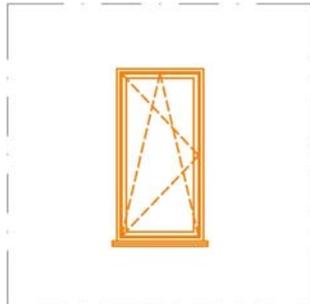
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0100

Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP1.900,00 GP-

1.026.05.0110

Alu-Fenstertür, 1flg, 113,5x226cm, Uw=0,9

Aluminiumfenstertür, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,3 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 0,6 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	ca. 53 %
Uw-Wert:	≤ 0,9 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-flg.
Größe:	113,5x226 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

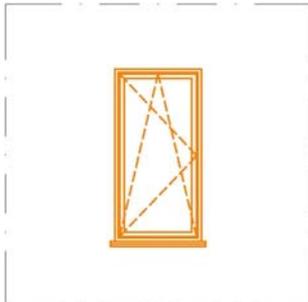
Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0110

Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 75 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP2.040,00 GP

1.026.05.0120 Alu-Fenstertür, 2flg, 163,5x226cm, Uw=1,3

Aluminiumfenstertür, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0120

U-Wert Rahmen:	≤ 1,7 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 1,0 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	ca. 53 %
Uw-Wert:	≤ 1,3 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

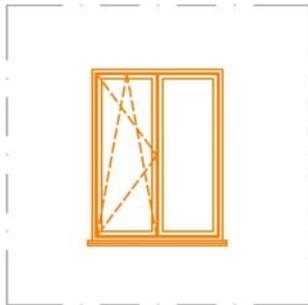
Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	163,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Mehrkammer-Aluminiumprofil
Oberfläche:	pulverbeschichtet
Rahmenprofil:	mind. 70 mm
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP2.970,00... GP

1.026.05.0130

Alu-Fenstertür, 2flg, 163,5x226cm, Uw=0,9

Aluminiumfenstertür, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0130

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,3 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 0,6 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	ca. 53 %
Uw-Wert:	≤ 0,9 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

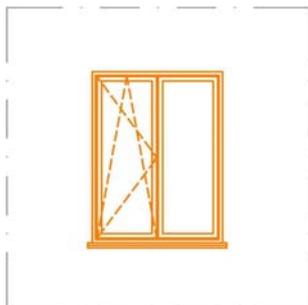
Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	163,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Mehrkammer-Aluminiumprofil
Oberfläche:	pulverbeschichtet
Rahmenprofil:	mind. 75 mm
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP 3.170,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.05.0140

Alu-Hebe-/Schiebetür, 351x226cm, Uw=1,3

Aluminiumfenstertür als Hebe-/Schiebetür, entsprechend Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,7 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 1,0 W/m ² *K
g-Wert Scheibe:	ca. 53 %
Uw-Wert:	≤ 1,3 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal Hebe-Schiebe-Beschlag
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	351x226 cm
Rahmenmaterial:	Mehrkammer-Aluminiumprofil
Oberfläche:	pulverbeschichtet
Rahmenprofil:	mind. 70 mm
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

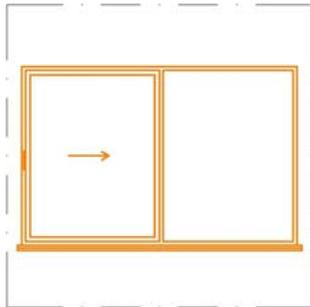
Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 1 (nicht barrierefrei)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0140

Einbauort: ???



St

EP10.900,00 GP

1.026.05.0150 Alu-Hebe-/Schiebetür, 351x226cm, Uw=0,9

Aluminiumfenstertür als Hebe-/Schiebetür, entsprechend Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 0,9 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal Hebe-Schiebe-Beschlag
 Teilung: 1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
 Größe: 351x226 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 75 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)

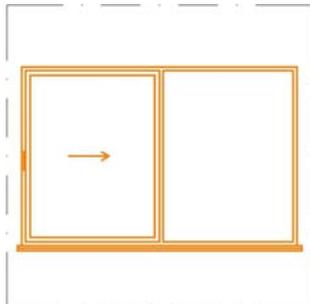
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0150

Bedienungskraft:	Klasse 1 (nicht barrierefrei)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP11.290,00 GP

1.026.05.0160

Alu-Hauseingangstür, 113,5x226cm

Hauseingangstür aus Aluminiumprofilen, entsprechend Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,7 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 1,0 W/m ² *K
g-Wert Scheibe:	ca. 53 %
Uw-Wert:	≤ 1,3 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)
Schloss:	Einsteckschloss (DIN 18251), vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Edelstahl
Drücker:	Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0160

Beschläge

Schließblech:	mind. 300 mm, Edelstahl
Bänder:	3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
Trittschutz:	Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
Türöffner:	Elektrisch 12/24 V
Türschließer:	Gleitschiene, Größe 4, raumseitig (mit Rastfeststellung)

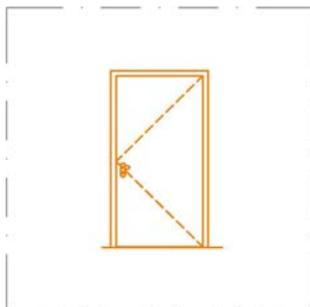
Konstruktion

Teilung:	1-mal Drehflügel
Größe:	113,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Mehrkammer-Aluminiumprofil
Oberfläche:	pulverbeschichtet
Rahmenprofil:	mind. 70 mm
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung
Verglasung:	2-fach Isolierverglasung in VSG

Konstruktion

Teilung:	1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil
Festteil:	Aufnahme baus. Klingeltableau
Größe:	163,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Kunststoffhohlprofil, weiß,
Rahmenprofil:	mind. 5 Kammern/mind. 70 mm
Rahmenbreite:	ca. 150 mm
Unt. Rahmen:	ca. 220 mm (Flügelrahmen)
Dichtungslagen:	1 Mitteldichtung
Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	RC2 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

St EP 4.020,00 GP

1.026.05.0170

Alu-Hauseingangstür, SL, 163,5x226cm

Hauseingangstür aus Aluminiumprofilen, entsprechend Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,7 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,0 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 1,3 W/m²*K (nach ISO 10077-1)
 Schloss: Einsteckschloss (DIN 18251),
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 4, Riegel und Falle
 aus Edelstahl
 Drücker: Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag
 Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech: mind. 300 mm, Edelstahl
 Bänder: 3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
 Trittschutz: Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
 Türöffner: Elektrisch 12/24 V
 Türschließer: Gleitschiene, Größe 4, raumseitig
 (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

Teilung: 1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil
 Festteil: Aufnahme baus. Klingeltableau
 Größe: 163,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 70 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung
 Verglasung: 2-fach Isolierverglasung
 in VSG

Angaben nach DIN 18055:

-

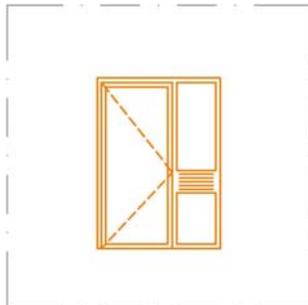
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0170

Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	RC2 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP 4.950,00 GP

1.026.05.0180 Alu-Hauseingangstür, SL + OL, 163,5x251cm

Hauseingangstür aus Aluminiumprofilen, entsprechend Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.
 Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,7 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 1,0 W/m ² *K
g-Wert Scheibe:	ca. 53 %
Uw-Wert:	≤ 1,3 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)
Schloss:	Einsteckschloss (DIN 18251), vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0180

Drücker: aus Edelstahl
 Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag
 Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge
 Schließblech: mind. 300 mm, Edelstahl
 Bänder: 3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
 Trittschutz: Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
 Türöffner: Elektrisch 12/24 V
 Türschließer: Gleitschiene, Größe 4, raumseitig
 (mit Rastfeststellung)

Konstruktion
 Teilung: 1-mal Drehflügel,
 1-mal Festteil, Oberlicht
 Festteil: Aufnahme baus. Klingeltableau
 Größe: 163,5x251 cm
 Rahmenmaterial: Mehrkammer-Aluminiumprofil
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Rahmenprofil: mind. 70 mm
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung
 Verglasung: 2-fach Isolierverglasung
 in VSG

Angaben nach DIN 18055:
 Windlast: B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: RC2 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

St EP 5.150,00 GP -

ZULAGEN FÜR ALUFENSTER/-TÜREN

1.026.05.0200 Zulage 30mm Alu-Rahmenverbreiterung

Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung der Alufenster/-türen in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 30 mm gegenüber dem Standardprofil.

m EP 44,60 GP -

1.026.05.0210 Zulage 60mm Alu-Rahmenverbreiterung

Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung der Alufenster/-türen in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 60 mm gegenüber dem Standardprofil.

m EP 58,00 GP -

1.026.05.0220 Zulage 100mm Alu-Rahmenverbreiterung

Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung der Alufenster/-türen in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 100 mm gegenüber dem Standardprofil.

m EP 77,00 GP -

1.026.05.0230 Zulage 150mm Alu-Rahmenverbreiterung

Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung der Alufenster/-türen in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 150 mm gegenüber dem Standardprofil.

m EP 132,00 GP -

1.026.05.0240 Zulage hochdämmende Vorbau-Montagezarge

Zulage für hochdämmende Vorbau-Montagezarge der Alufenster/-türen als hochwärmedämmender Wandanschluss anstelle Standard-gedämmte Laibungsmontage.

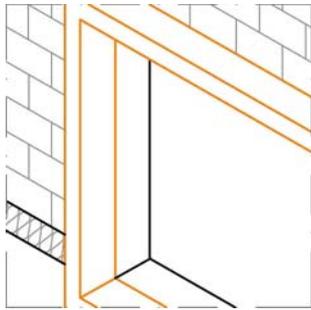
Zweck:	Dämmung des Wandanschlusses vor der Tragschale montierter Fenster- und Türelemente
Beanspruchung:	Dämmstoff als Befestigungsuntergrund
Vorleistung:	Rohbau-Wandoberfläche außen
Folgeleistung:	Fenstermontage
Schallschutz	46 dB
Wärmeleitfähigkeit	0,0307 W (m-K)
Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0240

Lastabtragung	Klasse B1 (DIN 4102-1) über 500 Kilogramm
Absturzsicherung	TRAV nach DIN 18008
Einbruchhemmung	RC 2-Zulassung (DIN EN 1627)
Abmessungen:	ca. 90x120 mm
Einbauort:	vorwandmontierte Fenster und Außentüren



m

EP 29,80 GP -

1.026.05.0250

Zulage barrierefreie Systemtürschwelle

Zulage für barrierefreie, bodenbündige Systemschwelle für Alufenster/-türen ebenengleichen Anschluss von Balkon- und Terrassenbelägen als thermisch getrennte Aluminiumprofilschwelle mit aufgelagerter, integrierter Entwässerungsroste anstelle einer nicht bodenbündigen Systemschwelle.

Zweck:	Bodengleiche Schwelle mit Entwässerungs- und Abdichtungsanschluss außenseitig
Material:	Aluminium, eloxiert
Roste:	Ausclipbar, Profilbreite ca. 20 mm
Einbauort:	Balkon- und Terrassentüren im barrierefreien Bereich

m

EP 95,00 GP -

1.026.05.0260

Zulage Montage Reedkontakt

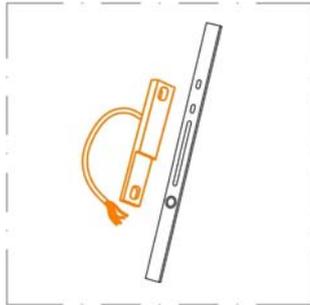
Zulage für Alufenster/-türen die Montage eines unsichtbar im Rahmen einzusetzenden Reedkontaktes mit unsichtbarer Kabelführung anstelle ohne Reedkontakt.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0260

Der Reedkontakt wird bauseitig zur Montage beige stellt.



St

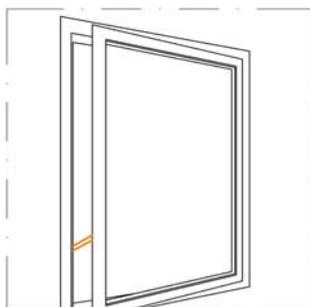
EP10,60 GP-

1.026.05.0270

Zulage Lüftungsfangschere

Zulage für Alufenster/-türen für die Ausführung eines Drehbeschlags mit Lüftungsfangschere anstelle eines Drehkippbeschlags.

- | | |
|--------------------|---|
| Zweck: | Minimierung Betätigungskräfte
Barrierefreie Bedienhöhe |
| Funktion: | Betätigung über Fensterolive |
| Anforderung: | kombinierbar mit abschließbaren Fensteroliven
Montagehöhe bis 20 cm neben unterer Rahmenecke |
| 1. Stellung Olive: | Lüften bis Drehflügelöffnung < 12 cm |
| 2. Stellung Olive: | Drehflügelöffnung bis 90° |
| Einbauort: | ??? |



St

EP43,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.05.0280 Zulage Beschläge, RC2N

Zulage für Alufenster/-türen die Ausführung von Tür-Fensterbeschlägen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung. Abrechnung der Zulage pro Element.

Widerstandsklasse: RC2N (DIN EN 1627)

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Beschläge, jedoch ohne Rahmen und Verglasung.

St EP148,00 GP-

1.026.05.0290 Zulage Elemente in RC2

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden. Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist. Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage für Alufenster/-türen für die Ausführung von Tür- und Fensterelementen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung. Abrechnung der Zulage nach Element-Außenmaßen.

Widerstandsklasse: RC2 (DIN EN 1627)

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Rahmenkonstruktion einschl. einbruchhemmender Verglasung.

m2 EP154,00 GP-

1.026.05.0300 Zulage Elemente in RC3

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden. Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC3 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0300

eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist. Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC3 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage für Alufenster/-türen für die Ausführung von Tür- und Fensterelementen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.
 Abrechnung der Zulage nach Element-Außenmaßen.

Widerstandsklasse: RC3 (DIN EN 1627)

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Rahmenkonstruktion einschl. einbruchhemmender Verglasung.

m2 EP 236,00 GP -.

1.026.05.0310 Zulage erhöhte Schallschutzanforderung R'w>35dB

Zulage für Alufenster/-türen für die Ausführung von Fenstern mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle Standard-Schallschutzanforderung.
 Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes
 Schalldämm-Maß: R'w ≥ 35 dB anstatt ≥ 30 dB
 im eingebauten Zustand

m2 EP 52,00 GP -.

1.026.05.0320 Zulage erhöhte Schallschutzanforderung R'w>40dB

Zulage für Alufenster/-türen für die Ausführung von Fenstern mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle Standard-Schallschutzanforderung.
 Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes
 Schalldämm-Maß: R'w ≥ 40 dB anstatt ≥ 30 dB
 im eingebauten Zustand

m2 EP 161,00 GP -.

1.026.05.0330 Zulage Nullschwelle Alu-Rahmentür

Zulage für die Ausführung von Hauseingangstüren mit Schwellenhöhe "0mm" anstelle einer Schwelle von bis zu 20 mm Höhe.

Leistungsbestandteile AN:
 – Werkstatt- und Montageplanung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.05	Titel	Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.026.05.0330		
	<ul style="list-style-type: none"> - 2-stöckige Rinne (Edelstahl-Abdeckroste) zur Entwässerung von Belagsoberfläche außen und Profalfalzen der Tür - Mehraufwand Wärmedämmung - Magetschwelle für Winddichtigkeit 		
	<u>Bauseitige Leistungen:</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Anschluss der AN-seitigen Rinne an die Entwässerung - Entwässerungs-Leitungsgefälle 2% - Rohrbegleitheizung - Aufgeständerter Balkon/Terrassenbelag 		
	Zweck: Anforderung:	absolute Barrierefreiheit sog. "Nullschwellerlass" Bauministerium Baden-Württemberg	
	St	EP 1.090,00	GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.026.05 Alu-Fenster und -Türen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.06 **Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen**

Ausführungsbeschreibung Holz-Alufenster

Alle nachstehend genannten Holz-Aluminiumfensterelemente; auch -fenstertüren und -Hauseingangstüren, sind entsprechend der nachgenannten Spezifikation anzubieten. Es gelten die Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1 und Anlage 2, gem. den bauphysikalischen Gutachten.

Technische Anforderungen Holz-Aluminiumfenster

Bauwerk/Lage des Gebäudes

Höhe über N. N.: ca. ??? m über N. N.
 Höhe über Gelände: max. ??? m über Gelände

Bauwerksanschlüsse und Einbau

Anschlussfugen: gem. RAL-Einbaurichtlinie
 Vorleistung Rohbau: Stb.-Wände
 Fassadenbekleidung: gedämmte Klinker-Vorsatzschale oder Wärmedämmverbundsystem
 Sonnenschutz (baus.): Aufbaurollladen/Vorbaurollladen (benötigt ??? cm Rahmenaufdopplung) baus. Rollladen/Markisen/kein Sonnenschutz

Rahmen

Material Rahmen: astfreies einheimisches Nadelholz Kiefer, mind. 3-fach verleimt, frei von Harzgallen und Minizinken in den Decklagen
 Material Deckschale: Aluminium, deckend farbig pulverbeschichtet
 Oberfläche Holzrahmen: weiß oder leicht getönte RAL-Farbe
 Flügellage: zurückversetzte, nicht rahmenbündige Flügel
 Dichtungen: 2 Dichtungsebenen, Farbton schwarz
 Konstruktion: Bodentiefe Elemente mit unterem Anschluss als Abdichtungslappen, Rahmenaufdopplung in FB-Aufbauhöhe vollflächig am Untergrund verklebt
 Schwellenausbildung: OK Schwelle= OK FFB

Scheibe

Verglasung: 3-Scheibenisolierverglasung als Wärmeschutzverglasung, klar
 g-Wert Scheibe: 0,???
 Einbruchschutz: RC ?? gem. DIN EN 1627

Bauphysik

Uw-Wert: mittlerer U-Wert 0,?? W/m²*K
 Schallschutz: ??? dB gem. Schallschutzgutachten:
 Schlagregenbeanspruchungsgruppe: 3

Beschläge

Montage/Lage: verdeckt montiert, Einhandbedienung mit Fehlbedienungssperre, Zuschlagsicherung bei Kippfunktion
 Griffe & Drücker: Edelstahl, gebürstet
 für Fenster: Öffnungsbegrenzer für Drehfunktion
 für Terrassentüren: Terrassentüren mit Griffmuschel, Hebe-Schiebetüren mit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.026	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026.06	Gewerk Fenster, Außentüren
	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.****

für Haustüren: Aufschiebesicherung
 Haustüren mit OTS als Gleitschienenschließer und Rastfeststellung,
 Paniktürbeschlag nach DIN EN 179 und Sicherheitsgarnitur mit
 Stoßgriff außenseitig sowie 12-V-Türöffner

1.026.06.0010 Holz/Alu-Fenster, 1flg, 88,5x138,5cm, Uw=1,24

Holzfenster mit äußerer Aluminium-Deckschale entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 64 %
 Uw-Wert: ≤ 1,24 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 84 mm
 Deckschale: Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

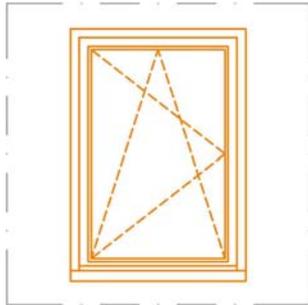
Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0010

Einbauort: ???



St

EP900,00 GP-

1.026.06.0020 Holz/Alu-Fenster, 1flg, 88,5x138,5cm, Uw=0,85

Holzfenster mit äußerer Alu-Deckschale hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,2 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 0,85 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 96 mm
 Deckschale: Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)

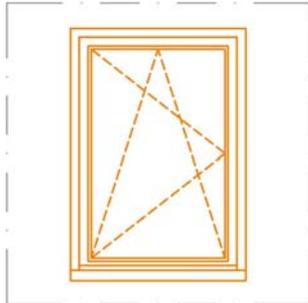
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0020

Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 960,00 GP -

1.026.06.0030 Holz/Alu-Fenster, 2flg, 163,5x138,5cm, Uw=1,24

Holzfenster mit äußerer Aluminium-Deckschale entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 64 %
 Uw-Wert: ≤ 1,24 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal D, 1-mal DK, Stulp
 Teilung: 2-flg.
 Größe: 163,5x138,5 m
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 84 mm
 Deckschale: Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)

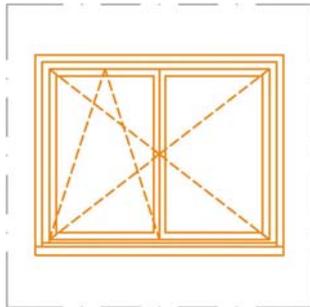
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0030

Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP1.890,00... GP-

1.026.06.0040

Holz/Alu-Fenster, 2flg, 163,5x138,5cm, Uw=0,85

Holzfenster mit äußerer Alu-Deckschale hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,2 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 0,85 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal D, 1-mal DK, Stulp
 Teilung: 2-flg.
 Größe: 163,5x138,5 m
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 96 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

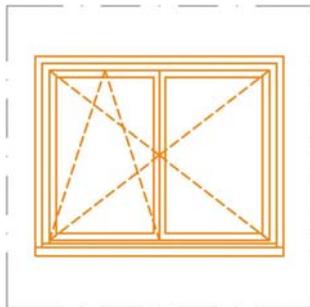
Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0040

Deckschale: Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP2.020,00 GP

1.026.06.0050 Holz/Alu-Fenster, 5tlg, 451x138,5cm, Uw=1,24

Holzfenster mit äußerer Aluminium-Deckschale entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 64 %
 Uw-Wert: ≤ 1,24 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 3-mal DK, 2-mal Festfeld

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

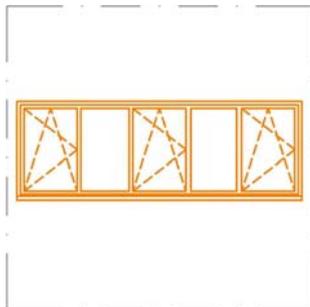
Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0050

Teilung:	5-tlg.
Größe:	451x138,5 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 84 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 5.040,00 GP -

1.026.06.0060 Holz/Alu-Fenster, 5tlg, 451x138,5cm, Uw=0,85

Holzfenster mit äußerer Alu-Deckschale hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,2 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 0,6 W/m ² *K (3-fach)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0060

g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 0,85 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

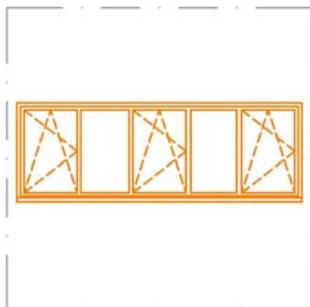
Konstruktion

Beschlag: 3-mal DK, 2-mal Festfeld
 Teilung: 5-tlg.
 Größe: 451x138,5 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 96 mm
 Deckschale: Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Dauerfunktion: Klasse 2 (10Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: keine Anforderung

Einbauort: ???



St

EP 5.380,00 GP

1.026.06.0070 Holz/Alu-Fenstertür, 113,5x226cm, Uw=1,24

Holzfenstertür mit äußerer Aluminium-Deckschale entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0070

- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,3 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 1,1 W/m ² *K
g-Wert Scheibe:	ca. 64 %
Uw-Wert:	≤ 1,24 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

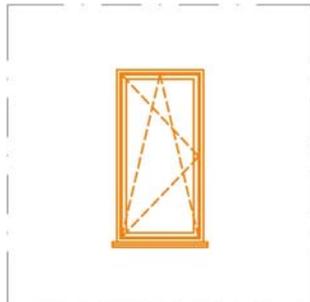
Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-flg.
Größe:	113,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 84 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP1.890,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.06.0080 Holz/Alu-Fenstertür, 113,5x226cm, Uw=0,85

Holzfenstertür mit äußerer Aluminium-Deckschale, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,2 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 0,6 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	ca. 53 %
Uw-Wert:	≤ 0,85 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal DK
Teilung:	1-flg.
Größe:	113,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 96 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

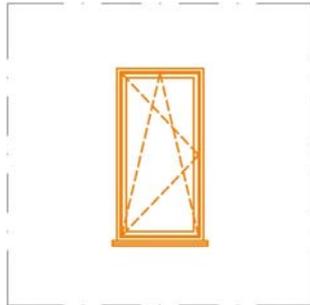
Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0080

Einbauort: ???



St

EP2.000,00 GP

1.026.06.0090 Holz/Alu-Fenstertür, 2tlg, 163,5x226cm, Uw=1,24

Holzfenstertür mit äußerer Aluminium-Deckschale entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: < 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: < 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: g < 64 %
 Uw-Wert: < 1,24 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
 Größe: 163,5x226 cm
 Rahmenmaterial: Holz, Kiefer, deckend lackiert
 Bautiefe: mind. 84 mm
 Deckschale: Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
 Geometrie: zum Rahmen flächenversetzter Flügel
 Dichtungslagen: 1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast: B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Schlagregendichtigkeit: 5A (h < 18,00 m, Windzone 2)

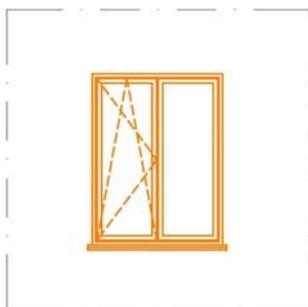
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0090

Luftdurchlässigkeit: 3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
 Bedienungskraft: Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
 Nutzungskategorie: Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
 Dauerfunktion: Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
 Verformung: Klasse 3 (n. Anhang E)
 Einbruchhemmung: keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
 Absturzsicherung: keine Anforderung
 Splitterschutz: VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP2.950,00 GP-

1.026.06.0100

Holz/Alu-Fenstertür, 2tlg, 163,5x226cm, Uw=0,85

Holzfenstertür mit äußerer Aluminium-Deckschale, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,2 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,6 W/m²*K (3-fach)
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Uw-Wert: ≤ 0,85 W/m²*K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.026	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026.06	Gewerk Fenster, Außentüren
	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

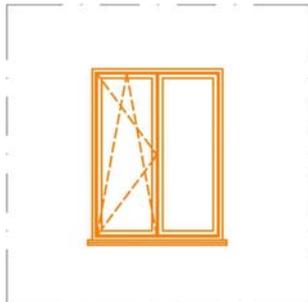
Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0100

Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	163,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 96 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B4 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	5A (h < 18,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP3.140,00..... GP

1.026.06.0110 Holz/Alu-Hebe-/Schiebetür, 351x226cm, Uw=1,24

Holzfenstertür mit äußerer Aluminium-Deckschale als Hebe-/Schiebetür, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2.
 Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Terrassenfenstertür mit aßsenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0110

– EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,3 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 1,1 W/m ² *K
g-Wert Scheibe:	ca. 64 %
Uw-Wert:	≤ 1,24 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

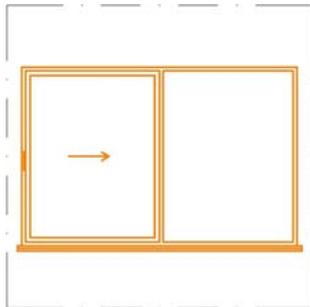
Konstruktion

Beschlag:	1-mal Hebe-Schiebe-Beschlag
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	351x2,26 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 84 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 1 (nicht barrierefrei)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP11.200,00..... GP

1.026.06.0120

Holz/Alu-Hebe-/Schiebetür, 351x226cm, Uw=0,85

Holzfenstertür mit äußerer Aluminium-Deckschale als Hebe-/Schiebetür, hochwärmedämmend, entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0120

Terrassenfenstertür mit außenseitigem Griff.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,2 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 0,6 W/m ² *K (3-fach)
g-Wert Scheibe:	ca. 53 %
Uw-Wert:	≤ 0,85 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)

Konstruktion

Beschlag:	1-mal Hebe-Schiebe-Beschlag
Teilung:	1-mal Flügel, 1-mal Festrahmen
Größe:	351x2,26 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 96 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Geometrie:	zum Rahmen flächenversetzter Flügel
Dichtungslagen:	1 Mittel-, 1 Anschlagdichtung

Angaben nach DIN 18055

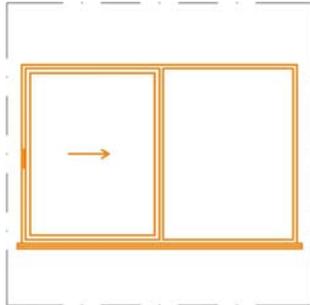
Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 1 (nicht barrierefrei)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	keine Anforderung RC0 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0120



St

EP11.650,00 GP

1.026.06.0130

Holz/Alu-Hauseingangstür, 113,5x226cm

Hauseingangstür als Holzrahmentür mit äußerer Aluminium-Deckschale entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 64 %
 Uw-Wert: ≤ 1,24 W/m²*K (nach ISO 10077-1)
 Schloss: Einsteckschloss (DIN 18251), vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Edelstahl
 Drücker: Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech: mind. 300 mm, Edelstahl
 Bänder: 3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
 Trittschutz: Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
 Türöffner: Elektrisch 12/24V
 Türschließer: Gleitschiene, Größe 4, raumseitig (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

Teilung: 1-mal Drehflügel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

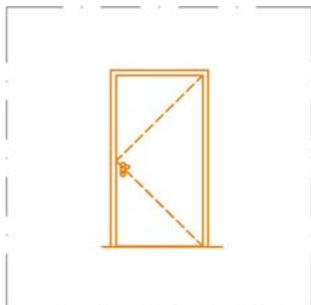
Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0130

Größe:	113,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 84 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Rahmenbreite:	ca. 150 mm
Unt. Rahmen:	ca. 220 mm (Flügelrahmen)
Dichtungslagen:	min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	RC2 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP2.820,00 GP

1.026.06.0140 Holz/Alu-Hauseingangstür, SL, 163,5x226cm

Hauseingangstür als Holzrahmentür mit äußerer Aluminium-Deckschale entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0140

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen:	≤ 1,3 W/m ² *K
U-Wert Scheibe:	≤ 1,1 W/m ² *K
g-Wert Scheibe:	ca. 64 %
Uw-Wert:	< 1,24 W/m ² *K (nach ISO 10077-1)
Schloss:	Einsteckschloss (DIN 18251), vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Edelstahl
Drücker:	Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech:	mind. 300 mm, Edelstahl
Bänder:	3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
Trittschutz:	Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
Türöffner:	Elektrisch 12/24V
Türschließer:	Gleitschiene, Größe 4, raumseitig (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

Teilung:	1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil
Festteil:	Aufnahme baus. Klingeltableau
Größe:	163,5x226 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 84 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Rahmenbreite:	ca. 150 mm
Unt. Rahmen:	ca. 220 mm (Flügelrahmen)
Dichtungslagen:	min. 1 Mitteldichtung

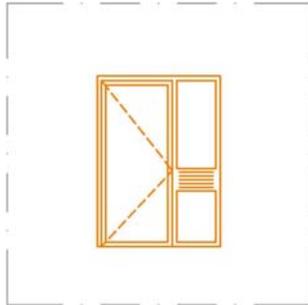
Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	RC2 (n. EN 1627)
Absturzsicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen
Einbauort:	???

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0140



St

EP 3.350,00 GP -

1.026.06.0150 Holz/Alu-Hauseingangstür, SL + OL, 163,5x251cm

Hauseingangstür als Holzrahmentür mit äußerer Aluminium-Deckschale entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 2. Montage nach RAL-Einbaurichtlinien. Bodenbündige Schwelle mit Abdeckprofil.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- unterseitige Aufdopplung 15 cm
- EPDM-Abdichtung als Abdichtungsanschluss

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,3 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 64 %
 Uw-Wert: ≤ 1,24 W/m²*K (nach ISO 10077-1)
 Schloss: Einsteckschloss (DIN 18251),
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Schlossklasse 4, Riegel und Falle
 aus Edelstahl
 Drücker: Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag
 Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)

Beschläge

Schließblech: mind. 300 mm, Edelstahl
 Bänder: 3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl
 Trittschutz: Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig
 Türöffner: Elektrisch 12/24 V
 Türschließer: Gleitschiene, Größe 4, raumseitig
 (mit Rastfeststellung)

Konstruktion

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0150

Teilung:	1-mal Drehflügel, 1-mal Festteil, Oberlicht
Festteil:	Aufnahme baus. Klingeltableau
Größe:	163,5x251 cm
Rahmenmaterial:	Holz, Kiefer, deckend lackiert
Bautiefe:	mind. 84 mm
Deckschale:	Aluminium, Pulver-einbrennlackiert
Rahmenbreite:	ca. 150 mm
Unt. Rahmen:	ca. 220 mm (Flügelrahmen)
Dichtungslagen:	min. 1 Mitteldichtung

Angaben nach DIN 18055

Windlast:	B3 (h < 10,00 m, Windzone 2)
Schlagregendichtigkeit:	4A (h < 10,00 m, Windzone 2)
Luftdurchlässigkeit:	3 (h < 18,00 m, Windzone 2)
Bedienungskraft:	Klasse 2 (barrierefreiheitsgeeignet)
Nutzungskategorie:	Klasse 3 (mittel gem Anhang D3)
Dauerfunktion:	Klasse 5 (100Tsd Prüfzyklen n. D4)
Verformung:	Klasse 3 (n. Anhang E)
Einbruchhemmung:	RC2 (n. EN 1627)
Absturzicherung:	keine Anforderung
Splitterschutz:	VSG innen+außen

Einbauort: ???



St

EP 3.960,00 GP

ZULAGEN FÜR HOLZ-/ALUFENSTER

1.026.06.0200 **Zulage 30mm Holz-Alu-Rahmenverbreiterung**

Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung für Holz-/Alufenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 30 mm gegenüber dem Standardprofil.

m

EP 44,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

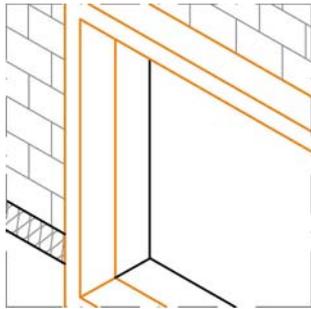
Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.026.06.0210	Zulage 60mm Holz-Alu-Rahmenverbreiterung			
	Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung für Holz-/Alufenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 60 mm gegenüber dem Standardprofil.			
	m		EP 58,90	GP -
1.026.06.0220	Zulage 100mm Holz-Alu-Rahmenverbreiterung			
	Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung für Holz-/Alufenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 100 mm gegenüber dem Standardprofil.			
	m		EP 77,00	GP -
1.026.06.0230	Zulage 150mm Holz-Alu-Rahmenverbreiterung			
	Zulage für Verbreiterung/Aufdopplung für Holz-/Alufenster in der Ansichtsbreite von Festrahmen bis 150 mm gegenüber dem Standardprofil.			
	m		EP 132,00	GP -
1.026.06.0240	Zulage hochdämmende Vorbau-Montagezarge			
	Zulage für hochdämmende Vorbau-Montagezarge für Holz-/Alufenster als hochwärmedämmender Wandanschluss anstelle Standard-gedämmte Laibungsmontage.			
	Zweck:	Dämmung des Wandanschlusses vor der Tragschale montierter Fenster- und Türelemente		
	Beanspruchung:	Dämmstoff als Befestigungsuntergrund		
	Vorleistung:	Rohbau-Wandoberfläche außen		
	Folgeleistung:	Fenstermontage		
	Schallschutz	46 dB		
	Wärmeleitfähigkeit	0,0307 W (m-K)		
	Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1) Klasse B1 (DIN 4102-1)		
	Lastabtragung	über 500 Kilogramm		
	Absturzsicherung	TRAV nach DIN 18008		
	Einbruchhemmung	RC 2-Zulassung (DIN EN 1627)		
	Abmessungen:	ca. 90x120 mm		
	Einbauort:	vorwandmontierte Fenster		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0240

und Außentüren



m

EP30,90 GP-

1.026.06.0250 Zulage barrierefreie Systemtürschwelle

Zulage für barrierefreie, bodenbündige Systemschwelle für Holz-/Alufenster für ebengleichen Anschluss von Balkon- und Terrassenbelägen als thermisch getrennte Aluminiumprofilschwelle mit aufgelagerter, integrierter Entwässerungsroste anstelle einer nicht bodenbündigen Systemschwelle.

Zweck: Bodengleiche Schwelle mit Entwässerungs- und Abdichtungsanschluss außenseitig
 Material: Aluminium, eloxiert
 Roste: Ausclipbar, Profilbreite ca. 20 mm
 Einbauort: Balkon- und Terrassentüren im barrierefreien Bereich

m

EP95,00 GP-

1.026.06.0260 Zulage Lüftungsfangschere

Zulage für Holz-/Alufenster für die Ausführung eines Drehbeschlags mit Lüftungsfangschere anstelle eines Drehkippschlags.

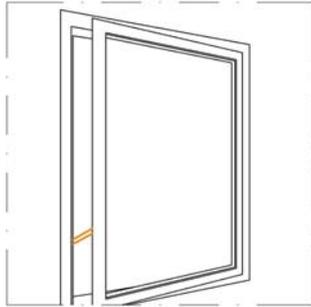
Zweck: Minimierung Betätigungskräfte
 Barrierefreie Bedienhöhe
 Funktion: Betätigung über Fensterolive
 Anforderung: kombinierbar mit abschließbaren Fensteroliven
 Montagehöhe bis 20 cm neben unterer Rahmenecke
 1. Stellung Olive: Lüften bis Drehflügelöffnung bis 12 cm
 2. Stellung Olive: Drehflügelöffnung bis 90°

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0260

Einbauort. ???



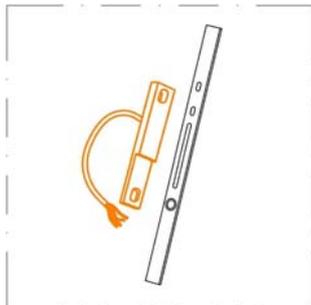
St

EP43,00 GP-

1.026.06.0270

Zulage Montage Reedkontakt

Zulage für Holz-/Alufenster für die Montage eines unsichtbar im Rahmen einzusetzenden Reedkontaktes mit unsichtbarer Kabelführung anstelle ohne Reedkontakt. Der Reedkontakt wird bauseitig zur Montage beige stellt.



St

EP10,60 GP-

1.026.06.0280

Zulage Beschläge, RC2N

Zulage für Holz-/Alufenster für die Ausführung von Tür-Fensterbeschlägen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung. Abrechnung der Zulage pro Element

Widerstandsklasse: RC2N (DIN EN 1627)

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Beschläge, jedoch ohne Rahmen und Verglasung.

St

EP147,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.06.0290 Zulage Elemente in RC2

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden.
 Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist.
 Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage für Holz-/Alufenster für die Ausführung von Tür- und Fensterelementen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.
 Abrechnung der Zulage nach Element-Außenmaßen.

Widerstandsklasse: RC2 (DIN EN 1627)

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Rahmenkonstruktion einschl. einbruchhemmender Verglasung.

m2

EP154,00 GP

1.026.06.0300 Zulage Elemente in RC3

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden.
 Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC3 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist.
 Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC3 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage für Holz-/Alufenster für die Ausführung von Tür- und Fensterelementen mit Anforderung an die Einbruchhemmung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.06	Titel	Holz-Alu-Fenster und -Türen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0300

Abrechnung der Zulage nach Element-Außenmaßen.

Widerstandsklasse: RC3 (DIN EN 1627)

Leistung beinhaltet die Verstärkung der Rahmenkonstruktion
 einschl. einbruchhemmender Verglasung.

m2 EP 237,00 GP -

1.026.06.0310 Zulage erhöhte Schallschutzanforderung R'w>35dB

Zulage für Holz-/Alufenster für die Ausführung von Fenstern mit
 erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle
 Standard-Schallschutzanforderung.

Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes

Schalldämm-Maß: R'w ≥ 35 dB anstatt ≥ 30 dB
 im eingebauten Zustand

m2 EP 53,00 GP -

1.026.06.0320 Zulage erhöhte Schallschutzanforderung R'w>40dB

Zulage für Holz-/Alufenster für die Ausführung von Fenstern mit
 erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle
 Standard-Schallschutzanforderung.

Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes

Schalldämm-Maß: R'w ≥ 40 dB anstatt ≥ 30 dB
 im eingebauten Zustand

m2 EP 161,00 GP -

1.026.06.0330 Zulage Nullschwelle Holz-Alu-Rahmentür

Zulage für die Ausführung von Hauseingangstüren mit
 Schwellenhöhe "0 mm" anstelle einer Schwelle von bis zu 20
 mm Höhe.

Leistungsbestandteile AN:

- Werkstatt- und Montageplanung
- 2-stöckige Rinne (Edelstahl-Abdeckroste) zur Entwässerung
 von Belagsoberfläche außen und Profalfalzen der Tür
- Mehraufwand Wärmedämmung
- Magetschwelle für Winddichtigkeit

Bauseitige Leistungen:

- Anschluss der AN-seitigen Rinne an die Entwässerung
- Entwässerungs-Leitungsgefälle 2 %
- Rohrbegleitheizung

Schätz-LV 1 1.026 1.026.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Fenster, Außentüren Holz-Alu-Fenster und -Türen
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.026.06.0330

– Aufgeständerter Balkon/Terrassenbelag

Zweck:	absolute Barrierefreiheit
Anforderung:	sog. "Nullschwellerlass" Bauministerium Baden-Württemberg

St	EP 1.090,00	GP -
-----------	-------------------	------------

Gesamtsumme

Titel 1.026.06 Holz-Alu-Fenster und -Türen 0,00 EUR
---	-----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.07 **Titel Pfosten-Riegel-Fassade**

Ausführungsbeschreibung Alu-PR-Fassade

Alle nachstehend genannten Pfosten-Riegel-Fassaden sowie die in diesen liegenden Fenster- und Türelemente sowie integrierte Öffnungsflügel sind entsprechend der nachgenannten Spezifikation anzubieten.

Es gelten die Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 1, gem. den bauphysikalischen Gutachten.

Technische Anforderungen Alu-PR-Fassade

Bauwerk/Lage des Gebäudes

Höhe über N. N.: ca. ??? m über N. N.
 Höhe über Gelände: max. ??? m über Gelände

Bauwerksanschlüsse und Einbau

Anschlussfugen: gem. RAL-Einbaurichtlinie
 Vorleistung Rohbau: Stb.-Wände
 Fassadenbekleidung: gedämmte Klinker-Vorsatzschale oder Wärmedämmverbundsystem
 Sonnenschutz (baus.): Aufbaurollladen/Vorbaurollladen (benötigt ??? cm Rahmenaufdopplung) baus. Rollladen/Markisen/kein Sonnenschutz

Rahmen

Material Rahmen: Thermisch getrennte Rahmen
 Oberfläche Rahmen: Aluminium, deckend farbig pulverbeschichtet
 Rahmendimension: B < 65 mm, T < 120 mm
 Material Deckschale: Aluminium, deckend farbig pulverbeschichtet
 Flügellage: oberflächengleiche, rahmenbündige Flügel
 Dichtungen Flügel: 2 Dichtungsebenen, Farbton schwarz
 Dichtungen PR: 2 Dichtungsebenen, Trockenverglasung, schwarz
 Konstruktion: Bodentiefe Elemente mit unterem Anschluss als Abdichtungslappen, Rahmenaufdopplung in FB-Aufbauhöhe vollflächig am Untergrund verklebt
 Schwellenausbildung: OK Schwelle= OK FFB

Einbausituation

Lasteinleitung: h-Lasteinleitung in Geschossdecken/ ODER über Stahl-Unterkonstruktion
 Baus. Vorleistung: Keine Vorrüstung für Lasteinleitung; Klebeankermontage durch AN zur Sicherstellung der Lasteinleitung.
 Deckenstirn: Emaillierte, blickdichte Scheiben in eigenen Rahmenfeldern vor Geschoss-, bzw. Podestdeckenstirn.
 Untere Entwässerung: Fensterbankprofil als Leistung AN zur Entwässerung eingedrungenes Regenwasser

Scheibe

Verglasung: 3-Scheibenisolierverglasung als Wärmeschutzverglasung, klar
 g-Wert Scheibe: 0,???
 Einbruchschutz: RC ??? gem. DIN EN 1627

Bauphysik

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.07.****

Uw-Wert: mittlerer U-Wert 0,??? W/m²*K
 Schallschutz: ??? dB gem. Schallschutzgutachten:
 Schlagregenbeanspruchungsgruppe: 3

Beschläge

Montage/Lage: verdeckt montiert, Einhandbedienung mit Fehlbedienungssperre, Zuschlagsicherung bei Kippfunktion
 Griffe & Drücker: Edelstahl, gebürstet
 für Fenster: Öffnungsbegrenzer für Drehfunktion
 für Treppenhausefenster: Kipp-vor-Dreh, abschließbar
 für Haustüren: Haustüren mit OTS als Gleitschienenschließer und Rastfeststellung, Paniktürbeschlag nach DIN EN 179 und Sicherheitsgarnitur mit Stoßgriff außenseitig sowie 12-V-Türöffner

1.026.07.0010 Alu-PR-Fassade, Profilbreite 60mm

Aluminium-PR-Fassade, Ausführung gem. Statik.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- Ausbildung von Innen- und Außenecken, Dichtungen und Deckleisten

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 1,4 W/m²*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 1,1 W/m²*K
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %

Konstruktion:

Material: Aluminiumprofil, thermisch getrennt
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Profilansichtsbreite: 60 mm
 Bautiefe Pfosten/Riegel: mind. 65 mm
 Verglasung: 2-fach Isolierverglasung

Teilung

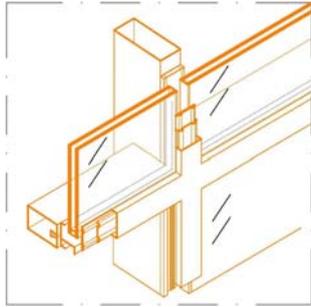
Pfostenabstände: ???
 Riegelhöhe: ???
 Scheibengrößen: bis ca. ??? mm
 Fassadenhöhe: ???

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.07.0010

Einbauort: ???



m2

EP1.070,00 GP

1.026.07.0020 Alu-PR-Fassade, Profilbreite 35mm

Aluminium-PR-Fassade, Ausführung gem. Statik.

Leistungsbestandteile

- Egalisierung Fensterlaibung
- Bauteilanschluss gem. RAL-Einbaurichtlinie
- Fensterelement
- Verglasung
- Beschlag komplett
- Ausbildung von Innen- und Außenecken, Dichtungen und Deckleisten

Technische Anforderungen

U-Wert Rahmen: ≤ 0,96 W/m2*K
 U-Wert Scheibe: ≤ 0,7 W/m2*K
 g-Wert Scheibe: ca. 53 %
 Ucw-Wert: ≤ 0,85 W/m2*K

Konstruktion:

Material: Aluminiumprofil, thermisch getrennt
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Profilsichtsbreite: 35 mm
 Bautiefe Pfosten/Riegel: mind. 65 mm
 Verglasung: 3-fach Isolierverglasung

Teilung

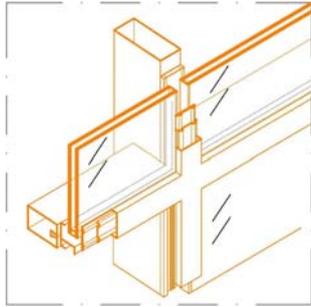
Pfostenabstände: ???
 Riegelhöhe: ???
 Scheibengrößen: bis ca. ??? mm
 Fassadenhöhe: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.07.0020

Einbauort: ???



m2

EP1.250,00 GP-

1.026.07.0030 Zulage Alu-Fensterelement, 1flg, 88,5x138,5cm

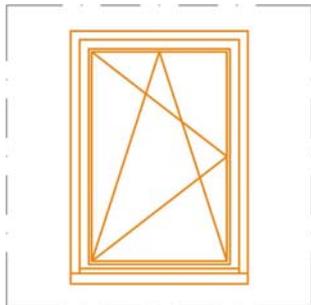
Zulage für Aluminium-Glas-Fensterelement, 1-flg., als im geschlossenen Zustand nicht sichtbares Öffnungselement, in vorbeschriebener PR-Fassade integriert, gegenüber PR-Standardausführung.

Konstruktion

Beschlag: 1-mal DK
 Teilung: 1-flg.
 Größe: 88,5x138,5 cm

Einbauort: ???

Abrechnungshinweis: In dieser Zulage ist der Mehrpreis gegenüber der übermessen Standard-PR-Fläche anzugeben.



St

EP910,00 GP-

1.026.07.0040 Zulage Alu-Glastürelement, 1flg, 113,5x251cm

Zulage für Aluminium-Glas-Türelement, 1-flg., als Außentür, in vorbeschriebener PR-Fassade integriert, gegenüber PR-Standardausführung.

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.026 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.026.07 **Titel** **Fenster, Außentüren**
Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.026.07.0040			
	Drücker:	Drücker-Knauf-Sicherheitsbeschlag Ausführung in Edelstahl (DIN EN 179)		
	Konstruktion:	Aluminium-Glasrahmentür mit Blend- und Flügelrahmen zum Einbau in PR-Fassade		
	Verglasung:	2-fach Isolierverglasung in VSG		
	Bänder:	3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl		
	Schloss:	Rohrrahmenschloss, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 4 mit Anti-Panik-Funktion, Riegel und Falle aus Edelstahl		
	Schließblech:	mind. 300 mm, Edelstahl		
	Trittschutz:	Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig		
	Türöffner:	Elektrisch 12/24V		
	Türschließer:	Gleitschiene, Größe 4, raumseitig (mit Rastfeststellung)		
	Sonstiges:	LM-Schwelle einschl. unterem Abdichtungsanschluss sowie absenkbare Bodendichtung		
	Türgröße:	113,5x251 cm		
	Einbau:	Anschluss an PR-Fassade		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP .....260,00	GP-

1.026.07.0050 Alu-Glastürelement, 2flg, 210x251cm

Aluminium-Glas-Türelement, 2-flg., als Außentür, in
 vorbeschriebener PR-Fassade integriert.

Konstruktion: Aluminium-Glasrahmentür mit
Blend- und Flügelrahmen zum Einbau
in PR-Fassade

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung in VSG

Bänder: 3-mal 3-tlg. Bänder, Edelstahl

Schloss: Rohrrahmenschloss,
vorgefertigt für Profilzylinder,
Schlossklasse 4 mit
Anti-Panik-Funktion, Riegel und Falle
aus Edelstahl

Schließblech: Vollpanikschloss auf Standflügel
mind. 300 mm, Edelstahl

Trittschutz: Trittschutzblech Edelstahl 1-seitig

Türöffner: Elektrisch 12/24V

Türschließer: Gleitschiene, Größe 4, raumseitig
(mit Rastfeststellung)

Sonstiges: LM-Schwelle einschl. unterem
Abdichtungsanschluss sowie
absenkbare Bodendichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.026.07.0050			
	Türgröße:	210x251 cm		
	Einbau:	Anschluss an PR-Fassade		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP 380,00	GP -
1.026.07.0060	Außenfensterbank, Alu, T=<260mm			
	Außenfensterbank aus gekantetem und verschweißtem Aluminiumblech als unterer Fassadenabschluss.			
	Material:	Aluminiumblech		
	Oberfläche	pulverbeschichtet im RAL-Farnton der PR-Fassade		
	Blechstärke:	1 mm		
	Ausladung/Tiefe:	über 200-260 mm		
	Zuschnitt:	bis 340 mm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 87,00	GP -
1.026.07.0070	Mehrkosten, Alublech, Blindpaneel			
	Mehrkosten für die vorher beschriebenen Positionen für die Ausführung einzelner Fassadenfelder mit Blindpaneelen, anstelle Standard verglasten Feldern.			
	Blindpaneel:	Alu-Blech-Sandwichelement		
	Oberfläche:	pulverbeschichtet im Farbton der PR-Fassadenprofile		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 126,00	GP -
1.026.07.0080	Zulage Öffnungsdämpfer/-begrenzer			
	Zulage für die vorher beschriebenen Positionen für Einbau eines unsichtbar im Rahmen montierten Öffnungsdämpfer- und -begrenzerbeschlags mit Feststellfunktion, anstelle Standardausführung ohne.			
	St		EP 43,40	GP -
1.026.07.0090	Zulage elektromotorische Kippbetätigung			
	Zulage für die vorher beschriebenen Positionen für die Ausrüstung der Öffnungselemente mit elektromotorischer betriebener Kippfunktion, anstelle Standardausführung.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	-			
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.026.07.0090				
	– ggf. erforderliche Profilverbreiterung			
	– Kettenmotor			
	– Aufklemmen des elektrischen Motors			
	– Kabelführung verdeckt im Rahmen			
	– Stromzuführung, Taster, Steuerung			
	Abrechnung:	je ausgetriebener Fensterflügel		
	St		EP 410,00	GP -.
1.026.07.0100	Zulage Verglasung in VSG			
	Zulage für die vorher beschriebenen Positionen für die Ausführung der Innenscheiben der Mehrscheibenisolierverglasung in Verbundsicherheitsglas (VSG), als absturzsichernde Verglasung, anstelle ISO-STG-Verglasung.			
	Einbauort:	???		
	m2		EP 84,00	GP -.
1.026.07.0110	Zulage 3fach-Verglasung			
	Zulage für die vorher beschriebenen Positionen für die Ausführung in 3-fach Wärmeschutzisolierverglasung, anstelle 2-fach Verglasung.			
	Einbauort:	???		
	m2		EP 105,00	GP -.
1.026.07.0120	Zulage Drücker EN1125, 1flg			
	Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen, für die Ausführung einer horizontalen Betätigungsstange zur Fluchttürentriegelung nach DIN EN 1125, anstelle Standardtürdrücker.			
	St		EP 650,00	GP -.
1.026.07.0130	Zulage Drücker EN1125, 2flg			
	Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen, für die Ausführung mit horizontalem Stangengriff oder Druckstange an Stand- und Gangflügel zur Fluchttürentriegelung nach DIN EN 1125, anstelle Standardtürdrücker anstelle ohne Fluchttürentriegelung.			
	St		EP 1.280,00	GP -.

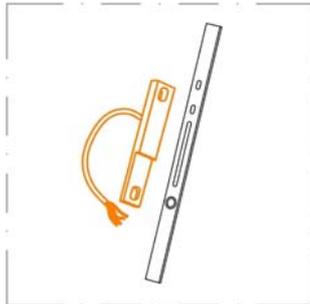
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.07.0140 **Zulage Montage Reedkontakt**

Zulage für Holzfensterelemente für die Montage eines unsichtbar im Rahmen einzusetzenden Reedkontaktes mit unsichtbarer Kabelführung anstelle ohne Reedkontakt. Der Reedkontakt wird bauseitig zur Montage beige stellt.



St

EP11,70 GP-

1.026.07.0150 **Zulage RC2, 1flg**

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden. Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist. Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen, für einbruchhemmende Ausführung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627

Einbauort: ???

St

EP426,00 GP-

1.026.07.0160 **Zulage RC2, 2flg**

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.07.0160

Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist. Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen, für einbruchhemmende Ausführung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627

Einbauort: ???

St

EP835,00.. GP-

1.026.07.0170

Zulage RC3, 1flg

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden. Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist. Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen, für einbruchhemmende Ausführung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Widerstandsklasse: RC3 nach DIN EN 1627

Einbauort: ???

St

EP1.620,00.. GP-

1.026.07.0180

Zulage RC3, 2flg

WARNHINWEIS ZUR LV-ERSTELLUNG

Diese Position kann **nur zur Preisermittlung**, beispielsweise für Kostenberechnungen, herangezogen werden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel	Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.07.0180

Im Rahmen einer Angebotserstellung lässt sich eine Zulage für RC2 nicht sinnvoll über die Abrechnungseinheit "m2" kalkulieren, da in diese Leistung je nach Fensterart und Fabrikat Bauwerksanschlüsse, Profile, Beschläge und Verglasungen eingerechnet werden müssen, was jeweils nur bezogen auf ein konkretes Fenster- oder Außentürelement möglich ist. Sind Elemente mit Widerstandsklasse RC2 gefordert, so sollten diese als Hauptposition im Leistungsverzeichnis beschrieben sein!

Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen, für einbruchhemmende Ausführung, anstelle Standardausführung ohne Anforderung.

Widerstandsklasse: RC3 nach DIN EN 1627

Einbauort: ???

St

EP3.260,00 GP-

1.026.07.0190 Zulage durchwurffhemmende Verglasung, P4A

Zulage für vorher beschriebene Position für die Ausführung der Außenscheiben der Mehrscheibenisolierverglasung als durchwurffhemmende Verglasung aus Verbundsicherheitsglas (VSG), anstelle Standardisolierverglasung. Ausführung im Bereich der EG-Zone.

Verglasung: VSG aus 2x4 mm
 Zwischenschicht: PVB-Folie, d= 1,52 mm
 Widerstandsklasse: RC1
 Verglasung: P4A (DIN EN 356)

Einbauort: ???

m2

EP203,00 GP-

1.026.07.0200 Zulage Schallschutz R'w>35dB

Zulage für vorher beschriebene Position für die Ausführung von Fenstern mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle Standard-Schallschutzanforderung. Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes Schalldämm-Maß: R'w ≥ 35 dB anstatt ≥ 30 dB im eingebauten Zustand

m2

EP39,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.07	Titel Pfosten-Riegel-Fassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

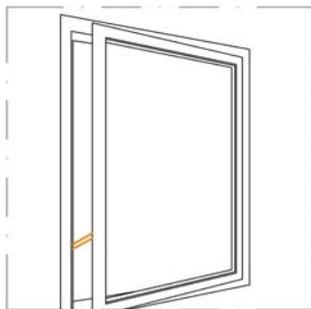
1.026.07.0210 Zulage Schallschutz R'w>40dB
 Zulage für vorher beschriebene Position für die Ausführung von Fenstern mit erhöhten Anforderungen an den Schallschutz, anstelle Standard-Schallschutzanforderung. Abrechnung der Zulage nach Elementaußenmaßen.

bewertetes
 Schalldämm-Maß: R'w ≥ 40 dB anstatt ≥ 30 dB
 im eingebauten Zustand

m2 EP176,00 GP-

1.026.07.0220 Zulage Lüftungsfangschere
 Zulage für vorherige Fensterposition für die Ausführung eines Drehbeschlags mit Lüftungsfangschere anstelle eines Drehkippschlags.

Zweck: Minimierung Betätigungskräfte
 Barrierefreie Bedienung
 Funktion: Betätigung über Fensterolive
 Anforderung: kombinierbar mit abschließbaren Fensteroliven
 Montagehöhe bis 20 cm neben unterer Rahmenecke
 1. Stellung Olive: Lüften bis Drehflügelöffnung bis 12 cm
 2. Stellung Olive Drehflügelöffnung bis 90°
 Einbauort: ???



St EP47,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.026.07 Pfosten-Riegel-Fassade0,00 EUR

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren		
1.026.08	Titel	Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig		
1.026.08	Titel	Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig		
1.026.08.0010		einseitige Rollladenführungsschiene		
		Rollladenführungsschiene in Material und Oberfläche der Fensterelemente als außenseitige Rahmenaufdopplung.		
		Laufnut Rollladenpanzer: 1-seitig, U-Profil		
	m		EP 48,00	GP -
1.026.08.0020		beidseitige Rollladenführungsschiene		
		Rollladenführungsschiene in Material und Oberfläche der Fensterelemente als außenseitige Rahmenaufdopplung.		
		Laufnut Rollladenpanzer: beidseitig, H-Profil		
	m		EP 96,50	GP -
1.026.08.0030		Zulage barrierefreie Schwelle		
		Zulage für die schlagregendichte, schwellenlose, barrierefreie Ausführung einer Außentür nach DIN 18040 mit Magnet-Doppeldichtungsschiene im Durchgang, anstelle Standardausführung.		
		Abrechnung je Türflügel.		
	St		EP 186,00	GP -
1.026.08.0040		Zulage Beschlag Olive abschließbar		
		Zulage für die Ausführung mit abschließbarer Olive, anstelle Standardausführung, nicht abschließbar.		
	St		EP 45,00	GP -
1.026.08.0050		Zulage Beschlag Olive abnehmbar		
		Zulage für die Ausführung abnehmbare Olive mit Schutzabdeckung, anstelle Standardausführung fest.		
	St		EP 57,00	GP -
1.026.08.0060		Zulage Beschlag Kipp-vor-Dreh abschließbar		
		Zulage für die Ausführung eines Kipp-vor-Dreh-Beschlags mit abschließbarer Olive, anstelle Standard-Drehkippbeschlag nicht abschließbar.		
	St		EP 124,00	GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300	
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren	
1.026.08	Titel	Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig	
1.026.08.0070	Zulage DK-Beschlag vollständigverdeckt		
	Zulage für die Ausführung eines - bis auf die Olive - vollständig verdeckten Drehkippbeschlags, der in der Fensteransicht komplett unsichtbar ist (auch Lagerböcke), anstelle Standardausführung sichtbar.		
	St	EP .....165,00	GP-
1.026.08.0080	Zulage Öffnungsdämpfer/-begrenzer		
	Zulage für Einbau eines unsichtbar im Rahmen montierten Öffnungsdämpfer- und -begrenzerbeschlags, anstelle Standardausführung ohne.		
	St	EP .....37,30	GP-
1.026.08.0090	Fensterfalzlüfter		
	Fensterfalzlüfter, selbstständig regelnd, schlagregendicht, mit automatischer Volumenstrombegrenzung.		
	Zweck: kontrollierter Luftwechsel ohne Zugscheinung		
	Einbau: paarweise im Blendrahmenfalz		
	Einbauort: ???		
	St	EP .....46,80	GP-
1.026.08.0100	Fensterrahmen-/Aufsatzlüfter		
	Fensterlüfter, mit selbst regulierender Lüftungsklappe, schlagregendicht, mit automatischer Volumenstrombegrenzung.		
	Zweck: kontrollierter Luftwechsel ohne Zugscheinung		
	Einbau: im Blendrahmen		
	Einbauort: ???		
	m	EP .....464,00	GP-
1.026.08.0110	Zulage OTS, Gleitschiene, Gr. 4, 1flg		
	Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene nach DIN EN 1154, als Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen.		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk Fenster, Außentüren
1.026.08	Titel Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.026.08.0110			
	Anwendungsklasse: 4		
	Türflügelbreite: max. 1.100 mm		
	Öffnungswinkel: bis einschl. 180°		
	Türschließergröße: 4		
	Einbauort: ???		
	St	EP 255,00	GP -
1.026.08.0120	Zulage OTS, Gleitschiene, Gr. 4, 2flg Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene nach DIN EN 1154, als Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen.		
	Anwendungsklasse: 4		
	Türflügelbreite: max. 1.100 mm		
	Öffnungswinkel: bis einschl. 180°		
	Türschließergröße: 4		
	Einbauort: ???		
	St	EP 604,00	GP -
1.026.08.0130	Zulage OTS, Gleitschiene, Gr. 5, 1flg Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene nach DIN EN 1154, als Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen.		
	Anwendungsklasse: 4		
	Türflügelbreite: max. 1.100 mm		
	Öffnungswinkel: bis einschl. 180°		
	Türschließergröße: 5		
	Einbauort: ???		
	St	EP 403,00	GP -
1.026.08.0140	Zulage OTS, Gleitschiene, Gr. 5, 2flg Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung nach DIN EN 1154, als Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen.		
	Anwendungsklasse: 4		
	Türflügelbreite: max. 1250 mm		
	Öffnungswinkel: bis einschl. 180°		
	Türschließergröße: 5		
	Einbauort: ???		
	St	EP 821,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.026	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026.08	Gewerk Fenster, Außentüren
	Titel Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.08.0150 **Zulage Bodentürschließer, Gr. 4, 1flg**
 Bodentürschließer (BTS) nach DIN EN 1154, als Zulage zu
 vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: bis einschl. 180°
 Türschließergröße: 4

Einbauort: ???

St EP 294,00 GP -

1.026.08.0160 **Zulage Bodentürschließer, Gr. 5, 1flg**
 Bodentürschließer (BTS) nach DIN EN 1154, als Zulage zu
 vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: bis einschl. 180°
 Türschließergröße: 5

Einbauort: ???

St EP 403,00 GP -

1.026.08.0170 **Drehflügeltürantrieb, 1flg**
 Drehflügeltürantrieb für 1-flg. Türen einschl. Steuerung und
 integrierter, verdeckter Verkabelung anstelle ohne
 Drehflügelantrieb.

Funktionen, Ausstattung

- ELT-Türöffner im Schließblech
- 2 St Sensorleisten
- 2 St Handtaster
- Handtaster "Tür schließen"
- Not-Aus-Knopf
- Programmschalter UP mit Rahmenabdeckung
- Türschließerfunktion im stromlosen Zustand

Einbauort: ???

St EP 4.490,00 GP -

1.026.08.0180 **Drehflügeltürantrieb, 2flg**
 Drehflügeltürantrieb für 2-flg. Türen einschl. Steuerung und
 integrierter, verdeckter Verkabelung anstelle ohne
 Drehflügelantrieb.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren		
1.026.08	Titel	Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig		

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.08.0180

Funktionen, Ausstattung

- Geh- und Standflügel jeweils mit Türantrieb
- ELT-Türöffner im Schließblech
- 4 St Sensorleisten
- 2 St Handtaster
- Handtaster "Tür schließen"
- Not-Aus-Knopf
- Programmschalter UP mit Rahmenabdeckung
- Türschließerfunktion im stromlosen Zustand

Einbauort: ???

St EP 790,00 GP -.

1.026.08.0190 Zulage Motorschloss, 3-Punktverriegelung

Zulage für die Ausführung an zuvor beschriebenen Türelementen, elektrisch selbstverriegelndes Motorschloss mit Anti-Panik-Funktion, anstelle Standard-Einsteckschloss.

Funktionen

- Elektromotorische 3-Punkt-Ver- und Entriegelung
- Elektr. Steuerfallen- und Riegelüberwachung
- Meldung Drückerbetätigung/ Anti-Panikentriegelung
- Integr. Verkabelung und verdeckter Kabelübergang
- Mögliche An-/Steuerung EMA, FWS-, ZK-System
- Autom. Abschaltung Dauerauf bei Stromausfall
- Elektr. abschaltbare Selbstverriegelung - Dauerauf
- Motorschlosssteuerung

St EP 1.380,00 GP -.

1.026.08.0200 Zulage Drücker EN1125, 1flg

Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen, für die Ausführung einer horizontalen Betätigungsstange zur Fluchttürentriegelung nach DIN EN 1125, anstelle Standardtürdrücker.

St EP 566,00 GP -.

1.026.08.0210 Zulage Drücker EN1125, 2flg

Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen, für die Ausführung mit horizontalem Stangengriff oder Druckstange an Stand- und Gangflügel zur Fluchttürentriegelung nach DIN EN 1125, anstelle Standardtürdrücker.

St EP 1.120,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren		
1.026.08	Titel	Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig		

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

1.026.08.0220	Zulage Vorrüstung elektrischer Türöffner			
	Zulage zu beschriebenen Türelementen, für die Vorrüstung zur Montage eines elektrischen Türöffners im Schließblech mit Rückmeldekontakt einschl. integrierte Verkabelung. Lieferung und Montage Öffner bauseits.			
	St		EP .....100,00	GP-

1.026.08.0230	Fingerklemmschutz, Nebenschließkante			
	Fingerklemmschutz der Nebenschließkante zwischen Türblatt und -zarge, mit selbsttätig, konstanter Spannung, Schutz- und -halteprofil. Abrechnung je Flügel.			
	St		EP .....248,00	GP-

Gesamtsumme			
	Titel 1.026.08 Allgemeine Zulagen, Beschläge, materialunabhängig		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.09	Titel	Wartung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.09 Titel Wartung

HINWEIS zu LV-Erstellung Wartung

Wartungspositionen sind für alle brandschutzrelevanten Bauteile auszuschreiben.

Hierzu zählen u. a.

- Feuerschutz-/Brandschutztüren in Flucht- und Rettungswegen
- Rauch- und Wärmeabzug
- Nachströmöffnungen
- elektrisch gesteuerter außenliegender Sonnenschutz vor Flucht- und Rettungswegtüren in der Fassade
- sonstige Bauteile mit Steuerung durch die Brandmeldezentrale (BMZ)

1.026.09.0010 Wartung elektr. gesteuerte Türtechnik

Prüfung und Wartung durch vom Hersteller der Beschläge anerkanntes Sachkundigen von Antrieben, Feststellanlagen, Freilauftürschließern an Türen einschl. aller Anbauteile und Funktionsbestandteile nach GUV/ASR/BGV sowie Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen von Sonderbauten (PrüfVO)

Leistungsumfang AG

- Terminvereinbarung bei bewohnten/ genutzten Mietflächen

Leistungsumfang AN

- Erstanfahrt zu Prüfungsterminen
- nochmalige Anfahrt bei nicht anwesenden Mietern für 10 % der Mietehieten
- Funktionsprüfung in vom Hersteller/ öff. Vorschriften vorgegebenen Umfang
- Meldung sämtlicher festgestellter Mängel an AG
- Erstellung Angebote zur Mangelbeseitigung
- Angebotsverfolgung

Zweck: Gewährleistungserhalt
 Erfüllung öff. Vorschriften
 Wartungszyklus: 1-mal jährlich
 Abrechnung: je St Tür pro Jahr

St EP 68,00 GP -

1.026.09.0020 Wartung manuelle Türtechnik

Prüfung und Wartung durch vom Hersteller der Beschläge anerkannten Sachkundigen für manuelle Türschließer.

Leistungsumfang AG

- Terminvereinbarung bei bewohnten/ genutzten Mietflächen

Leistungsumfang AN

- Erstanfahrt zu Prüfungsterminen
- nochmalige Anfahrt bei nicht anwesenden Mietern für 10 %

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.09	Titel	Wartung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.026.09.0020

- der Mieteinheiten
- Funktionsprüfung
- Einstellen, Justieren und Einhängen von Schließern
- Meldung sämtlicher festgestellter Mängel an AG
- Erstellung Angebote zur Mangelbeseitigung
- Angebotsverfolgung

Zweck: Gewährleistungserhalt
 Erfüllung öff. Vorschriften
 Wartungszyklus: 1-mal jährlich
 Abrechnung: je St Tür pro Jahr

St EP 28,00 GP -

1.026.09.0030 **Wartung manuelle Fenstertechnik**

Prüfung und Wartung von Fenster-, Fenstertür- und Außentürbeschlägen und Bodensenkdichtungen.

Leistungsumfang AG

- Terminvereinbarung bei bewohnten/ genutzten Mietflächen

Leistungsumfang AN

- Erstanfahrt zu Prüfungsterminen
- nochmalige Anfahrt bei nicht anwesenden Mietern für 10 % der Mieteinheiten
- Funktionsprüfung
- Reinigung bei funktionsbeeinträchtigender Verschmutzung
- Ölen, Schmieren, Einstellen, Justieren und Einhängen deaktivierter Fensterbeschläge
- Meldung sämtlich festgestellter Mängel an AG
- Erstellung Angebote zur Mangelbeseitigung
- Angebotsverfolgung

Zweck: Gewährleistungserhalt
 Wartungszyklus: 1-mal jährlich
 Abrechnung: pauschal für alle Fenster-, Fenstertür- und Türen des Hauptauftrags

psch EP 1.557,00 GP -

1.026.09.0040 **Wartung dauerelastische Anschlussfugen**

Prüfung und Wartung (ggf. Erneuerung) aller vom AN im Rahmen dieses Gewerks eingebauten dauerelastischen Verfugungen einschl. Wartungsdokumentation zum Erhalt der Gewährleistung.

Leistungsumfang AG

- Terminvereinbarung bei bewohnten/ genutzten Mietflächen

Leistungsumfang AN

-

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.026 Gewerk Fenster, Außentüren
 1.026.09 Titel Wartung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.026.09.0040				
	<ul style="list-style-type: none"> - Sichtprüfung aller im Rahmen des Hauptauftrags eingebauten dauerelastischen Verfugungen - Fugenaustausch bis 3 % der Gesamt-Fugenlängen - Erstanfahrt zu Wartungsterminen - nochmalige Anfahrt bei nicht anwesenden Mietern für 10 % der Mieteinheiten 			
	Wartungszyklus:	1-mal jährlich		
	Abrechnung:	Pauschale für alle Fugen		
	psch		EP 745,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.026.09 Wartung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.026.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	61,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.026.90.0020 Stundensatz: Helfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Helfer

h	EP	51,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.026.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR
---	----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.026	Gewerk	Fenster, Außentüren
1.026.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.026.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.026.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Verglasungsarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Untergrundaussgleich und Auffütterungen von mehr als 2 cm Dicke zur Herstellung ebener Flächen
- Bearbeiten aller sichtbar verbleibenden Oberflächen, Schleifen sichtbar verbleibender Glaskanten
- Alle erforderlichen Beschläge und Verglasungen für Bauelemente
- Abweichungen in der Einzelgröße gleichartiger Fenster- und Türelemente
- Umlaufende Ableistungen für alle Fensterelemente und jegliche Bauwerksanschlüsse, bei Außenfenstern und -türen
- Nachbegehung zum Einstellen, Nachjustieren etc. ca. 3 Monate nach Erstmontage
- Oberflächenbündige Montage von Spiegeln in Wandflächen mit begrenzenden Belägen samt umlaufender dauerelastischer Versiegelung
- Örtlicher Aufmaß von Bohrungen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.026.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.026 Fenster, Außentüren 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Tischlerarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BAKT: Bundesarbeitskreis Trockenbau
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- bvj: Bundesverband der Jungglaser und Fensterbauer e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- ift Rosenheim GmbH,
- Informationsverein Holz e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.,
- ttz: Industrieverband Tore Türen Zargen e. V.,
- VdS Schadenverhütung GmbH,
- VFF: Verband Fenster + Fassade,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Tischlerarbeiten
Gewerk	

ZTV Tischlerarbeiten

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Vor Fertigungsbeginn und Tür- und/oder Fensterlistenstellung ist vom AN unaufgefordert und eigenverantwortlich ein örtliches Aufmaß aller Öffnungen auf der Baustelle auszuführen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- statische Nachweise und erforderliche Detailpunkte für alle Bauteile, Verbindungen, Befestigungsmittel, Anschluss- und Auflagerpunkte, einschließlich Werkzeichnungen und Prüfzeugnissen, unter Berücksichtigung der Flächen- und Eigenlasten,
- Tür- und Fensterlisten unter Berücksichtigung der erforderlichen Öffnungs-/Durchgangsbreiten und Öffnungsrichtungen sowie aller für den Brandschutz relevanten Einbauteile, Funktionsmechanismen, Schließer sowie Schließfolgeregelung, FSA, Beschläge, Fluchttürwächter, Fluchttürterminals,
- statische Bemessung der Glasstärken, -arten und -zwischenlagern,
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
- Feststellung der tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem,
- statischer Nachweis für Treppenkonstruktionen, unter Berücksichtigung der Vermeidung von Knarrgeräuschen aus Durchbiegung (Einstimmungen für Treppenstufen sind zur Vermeidung von Knarrgeräuschen zu entgraten; Befestigungsmittel für Stufen und Geländerpfosten sind verdeckt anzubringen),
- Detailplanung für Möblierung, Einbauten und Geräte einschließlich Listen über alle Beschläge, Ausschnitte, Steckdosen, Beleuchtung, Kabel und Leitungen (verdeckt geführt), Schaltungen,
- ggf. Kabel mit losen Enden zum bauseitigen Aufkleben in Typ und Adernanzahl einlegen,
- konstruktive Maßnahmen für behindertengerechte, Ebenengleiche Ausgänge an Terrassen.

Vom AN ist im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung eine Gefährdungsanalyse nach DIN EN 12978 durchzuführen; soweit sich aus dieser Analyse ergibt, dass weitere Schutzvorrichtungen (Sensorleisten, Bewegungsmelder) erforderlich werden, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung mit.

Der AN unterbreitet dem AG mit Angebotsabgabe ein weiteres, gesondertes Angebot für die regelmäßige jährliche Wartung aller brandschutzrelevanten Bauteile für die Dauer von 5 Jahren. Die Wartung ist von qualifizierten Fachkräften nach DIN EN 14677 durchzuführen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Werden dem Angebot ausländische Fabrikate zugrunde gelegt, sind Güte- oder Gleichwertigkeitsnachweise nach deutschen Normen von einer amtlich anerkannten Materialprüfstelle mit Angebotsabgabe vom AN zu übergeben. Nicht genormte bzw. nicht zu genormten Materialien gleichwertige Materialien sind unzulässig.

Der AN weist den AG bei Erfordernis rechtzeitig vor Ausführung der Baustellenmontage darauf hin, wie die Räumlichkeiten der Baustelle zu klimatisieren sind, um Schäden und Verformungen durch Temperatureinflüsse und Feuchtigkeit zu vermeiden.

Alle Befestigungs- und Verankerungskonstruktionen sind grundsätzlich verdeckt auszuführen, Kunststoffabdeckkappen gelten nicht als verdeckte Befestigung.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Tischlerarbeiten
Gewerk	

ZTV Tischlerarbeiten

Alle Werkstoffe und Materialien für den Innenbereich sind vor dem Hintergrund der Anforderung der weitestgehend möglichen Freiheit von Gerüchen und Ausgasungen zu wählen. Dauerhafte Geruchsbelastungen durch eingebaute Materialien und Stoffe gelten als wesentlicher Mangel.

3.2 Stoffe/Materialien/Anforderungen

3.2.1 Oberflächen, Furniere

Sämtliche Leistungen sind oberflächenfertig zu übergeben, soweit nicht an anderer Stelle ausdrücklich abweichend beschrieben.

Für jegliche Beschichtungs-, Maler- und Lackierarbeiten sind vom AN Probeflächen auszuführen. Diese sind nach angemessener Standzeit vor Ausführung der Hauptleistung auf ihre Haftfähigkeit und ihre Untergrundverträglichkeit zu prüfen.

Sofern gebeizte und/oder furnierte Flächen unterschiedlicher Hersteller, Werkstoffuntergründe, Furnierlieferanten etc. gefordert sind, ist davon auszugehen, dass alle Oberflächen unterschiedlicher Bauteile absolut oberflächengleich aussehen sollen. In solchen Fällen sind vom AN so viele Muster anzufertigen, wie als Grundlage einer erfolgreichen Grenzbemusterung erforderlich werden. Die Oberflächen sichtbarer Stirnseiten sind in gleicher Art auszuführen wie diejenigen nebenliegender Flächen, sofern nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben. Kanten sind mit überdeckten Hartholzleimern zu versehen.

Zum Feuchtigkeitsausgleich sind Anleimer mit dem Grundmaterial gemeinsam einzulagern. Holzanleimer sollen mit stehenden Jahresringen ausgeführt werden. Ein bündiges Fräsen von Anleimern darf erst - in Abhängigkeit vom verwendeten Leim - nach 1 bis 2 Tagen nach dem Verleimen erfolgen.

Sichtbar verbleibende Deckfurniere sind ausschließlich in hochwertiger Güte zu verwenden, dies gilt auch für die nach Öffnung der Fronten sichtbaren Innenoberflächen von Möbeln.

3.2.2 Einbaumöbel

Für alle Möbel sind unterseitig kunststoffbeschichtete, belüftete Sockelblenden in Dekor nach Wahl des AG, mit höhenverstellbaren Füßen vorzusehen.

Sockelblenden sind so auszuführen, dass alle unterseitigen, bodennahen Schnittkanten mit Kunststoffleimern verdeckt werden, um eine Wasseraufnahme über offene Stirnflächen von Holzwerkstoffen zu verzögern bzw. zu erschweren.

Seitliche und obere Anschlüsse von Einbaumöbeln sind mit Deckleisten, die örtlich an vorhandene Wände anzupassen sind, auszuführen. Dauerelastische Versiegelungen sind zu diesem Zweck nur auf ausdrückliche Anforderung hin zulässig.

Alle Türen von Einbaumöbeln erhalten qualitativ hochwertige Federtopfblätter mit Schließdämpfung. Der AN stimmt vor Ausführungsbeginn mit dem AG ab, ob Griffmulden oder Griffbeschläge zur Ausführung gelangen. Pop-up-Beschläge kommen als eingebohrte, möbelseitenintegrierte Beschläge (nicht als aufgeschraubte Beschläge) zur Ausführung. Standardmäßig sind Möbelschlösser als Sicherheitsschlösser (nicht als Buntbarschlösser) mit Rosettenabdeckung, im Material der übrigen Beschläge, raumweise gleichschließend vorzusehen.

3.2.3 Küchen/Teeküchen

Teeküchen sind analog zu der vorstehenden Beschreibung für Einbaumöbel herzustellen, mit der Ausnahme, dass alle Oberflächen und Fachböden mit Ausnahme der Fronten HPL-beschichtet herzustellen sind, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben. Die Korpusse müssen eine Wandstärke von mindestens 16 mm aufweisen. In der Ansicht verbleibende Seiten von Korpusen sind im Dekor der Fronten zu belegen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Tischlerarbeiten
Gewerk	

ZTV Tischlerarbeiten

Alle Korpusse müssen Bohrungen für höhenverstellbare Fachbodenträger aufweisen.

Alle Türen erhalten Edelstahl-Topfbänder mit gedämpftem Federrücksteller. Alle Auszüge erhalten kugelgelagerte Metallauszüge, gedämpft selbstschließend. Griffe sind als durchgeschraubte Edelstahl-Stangengriffe an allen zu öffnenden Elementen vorzusehen, soweit nicht anders beschrieben.

Soweit zwischen Oberkante Oberschrank und (Abhang-)Decke nicht mehr als 30 cm Abstand verbleiben, ist der Zwischenraum vom AN mit einer Blende zu schließen.

Unterhalb aller Oberschränke sind LED-Lichtleisten in durchgehender Länge als Bestandteil der Oberschränke vom AN als Arbeitsplattenbeleuchtung vorzusehen.

Die Arbeitsplatte ist, soweit nicht abweichend beschrieben, als HPL-beschichtete Holzspanplatte in Standardfarbton und -dekor eines Herstellers nach Angaben des AG in Arbeitshöhe 90 cm ± 3 cm auszuführen mit Materialstärke > 44 mm. Mit gleichem Dekor versehene Wandanschlusswischleisten gehören ebenso zum Leistungsumfang des AN wie die erforderlichen Ausschnitte für Spülbecken. Lüftungssiebe für Kühlschranksabluft und Heißdampfschutzstreifen über Geschirrspüler sind Leistungsumfang des AN.

Jede Küche erhält als Mindestausstattungsumfang einen Einlageeinsatz für Besteck und drei Abfalleimer für Abfalltrennung. Über-Eck-Schränke sind stets mit Über-Eck-Auszugböden auszustatten.

3.2.3.1 Geräte in Teeküchen

Geräte in Teeküchen sind von einem Hersteller mit mindestens 10-jähriger Ersatzteilbeschaffungsgarantie und mit herstellerveranlasstem Vor-Ort-Werkskundendienst vorzusehen. Alle Einbaugeräte für Küchen und Teeküchen müssen mindestens der Energieeffizienzklasse A+++ entsprechen. Sichtbare Bedienblenden der Geräte sind standardmäßig in gebürsteter Edelstahloptik auszuführen. Geschirrspül- und Waschmaschinen sind als Einbaugeräte anstelle von Unterbaugeräten auszuführen, sofern nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben.

3.2.4 Verglasungen

Die Kanten nicht gerahmter Scheiben sind generell zu bearbeiten. Bei ESG-, VSG- und Floatglas-Scheiben werden die Kanten feinjustiert und poliert.

Alle Isolierglas- und Funktionsscheiben (VSG, ESG etc.) müssen unveränderliche Kennzeichnungen (z. B. geätzte Stempel) mit Angaben zu u- und g-Wert (bei ISO-Scheiben) sowie zu Glasart und -stärke aufweisen.

3.2.5 Geländer und Handläufe

Alle Geländer, die absturzsichernde Funktion erfüllen, sind vom AN prüffähig statisch nachzuweisen. Der Stababstand darf generell nicht größer als 12 cm, bei Einrichtungen der Kinderbetreuung oder -pflege nicht größer als 9 cm sein.

Der AN weist den AG darauf hin, dass bei Einrichtungen für Alte, Behinderte oder Kinder zusätzliche tiefer liegende Handläufe erforderlich werden, die entsprechender Befestigungen bedürfen.

Geländer und Handläufe in Gebäuden mit großen Personenansammlungen (bspw. Schulen, Einkaufszentren, Versammlungsstätten) müssen unterbrechungsfrei verlaufen und geschlossene Übergänge aufweisen.

3.2.6 Treppen

Sofern in der Leistungsbeschreibung nicht abweichend festgelegt, sind folgende Konstruktionsprinzipien einzuhalten:

Alle Verbindungsmittel sind einzusenken und mit Holzrundplättchen zu überdecken,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Tischlerarbeiten
Gewerk	

ZTV Tischlerarbeiten

- Die Antrittsstufe soll als Kastenstufe ausgebildet werden,
- Geländerstäbe sind einzuzapfen,
- Deckleisten und dauerelastische Versiegelungen zur Abdeckung ungenauer Passungen sind nicht zulässig,
- Krümmlinge sind unsichtbar mit anschließenden Bauteilen zu verbinden,
- Wandseitige Befestigungen müssen unsichtbar erfolgen,
- Stufendurchbiegungen von Holztrittstufen dürfen bei einer Belastung von 1,2 kN in Laufmitte nicht größer als 1/300 sein, der AN bemisst die Materialstärken entsprechend,
- Handläufe und Geländer verzogener Treppen sind nicht abschnittsweise, sondern ununterbrochen und durchgängig verzogenen auszuführen.

3.2.7 Innenfensterbänke

Innenfensterbänke sind grundsätzlich als vorgezogene Leistung zu gesondertem Termin nach Aufforderung durch die Bauleitung zu montieren und vom AN gegen Beschädigung durch Folgegewerke wie Putzer und Maler umfänglich durch vollflächige Ummantelung zu schützen.

Innenfensterbänke sind mit vorderen und seitlichen Überständen von jeweils ca. 3 cm vorzusehen, sofern nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben. Wenn Innenfensterbänke nicht vor dem Verputzen der Laibungen eingesetzt werden, sind alle Wandanschlüsse nachträglich örtlich passig zu schneiden. Dauerelastische Versiegelungen zur optischen Überdeckung von Anschlussfugen sind untersagt, soweit nicht anderweitig abweichend geregelt.

Innenfensterbänke bis zu einer Länge von 3,00 m sind ungeteilt einzubauen, längere Fensterbänke sind unter Bezugnahme auf die Achsen der Fensterelemente zu teilen.

Die Befestigung von Innenfensterbänken erfolgt verdeckt als Klebefestigung.

Innenfensterbänke mit Dekoroberfläche erhalten stirnseitig eine Bekleidung aus demselben Dekor. Kunststoff-Endkappen sind als Stirnseitenabdeckung nicht zulässig.

Innenfensterbänke sind grundsätzlich kipp- und trittsicher auszuführen.

3.2.8 Tischlerarbeiten für den Außenbereich

Im Außenbereich einzubauende kammergetrocknete Hölzer sind vor dem Einbau ausreichend lange abgedeckt im Freien zu lagern, um die später einwirkende Luftfeuchtigkeit rechtzeitig vor ihrer Verarbeitung aufnehmen zu können. Alle ggf. anfallenden Aufwendungen zum Nachhobeln, Nachjustieren, Kürzen usw. aus nachträglich gequollenen Hölzern gehen zulasten des AN.

Soweit Schalungen, Verkleidungen, Bohlentüren etc. im Außenbereich nicht ohnehin aus Nut- und Federschälungen hergestellt werden, sind die einzelnen Bretter oder Bohlen zuvor genannter Bauteile mittels wasserfest verleimter eingenuteter Federn untereinander zu verbinden.

Für die Verbindung bewitterter hölzerner Außenbauteile sind zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit reine Holzverbindungen einzusetzen, soweit auf Metallverbindungen unter Berücksichtigung angemessenen Aufwands verzichtet werden kann. Als metallische Befestigungsmittel sind im Außenbereich ausschließlich Edelstahlschrauben mit Torx-Schraubkopf zulässig.

Sichtbar verbleibende Flächenschalungen sollen genagelt (und nicht geschraubt) ausgeführt werden, wobei die Nagelköpfe nach Möglichkeit unter überdeckten Bereichen oder Deckleisten liegen sollten. Sichtbar verbleibende Nagelköpfe sind in Flächenschalungen mindestens 3 mm tief einzusenken.

Schnell wachsende Weichhölzer wie Fichte und Tanne sind im bewitterten Außenbereich nur bei ausdrücklicher Beschreibung zulässig, andernfalls sind langsamer wachsende, resistenterer Hölzer wie

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Tischlerarbeiten
Gewerk	

ZTV Tischlerarbeiten

Lärche vom AN zu verbauen.

Eckverbindungen mittels "Minizinken" d. h. Keilverzinkung von Eckverbindungen im Außenbereich sind ebenso unzulässig wie Holzverbindungsmitel (Dübel, Lamelle) aus Buchenholz.

Alle Holzbauteile im Außenbereich sind mit entsprechenden Überständen und Tropfkanten auszuführen. Soweit AG-seitig hiervon abweichende Ausführungen planerisch vorgegeben sind, weist der AN den AG ausdrücklich hierauf hin.

3.3 Türen

Der AN klärt mit Erstellung der Türliste rechtzeitig vor Bestellung der Türen die erforderliche Einbauhöhe der Türdrücker und weist den AG auf die Vorgabehöhe 850 mm aus DIN 18040 hin.

Der AN trägt in die von ihm zu erstellende Türliste alle lichten Durchgangsbreiten von Türflügeln ein, die sich aus der Kombination seiner Türkonstruktionen und der vorhandenen Öffnungsmaße ergeben. Er gleicht unaufgefordert und zum Zeitpunkt der Erstellung der Türliste die von ihm ermittelten lichten Durchgangsbreiten mit den vom AG anzugebenden mindesterforderlichen Durchgangsbreiten ab und meldet erforderlichenfalls beim AG Bedenken an, wenn geforderte lichte Durchgangsbreiten nicht eingehalten werden können.

Sind in Tür- oder Fensterlisten Profil- sowie Glasstärken in der Leistungsbeschreibung benannt, gelten diese nur als Kalkulations-, nicht aber als Ausführungsgrundlage.

Eckstöße von Bekleidungen und Vorleistungen sind auf Gehrung auszuführen. Bekleidungen und Vorleistungen sind im Material und mit der gleichen Oberflächenbehandlung wie die Einbauelemente herzustellen.

In der Altbausanierung sind bei Demontagearbeiten mit anschließender Türerneuerung die Bestandsdübel ggf. in der Türleibung zu belassen und bündig abzuschneiden. Hülsen von Blendrahmenschrauben sollen in der Wand verbleiben.

Falz dichtungen und Türdrücker sind erst nach Ausführung der Malerarbeiten einzubauen und in den Türecke auf Gehrung zu schneiden.

3.3.1 Zargen

Türzargen sind so auszubilden, dass sie nach ihrem Einbau die Lehre für Innen- und Außenputz bzw. bei mehrschichtigen Außenwänden für Innenputz und Wetterschutzhaut (Verblender o. Ä.) bilden. Daher sind alle Zargen abschnittsweise in die Rohbauwandöffnungen einzumessen. Die Zargen und Türschlagrichtung aller Türen sind so auszuwählen, dass die Zargenspiegel-Ansichtsbreiten von Türen unterschiedlicher Funktion gleichartig erscheinen.

Wegen der Lehrfunktion sind die Zargen flucht-, lot- und maßgerecht einzubauen. Dabei sind die zulässigen Toleranzen, speziell die Winkeltoleranzen in horizontaler und vertikaler Richtung, der vorleistenden Gewerke auszugleichen.

Sind Umfassungszargen mit Mörtel zu füllen, ist die Tür bis zur Erhärtung geschlossen zu halten und gegen unbefugtes Öffnen zu sichern. Ein Einschäumen von Türen mit Rauch- oder Brandschutzanforderung ist nicht zulässig, es sind Türen mit entsprechender Einbauanweisung vorzusehen.

Zargen ungefälzter Türen sind so maßhaltig zu setzen, dass die Fugenmaße zwischen Türblatt und Türzarge maximal 2 mm differieren. Der hierfür erforderliche erhöhte Aufwand ist vom AN zu berücksichtigen.

Stahlzargen und Zargen aus Holzwerkstoffen müssen Abweichungen von geplanten Soll-Wanddicken von -5

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Tischlerarbeiten
Gewerk	

ZTV Tischlerarbeiten

bis +10 mm ausgleichen können. Stahlzargen sind mit einer Mindestblechdicke von 1,5 mm für Türen ohne Funktionsanforderung im Wohnungsbau, und 2 mm für alle übrigen Türen auszuführen.

3.3.2 Unterer Abschluss

Der AN stellt durch seine Montage sicher, dass die Fuge unterhalb von Rauchschutztüren nicht größer als in der Einbauanleitung des Herstellers vorgegeben ist. Sollte die bauliche Vorleistung hierfür nicht geeignet sein, so informiert der AN den AG rechtzeitig vor Ausführung hierüber.

Brandschutztüren dürfen unterseitig nur bis zu einer maximalen Höhe, in der Regel nicht mehr als 2 cm, gekürzt werden. Unterschnitte zur Nachströmung gemäß Prüfzeugnis oder bauaufsichtlicher Zulassung unter Brandschutztüren sind unzulässig.

Türen in Bereichen mit Warenverkehr dürfen nur maximal 4 mm Schwellenhöhe aufweisen.

3.3.3 Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutzabschlüsse

Rauch- und Brandschutztüren sind generell als geprüfte Einheit aus Türzarge, Türblatt und den für die Funktion erforderlichen Beschlägen als einheitliches System auszuführen.

Feuerschutztüren müssen selbstschließend sein. Als Betriebszustand gilt "ständig geschlossen", falls nicht beschrieben oder in den Planungsunterlagen ersichtlich.

Zu jeder Funktionstür sind vom Hersteller Einbau- und Wartungsanleitungen sowie Einbaurichtlinien aus dem Zulassungsbescheid mitzuliefern. Erforderliche Abnahmen und Inbetriebnahmen sind als Leistung des AN rechtzeitig durchführen zu lassen und zu dokumentieren.

3.3.4 Schließung

Alle Rahmentüren sowie alle Mietbereichszugangstüren sind generell so vorzurüsten, dass ein nachträglicher Austausch der Schließbleche gegen elektrische Türöffner ohne weitere Nachrüstungs- und Umbaumaßnahmen unter Wahrung der Zulassung des Elements stattfinden kann. Die entsprechenden Kabel sind als Vorrüstung verdeckt einzulegen, Schließbleche sind in entsprechender Dimensionierung vorzusehen. Die Kabelführung ist für die spätere Nachrüstung von im Türfalz liegenden ("verdeckten") Kabelschaukeln vorzusehen.

3.3.5 Panikverschluss-Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anti-Panikbeschläge sind an allen Türen in Flucht- und Rettungswegen mit Betätigung in Fluchtrichtung erforderlich, um ein jederzeitiges ungehindertes Öffnen dieser Türen sicherzustellen.

Soweit bei 2-flg. Türen die erforderliche lichte Türdurchgangsbreite vom Gangflügel alleine nicht gewährleistet wird, sind Vollpanikbeschläge mit Schaltschloss in die Standflügel zu integrieren, die Betätigungsseiten sind hierbei fluchtrichtungsabhängig festzulegen. Erforderlichenfalls sind beidseitige Betätigungen auf Standflügeln vorzusehen.

Alle Türen in Flucht- und Rettungswegen sind ausschließlich mit nach DIN EN 179 geprüften Türdrückern oder nach EN 1125 geprüften Panikstangenbeschlägen auszurüsten. Die in diesen Normen geforderten geringen Betätigungskräfte werden vom Türhersteller in der Kombinationsprüfung von Tür und Beschlag mit Prüfnachweisen belegt.

Sofern Türen in Flucht- und Rettungswegen permanent geschlossen gehalten werden sollen, kann dies nur über Fluchttürterminals gewährleistet werden, die den Türverschluss bei Auslösung der Brandmeldeanlage aufheben. Alternativ hierzu können mechanisch-elektroakustische Fluchttürwächter eingesetzt werden, die akustischen Alarm bei unberechtigter Türöffnung geben.

3.3.6 Türschließer

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Tischlerarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Tischlerarbeiten

Soweit nicht anders beschrieben, ist die Oberfläche von Türschließern in Aluminiumsilber vorzusehen. Türschließer von Außentüren werden auf der Innenseite der Fassade (nicht außenseitig, also Über-Kopf-Montage) montiert.

Scherentürschließer sind nicht zulässig. Obentürschließer sind standardmäßig mindestens als Gleitschienentürschließer (GLS) mit mechanischer Feststellung auszuführen. Vollintegrierte Türschließer sind bei Holzrahmentüren als Mindeststandard festgelegt.

Die Schließkraft und -geschwindigkeit sind örtlich vom AN unmittelbar vor der Abnahme einzustellen. Eine Nachbegehung ca. 3 Monate nach Inbetriebnahme zum Nachstellen aller Türschließer gehört zum Leistungsumfang des AN.

Sämtliche Befestigungsmittel für Türen am Baukörper müssen aus nicht rostendem Material bestehen oder verzinkt sein. Gegebenenfalls sind Verstärkungen vorzusehen, die ein Ausreißen des Schließmechanismus verhindern, wenn die Türkonstruktion dies erfordert.

Bauaufsichtlich erforderliche Türschließer an Türen, deren Betätigung für die Nutzer einen außergewöhnlich hohen Kraftaufwand erfordern (Bettlägerige, Senioren, kleinere Kinder), sollen Freilaufvorrichtungen erhalten, die auf eine Brandmeldeanlage aufzuschalten sind und die sicherstellen, dass sich die Türschließer so lange im Freilauf befinden, bis die Gebäudebrandmeldeanlage oder die RMZ Alarm auslösen. Der AN weist den AG auf das Erfordernis solcher Freilauftürschließer im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hin.

3.3.7 Feststellanlagen und Freilauftürschließer

Überall dort, wo mit betriebsbedingter Offenhaltung von Türen und Toren mit Brand- und/oder Rauchschutzanforderung zu rechnen ist, muss eine Türfeststellanlage (FSA) eingebaut werden. Bei allen flurquerenden Türen, die keinen Nutzungseinheitenabschluss darstellen, ist davon auszugehen, dass diese mit einer FSA auszustatten sind. Der AN weist den AG auf das Erfordernis von Feststellanlagen im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hin. Alle FSA erhalten einen separaten Wandtaster zur Auslösung der FSA mit Beschriftung "Tür schließen".

Die Offenhaltung bei Drehflügeltüren erfolgt in der Regel als teilintegrierte Anlage im Obentürschließer mit im Sturz integriertem Rauchmelder, soweit nicht ausdrücklich mit Haftmagneten beschrieben. Der Offenhaltungswinkel soll mindestens 117° betragen.

Alle Feststellanlagen sind als in die Gleitschienentürschließer integrierte Feststellanlagen einschließlich Rauchmeldezentrale auszuführen. Die Höhe des auf den Rahmen aufbauenden Bauteils soll nicht mehr als 35 mm betragen.

Alle Rauchmeldezentralen weisen die Möglichkeit zum Anschluss mindestens zwei externer Deckenrauchmelder sowie einen potenzialfreien Kontakt zur Aufschaltung eines (bauseitigen) Buskopplers einer Brandmeldeanlage zur zentralen Auslösung der Türschließfunktion auf.

In Bereichen mit hohen mechanischen Beanspruchungen (Schulen, Warenhäusern, Produktionen) sind ausschließlich Wandhaftmagnete vorzusehen. Der AN weist den AG mit Erstellung der Türliste auf das Erfordernis von Wandverstärkungen zur Aufnahme der Wandhaftmagnete hin. Beschriftete Auslösetaster für die Haftmagnete sind beidseits der Türelemente anzuordnen.

Soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben, sollen folgende Schnittstellen bei der Ausführung von FSA gelten:

- Lieferung + Einbau Türschließer AN,
- Lieferung + Einbau Rauchmeldezentrale AN,
- Lieferung + Einbau FSA AN,
- Lieferung + Einbau Deckenmelder AN,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten

ZTV Tischlerarbeiten

- Zuführung 230 V bis zur Tür AG (Elektrogewerk),
- Zuführung Buskabel bis zur FSA AG (Elektrogewerk),
- Zuleitung unter Putz für Deckenmelder AG,
- Zuleitung auf Putz für Deckenmelder AN,
- Zuleitung unter Putz für Taster, Taster AG (Elektrogewerk),
- BMA-Buskoppler zur Aufschaltung AG,
- Prüfbuch, Prüfbescheinigung, Inbetriebnahme AN.

3.3.8 Kraftbetätigte Türen

Sofern Türantriebe vorgesehen sind, führt der AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung eine Gefährdungsanalyse nach DIN EN 12978 durch. Soweit sich aus dieser Analyse ergibt, dass weitere Schutzvorrichtungen (Sensorleisten, Bewegungsmelder, Einklemmschutz) erforderlich werden, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung mit.

Kraftbetätigte, ("angetriebene") Türen sind generell an behindertengerechten Gebäudezugängen, Gewerkeküchenzugängen und allen Türen, die regelmäßig von Personen mit Warenverkehr begangen werden, vorzusehen.

Es sind ausschließlich flachbauende Antriebe, $H < 70$ mm, vorzusehen, alle Rahmenprofile sind hierauf abzustimmen. Alle kraftbetätigten Türen erhalten zusätzlich zum Sensorleistantrieb beschriftete Unterputz-Betätigungstaster.

Soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben, sollen folgende Schnittstellen bei der Ausführung kraftbetätigter Türen gelten:

- Lieferung + Einbau Türantrieb AN,
- Lieferung + Einbau Türöffner 2-flg. Türen AN,
- Lieferung + Einbau Bedienterminal AN,
- Lieferung + Einbau Sensorleiste (n) AN,
- Zuführung 230 V bis zur Tür AG (Elektrogewerk),
- Unterputz-Taster und Kabelzuführung AG (Elektrogewerk),
- Prüfbuch, Prüfbescheinigung, Inbetriebnahme AN.

3.3.9 Beschläge, allgemein

Soweit nicht anders beschrieben, sind die Beschläge standardmäßig für alle Türen mit Rundrosetten für Drücker und Schloss anstelle von Schildern vorzusehen.

Sämtliche Bänder von Stahlblech- und Glas-Rahmentüren sind in der gleichen Farbe wie Türelemente zu verbauen. Außenliegende Bänder sind nach Montageende mit Sicherung gegen Abschrauben und Herausschlagen der Bandstifte zu versehen.

Eloxiertes Leichtmetall oder polierte Beschläge sind vom AN während der Bauzeit gegen Beschädigung und Verunreinigung mit entsprechenden Folien oder Klebestreifen zu schützen. Diese sind später wieder restlos zu entfernen.

Malerarbeiten sollen durch die Beschlagarbeiten nicht erschwert werden. Der AN wird - soweit technisch möglich - erst nach Abschluss der Malerarbeiten seine Beschläge anbauen.

Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind zu reinigen und - soweit zulässig - zu ölen.

Die Länge von Schließzylindern ist so zu wählen, dass die Zylinder annähernd bündig zu Schildern oder Rosetten stehen, Überstände < 5 mm sind zulässig, Rückstände sind unzulässig.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Tischlerarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Tischlerarbeiten

Werden Bodendichtungen für Schalldämmzwecke an Türen gefordert, so sind diese seitenweise unterschiedlich einstellbar auszuführen. Das Nachstellen muss ohne Aushängen der Türen möglich sein. Die Art des Fußbodenbelages ist zu erfragen. Beschläge für Hauseingangstüren sind gegen Aushebeln gesichert zu gestalten, Hauseingangstüren von Mehrfamilienhäusern sollen Panikschlösser erhalten.

Bei Balkontüren sind grundsätzlich ein Schnäpper mit Zuziehgriff und eine Aluminium-Sattelschiene als Trittschutz auszuführen.

Für Kippflügel müssen zusätzlich zum Oberlichtbeschlag Fangscheren vorgesehen werden, welche die Kippbewegung des Flügels nach dem Aushängen der Öffnungsschere begrenzen (Fangstellung) und Durchschlagen verhindern.

Stulpflügel sind mit verdeckt liegender Handhebelbedienung auszustatten. Kantenriegelverschlüsse sind nicht zugelassen.

Bei Parallel-Schiebe-Kipptüren ist eine Aussperricherung vorzusehen.

Oliven und Rosetten sind standardmäßig mit Edelstahloberfläche auszuführen. Farbbeschichtete Oberflächen sind unzulässig.

Beschläge für Fernbedienung, z. B. Kurbeltriebe, sind nicht höher als 1,40 m über dem Fußboden anzubringen. Das gilt sinngemäß auch für aushängbare mechanische Fernbedienungen.

Beschläge von Dreh-Kipp-Fenstern in Bereichen zur Nutzung von Kindern oder verwirrten Personen sind vom AN generell als Kipp-vor-Dreh-Beschläge mit abschließbaren Oliven auszuführen. Für alle abschließbaren Oliven innerhalb einer Nutzungseinheit sind gleichschließende Schlösser auszuführen.

Beschläge benachbart angeordneter Elemente (z. B. Außentür und nebenliegendes Fenster) sollen auf gleicher Höhe über OKF eingebaut werden.

3.3.10 Beschläge von Außentüren

Alle Außentüren, mit Ausnahme von Balkontüren, sind mit mindestens folgenden Beschlägen auszuführen:

Zugangs- oder Hauseingangstüren

Bänder:	3-tlg., mindestens 3 Bänder, pulverbeschichtet im Profilarbton, mit Abschraubsicherung bei außenliegenden Bändern, 3-D-verstellbar
Drücker:	Drücker nach DIN EN 179 in Edelstahl, kugelgelagert, mit eigener Rückstellfeder, außenseitig Knauf als Rohrrahmenbeschlag
Stange:	Edelstahlgriffstange außenseitig über ges. Türhöhe, $d = > 42$ mm
Rosetten:	Außenseitig als Sicherheitsrosette mit Anbohrschutz
Schloss:	Panikschloss zur Öffnung von der Innenseite als Fallenriegelschloss
Obentürschließer:	OTS als Gleitschienenschließer, silberfarbig, raumseitig, mit Anschlagbegrenzer und Feststellung in raumseitiger Montage
Schließblech:	Als E-Öffner
Verglasung:	VSG aus 2-mal SPG beidseitig als ISO-Scheiben, erforderliche Kennzeichnung nach BG-Vorgabe durch Folierung
Regenschiene:	Nach außen aufschlagende, auf der Wand liegende Türen erhalten eine Regenschiene

Notausgangstüren

Bänder:	3-tlg., mindestens 3 Bänder, pulverbeschichtet im Profilarbton, mit Abschraubsicherung bei außenliegenden Bändern
Drücker:	Drücker nach DIN EN 179 in Edelstahl, kugelgelagert, mit eigener Rückstellfeder,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten

ZTV Tischlerarbeiten

Rosetten:	außenseitig Knauf als Rohrrahmenbeschlag
Schloss:	Außenseitig als Sicherheitsrosette mit Anbohrschutz Panikschloss zur Öffnung von der Innenseite als Fallenriegelschloss, Dreifachverriegelung
Überwachung:	Magnetkontakt für Verschlussüberwachung
Obentürschließer:	OTS als Gleitschienenschließer, silberfarbig, raumseitig, mit Anschlagbegrenzer
Schließblech:	Als Sicherheitsschließblech zur Vorrüstung für Türöffner
Verglasung:	VSG aus 2-mal SPG beidseitig als ISO-Scheiben; erforderliche Kennzeichnung nach BG-Vorgabe durch Folierung
Regenschiene:	Nach außen aufschlagende, auf der Wand liegende Türen erhalten eine Regenschiene

3.4 Balkon- und Terrassenbeläge aus Holz

Balkonbeläge aus Holz sollen ausschließlich mit thermobehandelten, dauerhaft gemachten einheimischen Harthölzern für Belag und Unterkonstruktion ausgeführt werden. Sämtliche Hölzer für Terrassenbeläge müssen über ein FSC-Siegel verfügen.

Die Materialstärke von Dielen soll mindestens 25 mm, die von VK-Hölzern mindestens 80 mm betragen. Beläge aus Thermoholzdielen sollen in gleichmäßigen Längen, 2,50 m Einzellänge im laufenden Verband, planeben verlegt werden. Unterkonstruktion sind aus thermobehandelten, FSC-zertifizierten Kanthölzern mit Mindestkantenlänge 80 mm auf Dränlage aus feuchtigkeitsunempfindlichen Auflagern aus XPS-Dämmstoff, Auflagergröße mindestens 12 x 12 cm, herzustellen.

Die Befestigung der hölzernen Bodenbeläge erfolgt mittels gleichmäßig kontrolliert eingesenkter Edelstahlschrauben mit geometrischem Schraubbild.

Oberhalb von Bodeneinläufen und Notüberläufen sind stets Revisionsöffnungen am Holzdielenbelag auszubilden, indem die Dielung unterbrochen und ein optisch unauffälliger Revisionsdeckel aus Dielenbelag eingebaut wird.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.01	Titel	Fensterbänke, innen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.01 **Titel Fensterbänke, innen**

1.027.01.01 **Untertitel Holz**

1.027.01.01.0010 **Innenfensterbank, Eiche, 30x300mm**

Innenfensterbank aus Massivholz, Kanten gerundet, mit Schutzabdeckung.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Holzart: Eiche, massiv
 Brettstärke: ca. 30 mm
 Oberfläche: geschliffen, geölt
 Tiefe: ca. 300 mm

Einbauort: ???

m EP102,00 GP-

1.027.01.01.0020 **Innenfensterbank, Eiche, 40x400mm**

Innenfensterbank aus Massivholz, Kanten gerundet, mit Schutzabdeckung.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Holzart: Eiche, massiv
 Brettstärke: ca. 40 mm
 Oberfläche: geschliffen, geölt
 Tiefe: ca. 400 mm

Einbauort: ???

m EP215,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.01	Titel	Fensterbänke, innen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.01.01.0030 Innenfensterbank mit Rinne, Eiche, 40x400mm

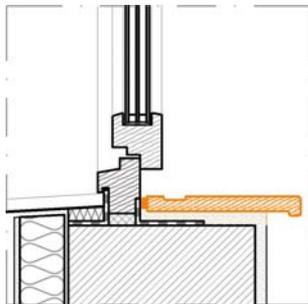
Innenfensterbank aus Massivholz, Kanten gerundet, mit oberseitig eingefräster Kondenswasserrinne und Schutzabdeckung.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Holzart: Eiche, massiv
 Brettstärke: ca. 40 mm
 Oberfläche: geschliffen, geölt
 Tiefe: ca. 400 mm

Einbauort: ???



m

EP 273,00 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.01.01 Holz 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.01	Titel	Fensterbänke, innen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.01.02 Untertitel MDF

1.027.01.02.0010 Innenfensterbank, MDF/HPL, 25x150mm

Innenfensterbank, aus Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: weiß oder Angabe AG
 Dicke: 25 mm
 Breite: ca. 150 mm
 Stirnenden: HPL-Anleimer

Einbauort: ???

m EP 66,00 GP -

1.027.01.02.0020 Innenfensterbank, MDF/HPL, 25x250mm

Innenfensterbank, aus Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: weiß oder Angabe AG
 Dicke: 25 mm
 Breite: ca. 250 mm
 Stirnenden: HPL-Anleimer

Einbauort: ???

m EP 73,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.01	Titel Fensterbänke, innen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.01.02.0030 Innenfensterbank, MDF/HPL, 25x350mm

Innenfensterbank, aus Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: weiß oder Angabe AG
 Dicke: 25 mm
 Breite: ca. 350 mm
 Stirnenden: HPL-Anleimer

Einbauort: ???

m EP 84,00 GP -.

1.027.01.02.0040 Innenfensterbank, MDF/HPL, 25x500mm

Innenfensterbank, aus Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: weiß oder Angabe AG
 Dicke: 25 mm
 Breite: ca. 500 mm
 Stirnenden: HPL-Anleimer

Einbauort: ???

m EP 100,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.01	Titel	Fensterbänke, innen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.01.02.0050 Innenfensterbank, L-Form, MDF/HPL, 25x150mm

Innenfensterbank in L-Form mit vorderer Abkantung, aus Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: weiß oder Angabe AG
 Dicke: 25 mm
 Breite: ca. 150 mm
 Abkantung: 40 mm
 Stirnenden: Kunststoffformteil, geklebt

Einbauort: ???

m EP70,00 GP-

1.027.01.02.0060 Innenfensterbank, L-Form, MDF/HPL, 25x250mm

Innenfensterbank in L-Form mit vorderer Abkantung, aus Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: weiß oder Angabe AG
 Dicke: 25 mm
 Breite: ca. 250 mm
 Abkantung: 40 mm
 Stirnenden: Kunststoffformteil, geklebt

Einbauort: ???

m EP76,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.01	Titel	Fensterbänke, innen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.01.02.0070 Innenfensterbank, L-Form, MDF/HPL, 25x350mm

Innenfensterbank in L-Form mit vorderer Abkantung, aus Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: weiß oder Angabe AG
 Dicke: 25 mm
 Breite: ca. 350 mm
 Abkantung: 40 mm
 Stirnenden: Kunststoffformteil, geklebt

Einbauort: ???

m EP89,00 GP-

1.027.01.02.0080 Innenfensterbank, L-Form, MDF/HPL, 25x500mm

Innenfensterbank in L-Form mit vorderer Abkantung, aus Holzfaserplatte (MDF), Kanten gerundet, endbeschichtet.

Leistungbestandteile

- Erstellung Befestigungsuntergrund / Mörtelschicht Sohlbank
- Fensterbank
- dauerelastische Versiegelung
- Verfugung

Zweck: Dekorative Ablage
 Beanspruchung: Feuchte aus Reinigung
 Vorleistung: Brüstung Massivwand
 Ausführung: kipp- und trittsicher
 Oberfläche: HPL beschichtet
 Farbe: weiß oder Angabe AG
 Dicke: 25 mm
 Breite: ca. 500 mm
 Abkantung: 40 mm
 Stirnenden: Kunststoffformteil, geklebt

Einbauort: ???

m EP106,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.01 **Titel** **Tischlerarbeiten**
 Fensterbänke, innen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.01.02 MDF 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.01	Titel	Fensterbänke, innen

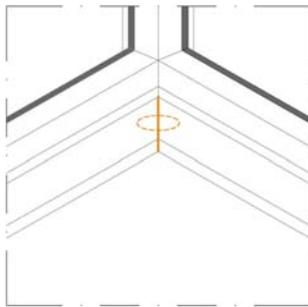
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.01.03 Untertitel Zulagen

1.027.01.03.0010 Zulage Eckausbildung Fensterbank

Zulage für die Ausbildung von Fensterbankecken, als Innen- oder Außenecke, mit Gehrungsschnitt und verdeckter, genuteter Holzplättchenverbindung.

Ortsangabe: ???



St

EP 46,80 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.01.03 Zulagen **0,00 EUR**

Gesamtsumme

Titel 1.027.01 Fensterbänke, innen **0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02 **Titel Treppen**

1.027.02.01 **Untertitel Holzwangentreppen**

EINGESTEMMT

1.027.02.01.0010 **Treppe, 1lfg, eingestemmt, Eiche, 7Stg, 1,00m**
 Holzwangentreppe, 1-läufig, gerade, eingestemmt.

Leistungsumfang

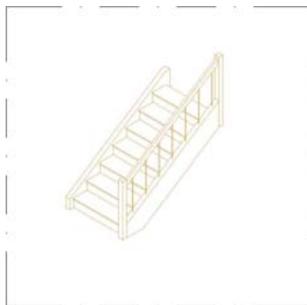
- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Eiche, massiv
Anzahl Steigungen:	7 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 1,20 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Setzstufen:	2 cm Untertritt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



St

EP 3.725,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.01.0020 **Treppe, 1lfg, eingestemmt, Kiefer, 7Stg, 1,00m**
 Holzwangentreppe, 1-läufig, gerade, eingestemmt.

Leistungsumfang

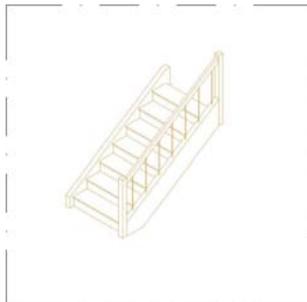
- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Kiefer, massiv
 Anzahl Steigungen: 7 St
 Laufbreite: 1,00 m
 Treppenhöhe: ca. 1,20 m
 Trittstufen: d über 45 mm, eingestemmt
 Setzstufen: 2 cm Untertritt
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



St

EP 3.490,00 GP

1.027.02.01.0030 **Treppe, 1lfg, eingestemmt, Rüster, 7Stg, 1,00m**
 Holzwangentreppe, 1-läufig, gerade, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

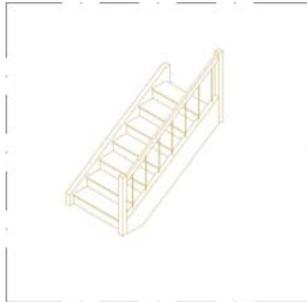
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0030

Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Rüster (Ulme), massiv
 Anzahl Steigungen: 7 St
 Laufbreite: 1,00 m
 Treppenhöhe: ca. 1,20 m
 Trittstufen: d über 45 mm, eingestemmt
 Setzstufen: 2 cm Untertritt
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



St

EP3.370,00 GP-

1.027.02.01.0100 **Treppe, 2lfg, eingestemmt, Eiche, 15Stg, 1,00m**
 Holzwangentreppe, 2-läufig, gerade, eingestemmt.

Leistungsumfang
 – Treppenläufe
 – Podest
 – einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Eiche, massiv
 Anzahl Steigungen: 15 St
 Laufbreite: 1,00 m
 Treppenhöhe: ca. 2,50 m
 Podest: ca. 2,10x1,00 m
 Trittstufen: d über 45 mm, eingestemmt
 Setzstufen: 2 cm Untertritt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

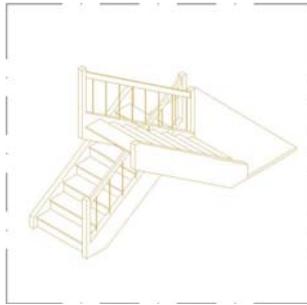
Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0100

Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



St

EP 8.795,00 GP -

1.027.02.01.0110 Treppe, 2lfg, eingestemmt, Kiefer, 15Stg, 1,00m

Holzgangentreppe, 2-läufig, gerade, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppenläufe
- Podest
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Kiefer, massiv
 Anzahl Steigungen: 15 St
 Laufbreite: 1,00 m
 Treppenhöhe: ca. 2,50 m
 Podest: ca. 2,10x1,00 m
 Trittstufen: d über 45 mm, eingestemmt
 Setzstufen: 2 cm Untertritt
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

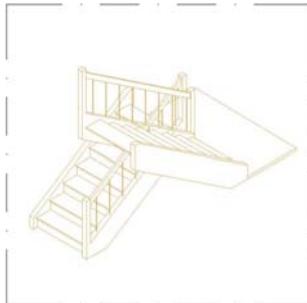
-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0110

Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst
 Einbauort: ???



St

EP 8.335,00 GP

1.027.02.01.0120 Treppe, 2lfg, eingestemmt, Rüster, 15Stg, 1,00m
 Holzwangentreppe, 2-läufig, gerade, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppenläufe
- Podest
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Rüster (Ulme), massiv
 Anzahl Steigungen: 15 St
 Laufbreite: 1,00 m
 Treppenhöhe: ca. 2,50 m
 Podest: ca. 2,10x1,00 m
 Trittstufen: d über 45 mm, eingestemmt
 Setzstufen: 2 cm Untertritt
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0120

Einbauort: ???



St

EP 8.100,00 GP

1.027.02.01.0200 Treppe, 1/4gewendelt, eingestemmt, Eiche, 15Stg, 1,00m

Holzangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/4-gewendelt im An-/oder Austritt, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Eiche, massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Setzstufen:	2 cm Untertritt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

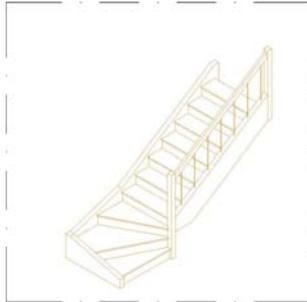
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0200

Einbauort: ???



St

EP 9.115,00 GP

1.027.02.01.0210 Treppe, 1/4gewendelt, eingestemmt, Kiefer, 15Stg, 1,00m

Holzangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/4-gewendelt im An-/oder Austritt, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Kiefer, massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Setzstufen:	2 cm Untertritt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

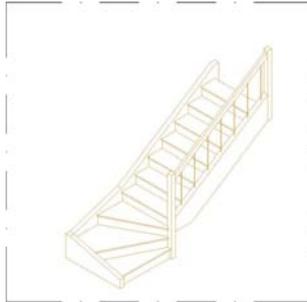
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.027	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027.02	Gewerk Tischlerarbeiten
	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0210

Einbauort: ???



St

EP 8.665,00 GP

1.027.02.01.0220 Treppe, 1/4gewendelt, eingestemmt, Rüster, 15Stg, 1,00m

Holzgangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/4-gewendelt im An-/oder Austritt, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Rüster (Ulme), massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Setzstufen:	2 cm Untertritt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

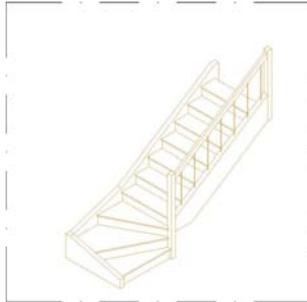
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0220

Einbauort: ???



St

EP 8.440,00 GP

1.027.02.01.0300 Treppe, 1/2gewendelt, eingestemmt, Eiche, 15Stg, 1,00m
 Holzgangtreppe, 1-läufig, 1-mal 1/2-gewendelt, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Eiche, massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Setzstufen:	2 cm Untertritt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

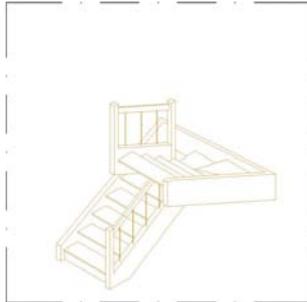
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0300

Einbauort: ???



St

EP 9.360,00 GP

1.027.02.01.0310 Treppe, 1/2gewendelt, eingestemmt, Kiefer, 15Stg, 1,00m
 Holzwangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/2-gewendelt, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Kiefer, massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Setzstufen:	2 cm Untertritt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

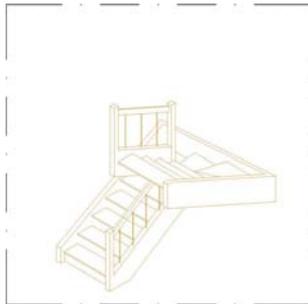
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0310

Einbauort: ???



St

EP 8.900,00 GP

1.027.02.01.0320 Treppe, 1/2gewendelt, eingestemmt, Rüster, 15Stg, 1,00m
 Holzwangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/2-gewendelt, eingestemmt.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Rüster (Ulme), massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Setzstufen:	2 cm Untertritt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

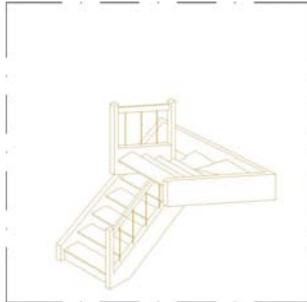
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0320

Einbauort: ???



St

EP 8.680,00 GP

AUFGESATTELT

1.027.02.01.0400 Treppe, 1lfg, aufgesattelt, Eiche, 7Stg, 1,00m

Holzangentreppe, 1-läufig, gerade, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Eiche, massiv
Anzahl Steigungen:	7 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 1,20 m
Trittstufen:	d über 45 mm, aufgesattelt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

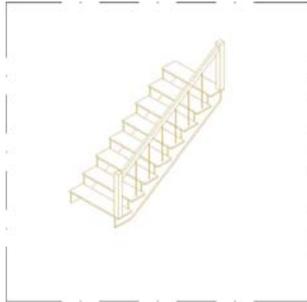
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0400

Einbauort: ???



St

EP3.775,00 GP

1.027.02.01.0410 Treppe, 1lfg, aufgesattelt, Kiefer, 7Stg, 1,00m

Holzgangentreppe, 1-läufig, gerade, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Kiefer, massiv
Anzahl Steigungen:	7 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 1,20 m
Trittstufen:	d über 45 mm, aufgesattelt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

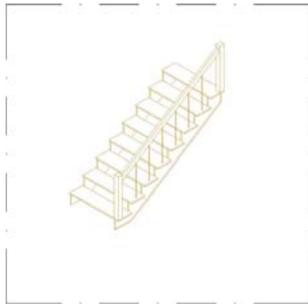
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0410

Einbauort: ???



St

EP3.645,00 GP

1.027.02.01.0420 Treppe, 1lfg, aufgesattelt, Rüster, 7Stg, 1,00m

Holzwangentreppe, 1-läufig, gerade, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Rüster (Ulme), massiv
Anzahl Steigungen:	7 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 1,20 m
Trittstufen:	d über 45 mm, aufgesattelt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

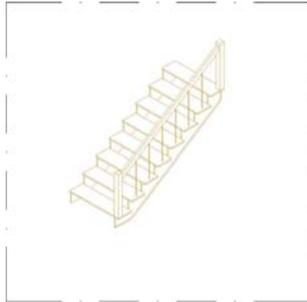
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0420

Einbauort: ???



St

EP 3.585,00 GP

1.027.02.01.0500 Treppe, 2lfg, aufgesattelt, Eiche, 15Stg, 1,00m

Holzgangentreppe, 2-läufig, gerade, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppenläufe
- Podest
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Eiche, massiv
 Anzahl Steigungen: 15 St
 Laufbreite: 1,00 m
 Treppenhöhe: ca. 2,50 m
 Podest: ca. 2,10x1,00 m
 Trittstufen: d über 45 mm, aufgesattelt
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

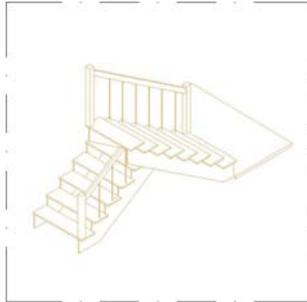
Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0500

Einbauort: ???



St

EP 8.040,00 GP

1.027.02.01.0510 Treppe, 2lfg, aufgesattelt, Kiefer, 15Stg, 1,00m

Holzgangentreppe, 2-läufig, gerade, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppenläufe
- Podest
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Kiefer, massiv
 Anzahl Steigungen: 15 St
 Laufbreite: 1,00 m
 Treppenhöhe: ca. 2,50 m
 Podest: ca. 2,10x1,00 m
 Trittstufen: d über 45 mm, aufgesattelt
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

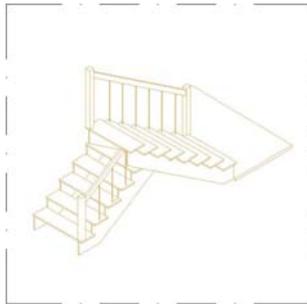
Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0510

Einbauort: ???



St

EP 7.580,00 GP

1.027.02.01.0520 Treppe, 2lfg, aufgesattelt, Rüster, 15Stg, 1,00m

Holzgangentreppe, 2-läufig, gerade, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppenläufe
- Podest
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Rüster (Ulme), massiv
 Anzahl Steigungen: 15 St
 Laufbreite: 1,00 m
 Treppenhöhe: ca. 2,50 m
 Podest: ca. 2,10x1,00 m
 Trittstufen: d über 45 mm, aufgesattelt
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

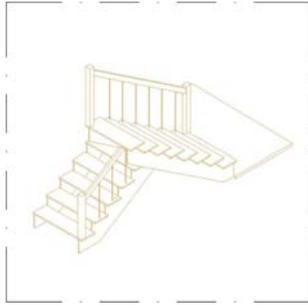
Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0520

Einbauort: ???



St

EP7.360,00 GP

1.027.02.01.0600 Treppe, 1/4gewendelt, aufgesattelt, Eiche, 15Stg, 1,00m

Holzgangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/4-gewendelt im An-/oder Austritt, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Eiche, massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, aufgesattelt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

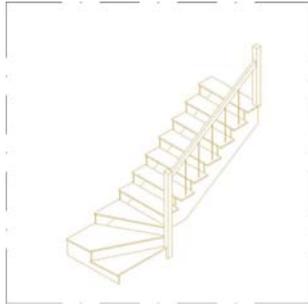
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0600

Einbauort: ???



St

EP 8.370,00 GP

1.027.02.01.0610 Treppe, 1/4gewendelt, aufgesattelt, Kiefer, 15Stg, 1,00m

Holzangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/4-gewendelt im An-/oder Austritt, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Kiefer, massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, aufgesattelt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

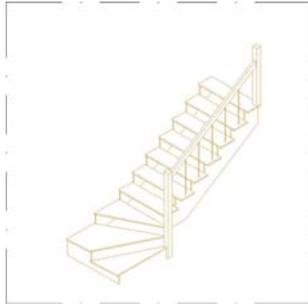
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.027	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027.02	Gewerk Tischlerarbeiten
	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0610

Einbauort: ???



St

EP 7.910,00 GP

1.027.02.01.0620 Treppe, 1/4gewendelt, aufgesattelt, Ruster, 15Stg, 1,00m

Holzangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/4-gewendelt im An-/oder Austritt, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Ruster (Ulme), massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, aufgesattelt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

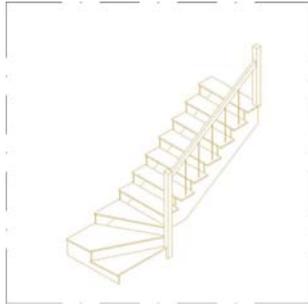
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0620

Einbauort: ???



St

EP 7.675,00 GP

1.027.02.01.0700 Treppe, 1/2gewendelt, aufgesattelt, Eiche, 15Stg, 1,00m

Holzangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/2-gewendelt, aufgesattelt, ohne Setzstufen

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Eiche, massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

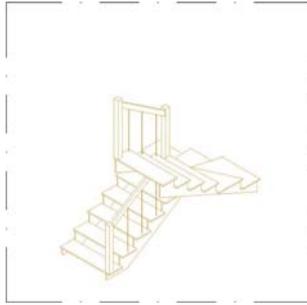
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0700

Einbauort: ???



St

EP 8.610,00 GP

1.027.02.01.0710 Treppe, 1/2gewendelt, aufgesattelt, Kiefer, 15Stg, 1,00m

Holzangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/2-gewendelt, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Kiefer, massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

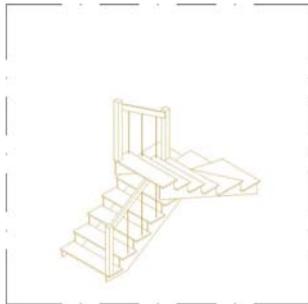
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0710

Einbauort: ???



St

EP 8.160,00 GP

1.027.02.01.0720 Treppe, 1/2gewendelt, aufgesattelt, Rüster, 15Stg, 1,00m

Holzwangentreppe, 1-läufig, 1-mal 1/2-gewendelt, aufgesattelt, ohne Setzstufen.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Rüster (Ulme), massiv
Anzahl Steigungen:	15 St
Laufbreite:	1,00 m
Treppenhöhe:	ca. 2,50 m
Trittstufen:	d über 45 mm, eingestemmt
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, mittig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

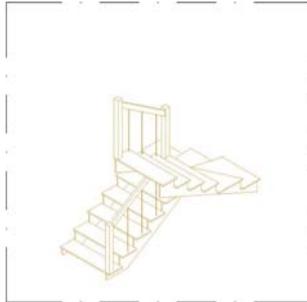
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.01.0720

Einbauort: ???



St

EP 7.925,00 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.02.01 Holzwangentreppen **0,00 EUR**

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.02 Untertitel **Faltwerkstreppen**

1.027.02.02.0010 **Treppe, 1lfg, Faltwerk, Eiche, 7Stg, 80cm**

Holzterappe, 1-läufig, gerade, selbsttragend, 1-seitig in Massivwand eingespannte Faltwerkstreppe, ohne Wange.

Leistungsumfang

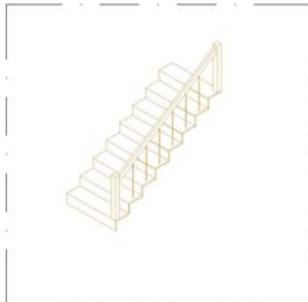
- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Eiche, massiv
Anzahl Steigungen:	7 Stg
Laufbreite:	80 cm
Treppenhöhe:	ca. 1,20 m
Tritt-/Setzstufen:	d über 45 mm, verbunden als Faltwerk
Pfosten:	80x80 mm
Verzug:	ohne
Handlauf:	1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer

Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm
Oberfläche:	geölt und gewachst

Einbauort: ???



St

EP 38.900,00 GP -

1.027.02.02.0020 **Treppe, 1lfg, Faltwerk, Ruster, 7Stg, 80cm**

Holzterappe, 1-läufig, gerade, selbsttragend, 1-seitig in Massivwand eingespannte Faltwerkstreppe, ohne Wange.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

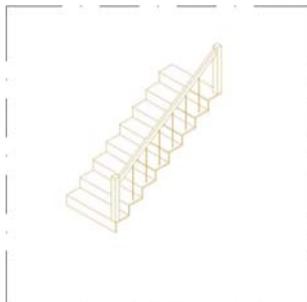
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.02.0020

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Ruster (Ulme), massiv
 Anzahl Steigungen: 7 Stg
 Laufbreite: 80 cm
 Treppenhöhe: ca. 1,20 m
 Tritt-/Setzstufen: d über 45 mm, verbunden als Fallwerk
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



St

EP3.680,00 GP

1.027.02.02.0030 Treppe, 1lfg, Fallwerk, Eiche, 15Stg, 80cm

Holztreppe, 1-läufig, gerade, selbsttragende, 1-seitig in Massivwand eingespannte Fallwerkstreppe, ohne Wange.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Eiche, massiv
 Anzahl Steigungen: 15 Stg
 Laufbreite: 80 cm
 Treppenhöhe: ca. 2,50 m
 Tritt-/Setzstufen: d über 45 mm, verbunden als Fallwerk
 Pfosten: 80x80 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

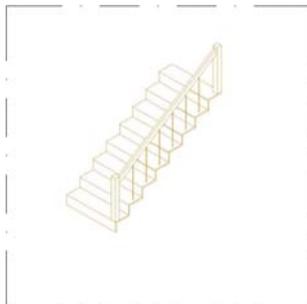
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.02.0030

Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

Geländer
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



St

EP11.990,00 GP-

1.027.02.02.0040 Treppe, 1lfg, faltwerk, Rüster, 15Stg, 80cm

Holztreppe, 1-läufig, gerade, selbsttragend, 1-seitig in Massivwand eingespannte faltwerkstreppe, ohne Wange.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck: Interne Treppe
 Beanspruchung: Wohnnutzung
 Brandschutz: ohne Anforderungen, brennbar
 Material: Rüster (Ulme), massiv
 Anzahl Steigungen: 15 Stg
 Laufbreite: 80 cm
 Treppenhöhe: ca. 2,50 m
 Tritt-/Setzstufen: d über 45 mm, verbunden als faltwerk
 Pfosten: 80x80 mm
 Verzug: ohne
 Handlauf: 1-seitig, Eiche, 40x60 mm, griffgerecht profiliert mit Krümmlingen, durchgehend

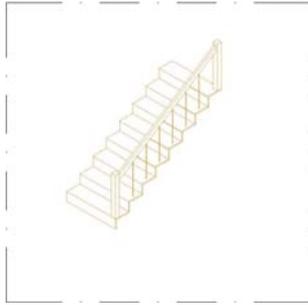
Geländer
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.02.0040

Einbauort: ???



St

EP10.845,00 GP-

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.02.02 **Faltwerkstreppen****0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.03 Untertitel Raumpartreppen

1.027.02.03.0010 Raumparvollholztreppe, Fichte, 12Stg

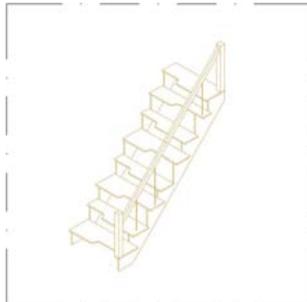
Raumparvollholztreppe, Massivholzstufen, beidseitig teileingestemmt in die Massivholzwangen. Stufen mit versetzten Auftritten.

Leistungsumfang

- Treppe
- einseitiges Geländer

Zweck:	Interne Treppe
Beanspruchung:	Wohnnutzung
Brandschutz:	ohne Anforderungen, brennbar
Material:	Fichte, massiv
Materialstärke:	ca. 27 mm
Treppendicke:	ca. 250 cm
Oberfläche:	farblos versiegelt
Treppenverlauf:	gerade
Anzahl Steigungen:	12
Treppenlänge:	ca. 1,31 m
Handlauf:	Fichte
Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm

Einbauort: ???



St

EP2.180,00 GP

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.02.03 Raumpartreppen0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

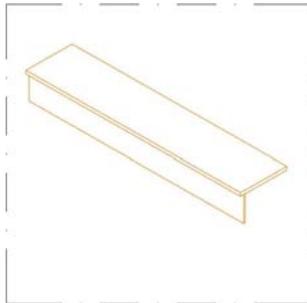
1.027.02.04 Untertitel Beläge

1.027.02.04.0010 Tritt-/Setzstufe, gerade, Eiche, B=1,00m

Tritt- und Setzstufe aus Massivholz.

Zweck:	Dekorierte Oberfläche
Beanspruchung:	Wohnungsnutzung
Vorleistung:	Betontreppe
Treppenform:	gerade
Holzart:	Eiche, massiv
Güteklasse:	1 nach DIN 68365, astfrei
Oberfläche:	geölt und gewachst
Trittstufe (d):	40 mm
Setzstufe (d):	20 mm
Stirnkanten:	1-seitig geschliffen, geölt, sichtbar
Steigungsverhältnis:	ca. 18x27 cm
Laufbreite:	1,00 m

Einbauort: ???



St

EP 358,00 GP

1.027.02.04.0020 Tritt-/Setzstufe, gerade, Kiefer, B=1,00m

Tritt- und Setzstufe aus Massivholz.

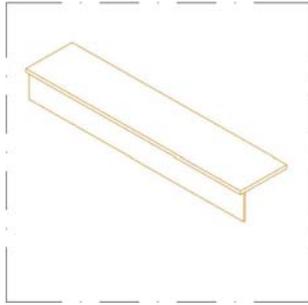
Zweck:	Dekorierte Oberfläche
Beanspruchung:	Wohnungsnutzung
Vorleistung:	Betontreppe
Treppenform:	gerade
Holzart:	Kiefer, massiv
Güteklasse:	1 nach DIN 68365, astfrei
Oberfläche:	geölt und gewachst
Trittstufe (d):	40 mm
Setzstufe (d):	20 mm
Stirnkanten:	1-seitig geschliffen, geölt, sichtbar
Steigungsverhältnis:	ca. 18x27 cm
Laufbreite:	1,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.04.0020

Einbauort: ???



St

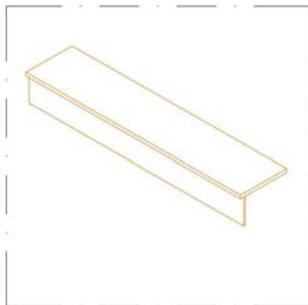
EP 336,00 GP -

1.027.02.04.0030 Tritt-/Setzstufe, gerade, Rüster, B=1,00m

Tritt- und Setzstufe aus Massivholz.

Zweck: Dekorierte Oberfläche
 Beanspruchung: Wohnungsnutzung
 Vorleistung: Betontreppe
 Treppenform: gerade
 Holzart: Rüster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Oberfläche: geölt und gewachst
 Trittstufe (d): 40 mm
 Setzstufe (d): 20 mm
 Stirnkanten: 1-seitig geschliffen, geölt, sichtbar
 Steigungsverhältnis: ca. 18x27 cm
 Laufbreite: 1,00 m

Einbauort: ???



St

EP 320,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

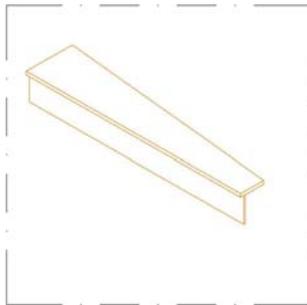
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.04.0040 Tritt-/Setzstufe, gewendelt, Eiche, B=1,00m

Tritt- und Setzstufe aus Massivholz.

Zweck: Dekorierte Oberfläche
 Beanspruchung: Wohnungsnutzung
 Vorleistung: Betontreppe
 Treppenform: gewendelt
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Oberfläche: geölt und gewachst
 Trittstufe (d): 40 mm
 Setzstufe (d): 20 mm
 Stirnkanten: 1-seitig geschliffen, geölt, sichtbar
 Steigungsverhältnis: ca. 18x27 cm
 Laufbreite: 1,00 m

Einbauort: ???



St

EP405,00 GP

1.027.02.04.0050 Tritt-/Setzstufe, gewendelt, Kiefer, B=1,00m

Tritt- und Setzstufe aus Massivholz.

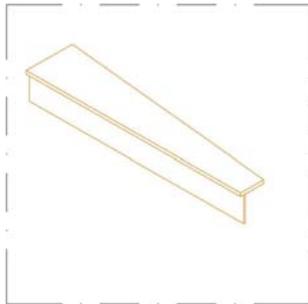
Zweck: Dekorierte Oberfläche
 Beanspruchung: Wohnungsnutzung
 Vorleistung: Betontreppe
 Treppenform: gewendelt
 Holzart: Kiefer, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Oberfläche: geölt und gewachst
 Trittstufe (d): 40 mm
 Setzstufe (d): 20 mm
 Stirnkanten: 1-seitig geschliffen, geölt, sichtbar
 Steigungsverhältnis: ca. 18x27 cm
 Laufbreite: 1,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.04.0050

Einbauort: ???



St

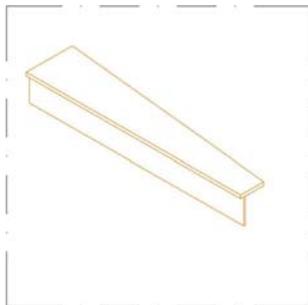
EP 382,00 GP -

1.027.02.04.0060 Tritt-/Setzstufe, gewandelt, Rüster, B=1,00m

Tritt- und Setzstufe aus Massivholz.

Zweck:	Dekorierte Oberfläche
Beanspruchung:	Wohnungsnutzung
Vorleistung:	Betontreppe
Treppenform:	gewandelt
Holzart:	Rüster (Ulme), massiv
Güteklasse:	1 nach DIN 68365, astfrei
Oberfläche:	geölt und gewachst
Trittstufe (d):	40 mm
Setzstufe (d):	20 mm
Stirnkanten:	1-seitig geschliffen, geölt, sichtbar
Steigungsverhältnis:	ca. 18x27 cm
Laufbreite:	1,00 m

Einbauort: ???



St

EP 367,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

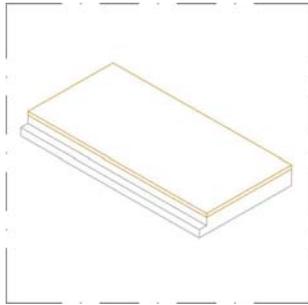
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.04.0100 **Podestbelag, Eiche, d=40mm**

Podestbelag aus verleimtem Massivholz einschl. Anschluss- und Anpassarbeiten, An- und Zuschnitt.

Untergrund: Estrich
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Brettstärke: 40 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



m2

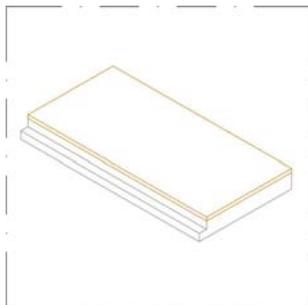
EP 538,00 GP -.

1.027.02.04.0110 **Podestbelag, Kiefer, d=40mm**

Podestbelag aus verleimtem Massivholz einschl. Anschluss- und Anpassarbeiten, An- und Zuschnitt.

Untergrund: Estrich
 Holzart: Kiefer, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Brettstärke: 40 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



m2

EP 515,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

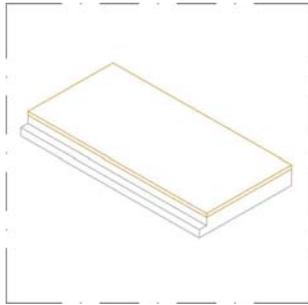
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.04.0120 **Podestbelag, Rüster, d=40mm**

Podestbelag aus verleimtem Massivholz einschl. Anschluss- und Anpassarbeiten, An- und Zuschnitt.

Untergrund: Estrich
 Holzart: Rüster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365, astfrei
 Brettdicke: 40 mm
 Oberfläche: geölt und gewachst

Einbauort: ???



m2

EP 499,00 GP

1.027.02.04.0200 **Sockelleiste, Eiche, 10x65mm**

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

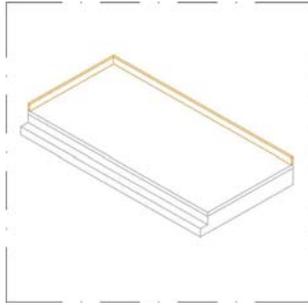
Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 65 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.04.0200

Einbauort: ???



m

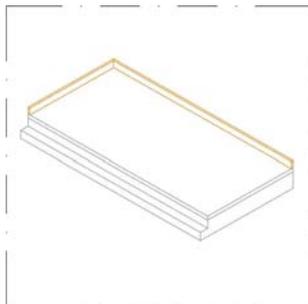
EP 17,00 GP -

1.027.02.04.0210 Sockelleiste, Eiche, 16x120mm

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 16 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Einbauort: ???



m

EP 18,00 GP -

1.027.02.04.0220 Sockelleiste, Eiche, 22x200mm

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

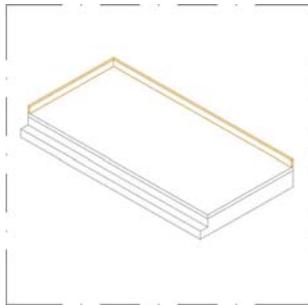
Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.04.0220

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



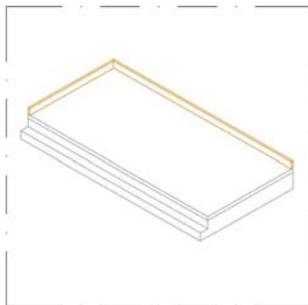
m

EP22,90 GP-

1.027.02.04.0230 Sockelleiste, Kiefer, 10x65mm

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Kiefer, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 65 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



m

EP15,20 GP-

Übertrag

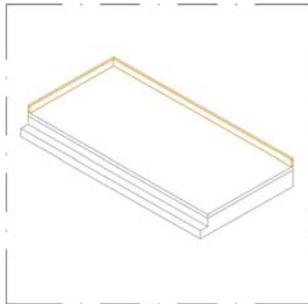
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.04.0240 **Sockelleiste, Kiefer, 16x120mm**

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

Untergrund:	Massiv- bzw. GK-Wandflächen
Holzart:	Kiefer, massiv
Güteklasse:	1 nach DIN 68365
Stärke:	16 mm
Sockelhöhe:	120 mm
Befestigung:	geschraubt mit Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
Oberfläche:	geölt
Einbauort:	???



m

EP18,40 GP

1.027.02.04.0250 **Sockelleiste, Kiefer, 22x200mm**

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

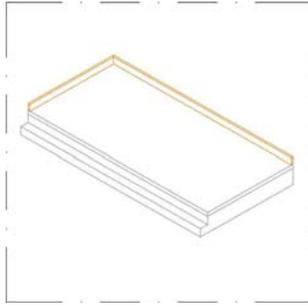
Untergrund:	Massiv- bzw. GK-Wandflächen
Holzart:	Kiefer, massiv
Güteklasse:	1 nach DIN 68365
Stärke:	22 mm
Sockelhöhe:	200 mm
Befestigung:	geschraubt mit Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
Oberfläche:	geölt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.027	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027.02	Gewerk Tischlerarbeiten
	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.04.0250

Einbauort: ???



m

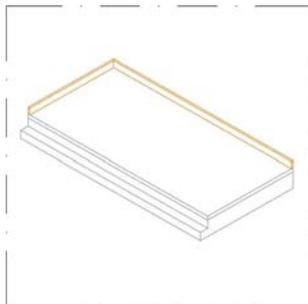
EP 22,90 GP -

1.027.02.04.0260 Sockelleiste, Rüster, 10x65mm

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Rüster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 65 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Einbauort: ???



m

EP 14,60 GP -

1.027.02.04.0270 Sockelleiste, Rüster, 16x120mm

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

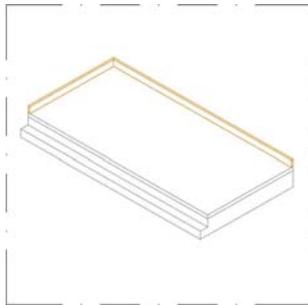
Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Rüster (Ulme), massiv

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.04.0270

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 16 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



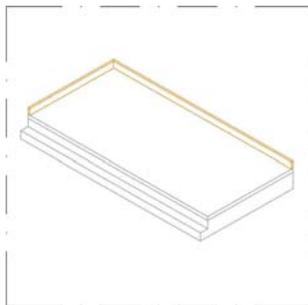
m

EP18,40 GP-

1.027.02.04.0280 Sockelleiste, Rüster, 22x200mm

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Rüster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



m

EP22,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.02.04 Beläge **0,00 EUR**

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

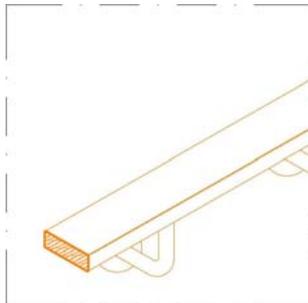
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.05 Untertitel Handläufe

1.027.02.05.0010 Handlauf, gerade, Eiche, rechteckig, 60x20mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

- Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
- Holzart: Eiche, massiv
- Güteklasse: 1 nach DIN 68365
- Profil: rechteckig
- Querschnitt: 60x20 mm
- Oberfläche: geölt
- Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
- Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf
- Einbauort: ???



m

EP132,00 GP

1.027.02.05.0020 Handlauf, gerade, Kiefer, rechteckig, 60x20mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

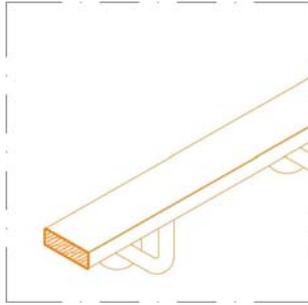
- Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
- Holzart: Kiefer, massiv
- Güteklasse: 1 nach DIN 68365
- Profil: rechteckig
- Querschnitt: 60x20 mm
- Oberfläche: geölt
- Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
- Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.05.0020

Einbauort: ???



m

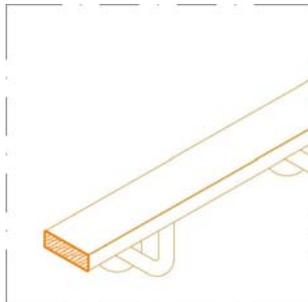
EP125,00 GP-

1.027.02.05.0030 Handlauf, gerade, Rüster, rechteckig, 60x20mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Rüster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: rechteckig
 Querschnitt: 60x20 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???



m

EP122,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.05.0040 Handlauf, gerade, Eiche, rund, 42mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: rund
 Querschnitt: 42 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???

m EP 127,00 GP -.

1.027.02.05.0050 Handlauf, gerade, Kiefer, rund, 42mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Kiefer, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: rund
 Querschnitt: 42 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???

m EP 120,00 GP -.

1.027.02.05.0060 Handlauf, gerade, Ruster, rund, 42mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Ruster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.05.0060

Profil: rund
 Querschnitt: 42 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf
 Einbauort: ???

m EP 116,00 GP -

1.027.02.05.0070 Handlauf, gerade, Eiche, profiliert, 45x80mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: Omega
 Querschnitt: 45x80 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf
 Einbauort: ???

m EP 137,00 GP -

1.027.02.05.0080 Handlauf, gerade, Kiefer, profiliert, 45x80mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Kiefer, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: Omega
 Querschnitt: 45x80 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.05.0080

Wand verschraubt, bestehend aus
 Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit
 Auflageplatte 10x40x3 mm auf
 Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???

m

EP130,00 GP-

1.027.02.05.0090 Handlauf, gerade, Rüster, profiliert, 45x80mm

Holzhandlauf, gerade, mit Wandbefestigung auf
 Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Rüster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: Omega
 Querschnitt: 45x80 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an
 Wand verschraubt, bestehend aus
 Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit
 Auflageplatte 10x40x3 mm auf
 Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???

m

EP126,20 GP-

1.027.02.05.0100 Handlauf, geschwungen, Eiche, rechteckig, 60x20mm

Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf
 Edelstahlkonsolen.

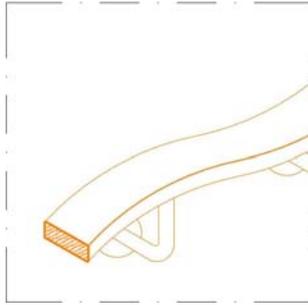
Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: rechteckig
 Querschnitt: 60x20 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an
 Wand verschraubt, bestehend aus
 Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit
 Auflageplatte 10x40x3 mm auf
 Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.05.0100

Einbauort: ???



m

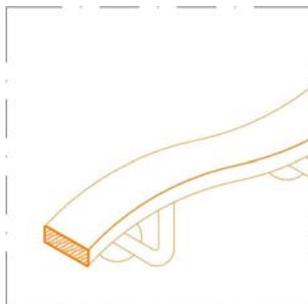
EP195,20 GP-

1.027.02.05.0110 Handlauf, geschwungen, Kiefer, rechteckig, 60x20mm

Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Kiefer, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: rechteckig
 Querschnitt: 60x20 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???



m

EP187,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

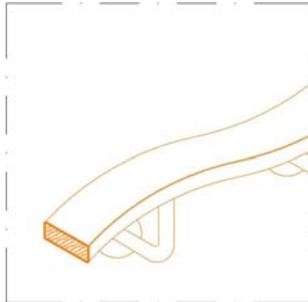
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.05.0120 Handlauf, geschwungen, Ruster, rechteckig, 60x20mm

Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Ruster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: rechteckig
 Querschnitt: 60x20 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???



m

EP180,00 GP-

1.027.02.05.0130 Handlauf, geschwungen, Eiche, rund, 42mm

Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: rund
 Querschnitt: 42 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.05.0130				
		Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf		
		Einbauort: ???		
	m		EP .....188,00	GP-
1.027.02.05.0140	Handlauf, geschwungen, Kiefer, rund, 42mm			
	Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.			
	Untergrund:	Massiv- bzw. GK-Wandflächen		
	Holzart:	Kiefer, massiv		
	Güteklasse:	1 nach DIN 68365		
	Profil:	rund		
	Querschnitt:	42 mm		
	Oberfläche:	geölt		
	Befestigung:	auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm		
	Wandabstand:	75 mm bis Mitte Handlauf		
	Einbauort:	???		
	m		EP .....181,00	GP-
1.027.02.05.0150	Handlauf, geschwungen, Rüster, rund, 42mm			
	Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.			
	Untergrund:	Massiv- bzw. GK-Wandflächen		
	Holzart:	Rüster (Ulme), massiv		
	Güteklasse:	1 nach DIN 68365		
	Profil:	rund		
	Querschnitt:	42 mm		
	Oberfläche:	geölt		
	Befestigung:	auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm		
	Wandabstand:	75 mm bis Mitte Handlauf		
	Einbauort:	???		
	m		EP .....176,00	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.05.0160 Handlauf, geschwungen, Eiche, profiliert, 45x80mm

Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: Omega
 Querschnitt: 45x80 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???

m EP202,00 GP-

1.027.02.05.0170 Handlauf, geschwungen, Kiefer, profiliert, 45x80mm

Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Kiefer, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Profil: Omega
 Querschnitt: 45x80 mm
 Oberfläche: geölt
 Befestigung: auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm
 Wandabstand: 75 mm bis Mitte Handlauf

Einbauort: ???

m EP195,00 GP-

1.027.02.05.0180 Handlauf, geschwungen, Ruster, profiliert, 45x80mm

Holzhandlauf, geschwungen, mit Wandbefestigung auf Edelstahlkonsolen.

Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Ruster (Ulme), massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.02 **Titel** **Tischlerarbeiten**
Treppen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.05.0180			
	Profil:	Omega		
	Querschnitt:	45x80 mm		
	Oberfläche:	geölt		
	Befestigung:	auf Einzelkonsolen aus Edelstahl, an Wand verschraubt, bestehend aus Rundstahlwinkel, D= 15 mm, mit Auflageplatte 10x40x3 mm auf Ankerplatte, D= 65 mm		
	Wandabstand:	75 mm bis Mitte Handlauf		
	Einbauort:	???		
	m		EP 187,00	GP -
1.027.02.05.0200	Zulage Krümmling, Holzhandlauf			
	Zulage für die Ausbildung von Rundungen in Handläufen, durch den Einsatz von Krümmlingen an Ecken und Verzügen.			
	St		EP 155,00	GP -
Gesamtsumme				
	Untertitel 1.027.02.05 Handläufe			..... 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

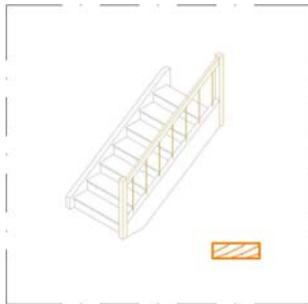
1.027.02.06 Untertitel Treppengeländer

1.027.02.06.0010 **Geländer, gerade, Eiche, Rechteckhandlauf**
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holzterappe oder - podestbelag
 Pfosten: Eiche, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Eiche, massiv, Profil: rechteckig, Querschnitt: 60x20 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m
 Einbauort: ???



m

EP 405,00 GP

1.027.02.06.0020 **Geländer, gerade, Eiche, Rundhandlauf**
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

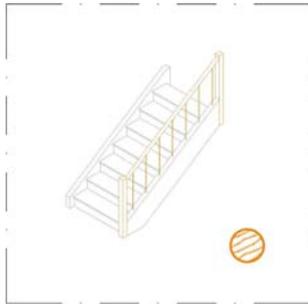
Vorleistung: Holzterappe oder - podestbelag
 Pfosten: Eiche, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Eiche, massiv, Profil: rund, Querschnitt: 42 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0020

in Handlauf bzw. Wange/Stufen
eingelassen
Höhe: 1,00 m
Einbauort: ???



m

EP 390,00 GP

1.027.02.06.0030 Geländer ,gerade ,Eiche, profilierter Handlauf
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

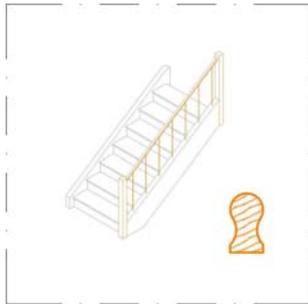
Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Eiche, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Eiche, massiv, Profil: Omega, Querschnitt: 45x80 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0030

Einbauort: ???



m

EP437,00 GP-

1.027.02.06.0040 Geländer, gerade, Kiefer, Rechteckhandlauf

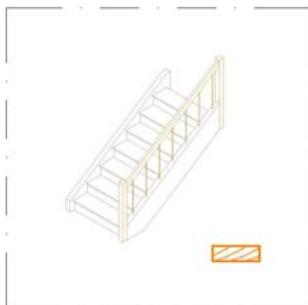
Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Kiefer, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Kiefer, massiv, Profil: rechteckig, Querschnitt: 60x20 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m

Einbauort: ???



m

EP374,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

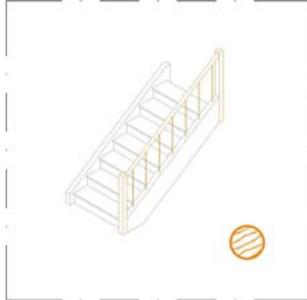
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.06.0050 **Geländer, gerade, Kiefer, Rundhandlauf**
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holzterappe oder - podestbelag
 Pfosten: Kiefer, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Kiefer, massiv, Profil: rund, Querschnitt: 42 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m
 Einbauort: ???



m

EP 358,00 GP

1.027.02.06.0060 **Geländer ,gerade, Kiefer, profilierter Handlauf**
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holzterappe oder - podestbelag
 Pfosten: Kiefer, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Kiefer, massiv, Profil: Omega, Querschnitt: 45x80 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen

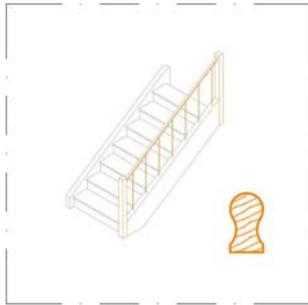
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0060

Höhe: eingelassen
1,00 m

Einbauort: ???



m

EP 405,00 GP

1.027.02.06.0070 Geländer, gerade, Rüster, Rechteckhandlauf
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

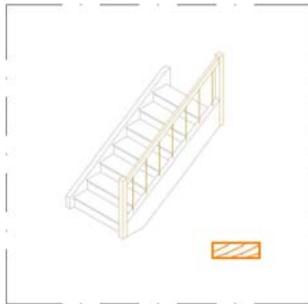
Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Rüster (Ulme), quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Rüster (Ulme), massiv, Profil: rechteckig, Querschnitt: 60x20 mm geölt
 Holzoberflächen: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0070

Einbauort: ???



m

EP 367,00 GP-

1.027.02.06.0080 Geländer, gerade, Rüster, Rundhandlauf

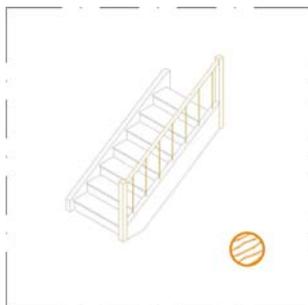
Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Rüster (Ulme), quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Rüster (Ulme), massiv, Profil: rund, Querschnitt: 42 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m

Einbauort: ???



m

EP 351,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

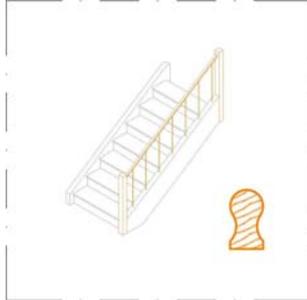
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.06.0090 **Geländer, gerade, Rüster, profilierter Handlauf**
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Rüster (Ulme), quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Rüster (Ulme), massiv, Profil: Omega, Querschnitt: 45x80 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m
 Einbauort: ???



m

EP 397,00 GP

1.027.02.06.0100 **Geländer, geschwungen, Eiche, Rechteckhandlauf**
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Eiche, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Eiche, massiv, Profil: rechteckig, Querschnitt: 60x20 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0100

Höhe: eingelassen
1,00 m

Einbauort: ???

m EP 655,00 GP -

1.027.02.06.0110 Geländer, geschwungen, Eiche, Rundhandlauf
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Eiche, quadratisch, 80x80 mm,
 Regelabstand ca. 1,20 m

Handlauf: Eiche, massiv, Profil: rund,
 Querschnitt: 42 mm

Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und
 unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen
 eingelassen

Höhe: 1,00 m

Einbauort: ???

m EP 640,00 GP -

1.027.02.06.0120 Geländer, geschwungen, Eiche, profilierter Handlauf
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Eiche, quadratisch, 80x80 mm,
 Regelabstand ca. 1,20 m

Handlauf: Eiche, massiv, Profil: Omega,
 Querschnitt: 45x80 mm

Holzoberflächen: geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

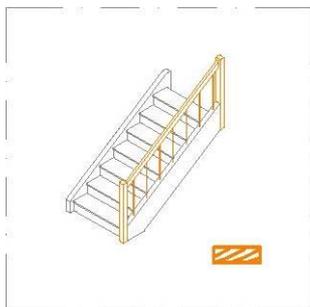
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0120		
	Füllstäbe:	Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen	
	Höhe:	1,00 m	
	Einbauort:	???	
	m	EP 702,00	GP -

1.027.02.06.0130 Geländer, geschwungen, Kiefer, Rechteckhandlauf
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holzterasse oder - podestbelag
 Pfosten: Kiefer, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Kiefer, massiv, Profil: rechteckig, Querschnitt: 60x20 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m
 Einbauort: ???



m

EP 672,00 GP -

1.027.02.06.0140 Geländer, geschwungen, Kiefer, Rundhandlauf
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten

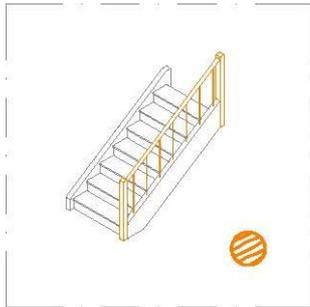
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0140

– Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Kiefer, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Kiefer, massiv, Profil: rund, Querschnitt: 42 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m
 Einbauort: ???



m

EP 655,00 GP -

1.027.02.06.0150 Geländer, geschwungen, Kiefer, profilierter Handlauf

Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

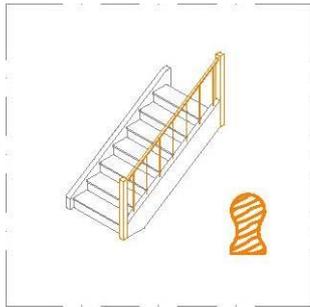
Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Kiefer, quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Kiefer, massiv, Profil: Omega, Querschnitt: 45x80 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0150

Einbauort: ???



m

EP702,00 GP-

1.027.02.06.0160 Geländer, geschwungen, Rüster, Rechteckhandlauf

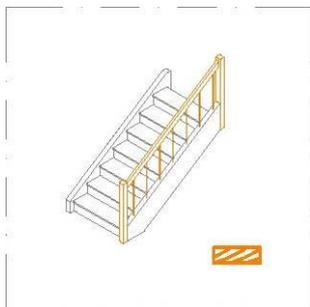
Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holzterappe oder - podestbelag
 Pfosten: Rüster (Ulme), quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Rüster (Ulme), massiv, Profil: rechteckig, Querschnitt: 60x20 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m

Einbauort: ???



m

EP664,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

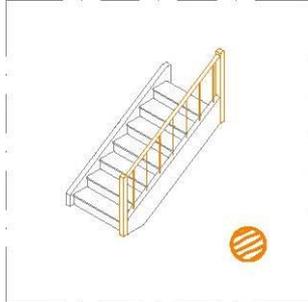
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.02.06.0170 **Geländer, geschwungen, Rüster, Rundhandlauf**
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Rüster (Ulme), quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Rüster (Ulme), massiv, Profil: rund, Querschnitt: 42 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
 Höhe: 1,00 m
 Einbauort: ???



m

EP 655,00 GP -

1.027.02.06.0180 **Geländer, geschwungen, Rüster, profilierter Handlauf**
 Treppengeländer, gerade.

Leistungsbestandteile

- Handlauf
- Geländerpfosten
- Geländerfüllstäbe

Vorleistung: Holztreppe oder - podestbelag
 Pfosten: Rüster (Ulme), quadratisch, 80x80 mm, Regelabstand ca. 1,20 m
 Handlauf: Rüster (Ulme), massiv, Profil: Omega, Querschnitt: 45x80 mm
 Holzoberflächen: geölt
 Füllstäbe: Edelstahl, D= 12 mm, oben und unten

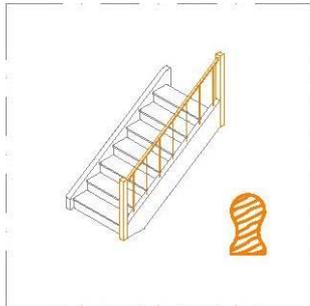
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.02	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.02.06.0180

Höhe: in Handlauf bzw. Wange/Stufen eingelassen
1,00 m

Einbauort: ???



m

EP 694,00 GP

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.02.06 Treppengeländer **0,00 EUR**

Gesamtsumme

Titel 1.027.02 Treppen **0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.03	Titel	Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.03 Titel Wandbekleidungen

1.027.03.0010 Wandbekleidung, MDF, Furnier, Holz-UK, H=<1,20m

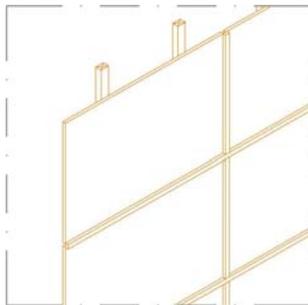
Wandbekleidung aus furnierten Holzfaserplatten auf Holzunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Toleranzausgleich bis 30 mm
- Untergrundvorbereitung
- Wandbekleidung
- oberseitige Abschlussleiste

Zweck: Gestaltung
 Trägerplatte: Holzfaserplatte (MDF), d ab 18 mm
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Oberfläche: Eichenholzfurnier, geölt
 Fugenausbildung: Plattenstöße mit Deckleiste
 Plattengrößen: bis 1,20x1,00 m
 Unterkonstruktion: Holzlattung, 40x60 mm mit Ausgleich
 Obere Abdeckleiste: Eiche, massiv, profiliert nach AG-Vorgabe ca. 100/60 mm

Einbauort: ???



m2

EP209,00 GP

1.027.03.0020 Wandbekleidung, MDF, Furnier, Holz-UK, H=<2,50m

Wandbekleidung aus furnierten Holzfaserplatten auf Holzunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Toleranzausgleich bis 30 mm
- Untergrundvorbereitung
- Wandbekleidung
- oberseitige Abschlussleiste

Zweck: Gestaltung
 Trägerplatte: Holzfaserplatte (MDF), d ab 18 mm
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN

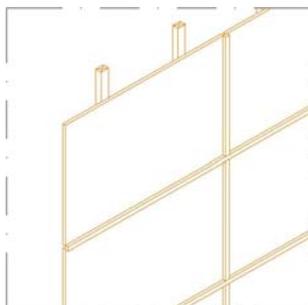
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.03	Titel Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.03.0020

4102 bzw. EN 13501
 Oberfläche: Eichenholz furnier, geölt
 Fugenausbildung: Plattenstöße mit Deckleiste
 Plattengrößen: bis 2,50x1,00 m
 Unterkonstruktion: Holzlattung, 40x60 mm mit Ausgleich
 Obere Abdeckleiste: Eiche, massiv, profiliert nach AG-Vorgabe ca. 100/60 mm

Einbauort: ???



m2

EP196,00 GP

1.027.03.0030

Wandbekleidung, CPL, Holz-UK, H=<1,20m

Wandbekleidung aus Laminat beschichteten Holzspanplatten.

Leistungsbestandteile

- Toleranzausgleich bis 30 mm
- Untergrundvorbereitung
- Wandbekleidung
- oberseitige Abschlussleiste

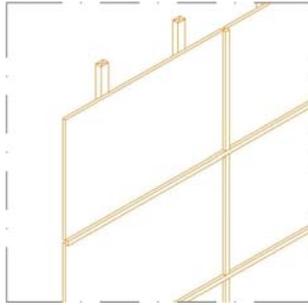
Zweck: Rammschutz
 Trägerplatte: Holzspanplatte, d ab 22 mm
 Oberfläche: CPL (Continuous Pressure Laminate)
 Dekor: Standard aus Herstellerwahl
 Fugenausbildung: Plattenstöße mit Kunststoff H-Profil
 Plattengrößen: bis 1,20x1,00 m
 Unterkonstruktion: Holzlattung
 Oberer Anschluss: Holzleiste, massiv, 120/60 mm, lackiert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.03	Titel	Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.03.0030

Einbauort: ???



m2

EP 225,00 GP-

1.027.03.0040 Wandbekleidung, CPL, Holz-UK, H=<3,00m

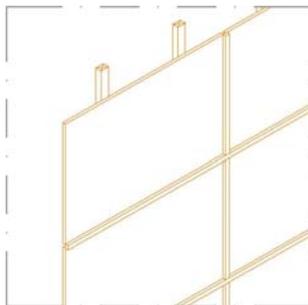
Wandbekleidung aus Laminat beschichteten Holzspanplatten auf Holzunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Toleranzausgleich bis 30 mm
- Untergrundvorbereitung
- Wandbekleidung
- oberseitige Abschlussleiste

Zweck: Rammschutz
 Trägerplatte: Holzspanplatte, d ab 22 mm
 Oberfläche: CPL (Continuous Pressure Laminate)
 Dekor: Standard aus Herstellerwahl
 Fugenausbildung: Plattenstöße mit Kunststoff H-Profil
 Plattengrößen: bis 1,20x3,00 m
 Unterkonstruktion: Holzlattung, 40x60 mm mit Ausgleich
 Oberer Anschluss: Holzleiste, massiv, 120/60 mm, lackiert

Einbauort: ???



m2

EP 212,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.03	Titel Wandbekleidungen

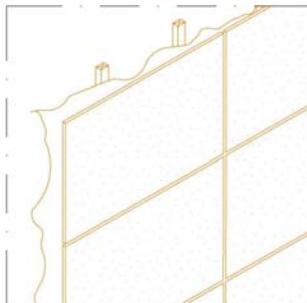
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.03.0050 **Akustikwandbekleidung, MDF, lackiert, Holz-UK, H=<4,00m**
 Akustikwandbekleidung aus gelochten Holzfaserplatten mit Dämmstoffhinterlegung auf Holzunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Toleranzausgleich bis 30 mm
- Untergrundvorbereitung
- Wandbekleidung
- oberseitige Abschlussleiste

Zweck: Akustik, Schallabsorption
 Trägerplatte: Holzfaserplatte (MDF), d ab 16 mm, Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Akustiklochung: Lochmusterbohrung D= 6 mm, Raster, e ca. 20 mm mit Akustikvlieshinterlegung
 Oberfläche: RAL-Ton lackiert
 Dekor: Standard aus Herstellerwahl
 Dämmstoff: Mineralwolle nach DIN EN 13162 Schmelzpunkt ab 1.000 °C Anwendungsgebiet: WI, dk nach DIN 4108-10, Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501, Dämmstärke ca. 40 mm
 Fugenausbildung: Plattenstöße mit offener Fuge mit Vlies hinterlegt
 Höhe: bis 4,00 m
 Unterkonstruktion: Holzlattung, 40x60 mm mit Ausgleich
 Oberer Anschluss: Holzleiste, massiv, 120/60 mm, lackiert
 Einbauort: ???



m2

EP266,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.03 Titel Tischlerarbeiten
 Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.03.0060 **Laibung Wandbekleidung, <30cm**
 Laibung/Abschluss Wandbekleidung.

Ausführung: wie Wandbelag
 Material: wie Wandbekleidung
 Tiefe: bis 30 cm

Einbauort: ???

m EP 115,00 GP -

1.027.03.0070 **Wandbekleidung, Glas, ESG, matt foliert, d=4mm**
 Wandbekleidung aus satiniertem Glas foliert.

- Leistungsbestandteile
- Toleranzausgleich bis 25 mm
 - Unterkonstruktion
 - Gegenzug
 - Trägerplatte
 - Glasplatte, satiniert-folier

Zweck: Gestaltung
 Vorleistung: Massivwand
 Folgeleistung: endfertig Oberfläche
 Material: Einscheibensicherheitsglas (ESG),
 d= 4 mm
 Oberfläche: rückseitige Mattierungsfolie
 Fugenausbildung: Stoßfugen, allseitig poliert und
 geschliffen
 Befestigung: unsichtbare Befestigung Glasscheibe
 Obere Abdeckleiste: Eiche, massiv, profiliert nach
 AG-Vorgabe ca. 100/60 mm

Einbauort: ???

m2 EP 382,00 GP -

1.027.03.0080 **Wandbekleidung, Glaspaneel, bedruckt**
 Wandbekleidung Glaspaneel, bedruckt für bauseitige
 Hinterleuchtung einschl. Unterkonstruktion.

- Leistungsbestandteile
- Toleranzausgleich bis 25 mm
 - Unterkonstruktion
 - Gegenzug
 - Trägerplatte
 - Glasplatte, bedruckt

Zweck: Gestaltung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.03	Titel	Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.027.03.0080				
	Vorleistung:	Wandkonstruktion		
	Folgeleistung:	endfertig Oberfläche		
	Material:	Einscheibensicherheitsglas (ESG), d ca. 4 mm bzw. nach Glasstatik		
	Scheibengröße:	bis ca. 1,00x1,50 m		
	Oberflächen:	bedruckt nach Wahl AG, mit rückseitiger Prismenfolie zur gleichmäßigen Lichtverteilung der bauseitigen Hinterleuchtung		
	Wandabstand:	ca. 100 mm		
	Fugenausbildung:	Stoßfugen, allseitig poliert und geschliffen, dauerelastisch		
	Obere Abdeckleiste:	Anschlussversiegelung Eiche, massiv, profiliert nach AG-Vorgabe ca. 100/60 mm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....459,00	GP-

1.027.03.0090 Wandbekleidung, V2A-Blechpaneel, MDF, Holz-UK
 Wandbekleidung aus Edelstahlblechpaneel auf Holzfaserplatte
 mit Holzunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Toleranzausgleich bis 25 mm
- Unterkonstruktion
- Gegenzug
- Trägerplatte
- V2A-Blech

Zweck: Gestaltung
 Trägerplatte: Holzfaserplatte (MDF), d ab 18 mm,
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN
 4102 bzw. EN 13501 mit rückseitiger
 Gegenzugfolie
 Oberfläche: Edelstahlblechpaneel, allseitig
 umkantet, Ecken verschweißt T bis
 einschl. 1 mm
 Unterkonstruktion: Holzlattung, 40x60 mm mit Ausgleich
 Obere Abdeckleiste: Eiche, massiv, profiliert nach
 AG-Vorgabe ca. 100/60 mm
 Einbauort: ???

m2 EP515,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 Gewerk **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.03 Titel Wandbekleidungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.03.0100

Bohrung in Glasbekleidung

Bohrung in Glasbekleidung/-paneel, Ausführung nach örtlichem Aufmaß.

Durchmesser: 40-65 mm

Einbauort: ???

St

EP 35,20 GP -

1.027.03.0110

Bohrung in V2A-Blechbekleidung

Bohrung in Edelstahlblechbekleidung/-paneel, Ausführung nach örtlichem Aufmaß.

Durchmesser: 40-65 mm

Einbauort: ???

St

EP 29,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.027.03 Wandbekleidungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.04	Titel	Umkleideeinrichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.04 **Titel Umkleideeinrichtungen**

GARDEROBENSCHRANK

1.027.04.0010 **Garderobenschrank, Stahl, 300x2000mm**
 Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

Vorleistung: Fertigfußboden
 Anforderungen: Korrosionsbeständig
 Material: Stahlblech, verzinkt
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Farbton: RAL, grau
 Schrankbreite: 300 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm
 Ausstattung: 1 St Boden, 1 St Kleiderstange mit
 3 Schiebehaken
 Schloss: Einbauschloss als Münz-Pfandschloss

Einbauort: ???



St

EP400,00 GP

1.027.04.0020 **Garderobenschrank, Stahl, 400x2000mm**
 Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

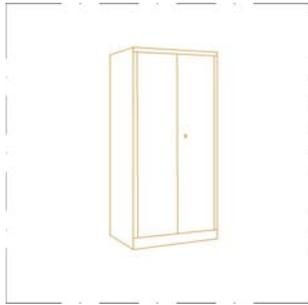
Vorleistung: Fertigfußboden
 Anforderungen: Korrosionsbeständig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.04	Titel Umkleideeinrichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.04.0020

Material: Stahlblech, feuerverzinkt
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Farbton: RAL, grau
 Schrankbreite: 400 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm
 Ausstattung: 1 St Boden, 1 St Kleiderstange mit 3 Schiebehaken
 Schloss: Einbauschloss als Münz-Pfandschloss
 Einbauort: ???



St

EP430,00 GP-

1.027.04.0030 **Garderobenschrank, Z-Form, Stahl, 400x2000mm**
 Garderobenschrank als Z-Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

Vorleistung: Fertigfußboden
 Anforderungen: Korrosionsbeständig
 Material: Stahlblech, feuerverzinkt
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Farbton: RAL, grau
 Schrankbreite: 400 mm
 Abteilbreite: 200x400 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm
 Ausstattung je Abteil: 1 St Kleiderstange mit 3 Schiebehaken
 Schloss: Einbauschloss als Münz-Pfandschloss
 Einbauort: ???

St

EP665,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.04	Titel	Umkleideeinrichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.04.0040 **Garderobenschrank, MDF/HPL, 300x2000mm**
 Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

Vorleistung: Fertigfußboden
 Beanspruchung: feuchtigkeitsbeständig
 Trägermaterial: mitteldichte Holzfaserplatte (MDF)
 Materialstärke: mind. 13 mm
 Kanten: Dekoranleimer
 Dekoroberfläche: Front: HPL-Holznachbildung
 Korpus: CPL uni lichtgrau

Schrankbreite: 300 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm
 Ausstattung: 1 St Boden, 1 St Kleiderstange mit
 3 Schiebehaken

Schloss: Wertmarkenschloss als
 Münz-Pfandschloss

Einbauort: ???



St

EP450,00 GP

1.027.04.0050 **Garderobenschrank, MDF/HPL, 400x2000mm**
 Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

Vorleistung: Fertigfußboden
 Beanspruchung: feuchtigkeitsbeständig

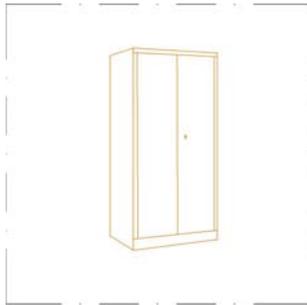
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.04	Titel Umkleideeinrichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.04.0050

Trägermaterial: mitteldichte Holzfaserverplatte (MDF)
 Materialstärke: mind. 13 mm
 Kanten: Dekorleimer
 Dekoroberfläche: Front: HPL-Holznachbildung
 Korpus: CPL uni lichtgrau
 Schrankbreite: 400 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm
 Ausstattung: 1 St Boden, 1 St Kleiderstange mit
 3 Schiebehaken
 Schloss: Wertmarkenschloss als
 Münz-Pfandschloss

Einbauort: ???



St

EP 500,00 GP -

1.027.04.0060 Garderobenschrank, Z-Form, MDF/HPL, 400x2000mm

Garderobenschrank als Z-Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

Vorleistung: Fertigfußboden
 Anforderungen: Korrosionsbeständig
 Trägermaterial: mitteldichte Holzfaserverplatte (MDF)
 Dekoroberfläche: Front: HPL-Holznachbildung
 Korpus: CPL uni weiß
 Schrankbreite: 400 mm
 Abteillbreite: 200x400 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.027 Gewerk Tischlerarbeiten
 1.027.04 Titel Umkleideeinrichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.04.0060

Ausstattung je Abteil: 1 St Kleiderstange mit 3 Schiebehaken
 Schloss: Wertmarkenschloss als Münz-Pfandschloss
 Einbauort: ???

St

EP950,00 GP-

1.027.04.0070 Garderobenschrank, Stahl/MDF, 300x2000mm
 Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

Vorleistung: Fertigfußboden
 Anforderungen: Korrosionsbeständig
 Material Korpus+Sockel: Stahlblech, feuerverzinkt
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Farbton: RAL, grau
 Material Tür: mitteldichte Holzfaserverplatte (MDF)
 Dekoroberfläche: Front: HPL-Holznachbildung
 Korpus: CPL uni weiß
 Schrankbreite: 300 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm
 Ausstattung: 1 St Boden, 1 St Kleiderstange mit 3 Schiebehaken
 Schloss: Wertmarkenschloss als Münz-Pfandschloss

Einbauort: ???



St

EP460,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.04	Titel	Umkleideeinrichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.04.0080 **Garderobenschrank, Stahl/MDF, 400x2000mm**
 Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

Vorleistung: Fertigfußboden
 Anforderungen: Korrosionsbeständig
 Material Korpus+Sockel: Stahlblech, feuerverzinkt
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Farbton: RAL, grau
 Material Tür: mitteldichte Holzfaserverplatte (MDF)
 Dekoroberfläche: Front: HPL-Holznachbildung
 Korpus: CPL uni weiß
 Schrankbreite: 400 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm
 Ausstattung: 1 St Boden, 1 St Kleiderstange mit
 3 Schiebehaken
 Schloss: Wertmarkenschloss als
 Münz-Pfandschloss

Einbauort: ???



St

EP 500,00 GP -

1.027.04.0090 **Garderobenschrank, Z-Form, Stahl/MDF, 400x2000mm**
 Garderobenschrank als Z-Garderobenschrank.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus, Tür
- Schloss
- Innenausstattung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.04	Titel	Umkleideeinrichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.04.0090

Vorleistung: Fertigfußboden
 Anforderungen: Korrosionsbeständig
 Material Korpus+Sockel: Stahlblech, feuerverzinkt
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Farbton: RAL, grau
 Material Tür: mitteldichte Holzfaserverplatte (MDF)
 Dekoroberfläche: Front: HPL-Holznachbildung
 Korpus: CPL uni weiß
 Schrankbreite: 400 mm
 Abteillbreite: 200x400 mm
 Schranktiefe: 500 mm
 Schrankhöhe: 2.000 mm
 Ausstattung je Abteil: 1 St Kleiderstange mit 3 Schiebehaken
 Schloss: Wertmarkenschloss als Münz-Pfandschloss

Einbauort: ???

St EP950,00 GP-

SITZBÄNKE

1.027.04.0100 **Garderobensitzbank, B=350mm, L=1,00m**
 Garderobensitzbank.

Bestandteile

- Bankauflage aus 3 Bohlen, 25 mm stark, HPL-Vollkernplatten, jeweils an 90 mm breit
- Bankkonsolen aus Alurohren, D= 38,5 mm, Dicke 3,20 mm, Fußenden mit verstellbaren Kunststoffeinsteckgleitern, vorgerüstet für Bodenbefestigung

Bankbreite: ca. 350 mm
 Banklänge: ca. 1,00 m
 Höhe: ca. 450 mm

Einbauort: ???

St EP370,00 GP-

1.027.04.0110 **Umkleidebänke, doppelseitig, Stahl, L=1,60m**
 Umkleidebänke, doppelseitig.

Bestandteile

- Konsolen aus Stahlrohr, D= 40 mm, kunststoffbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
- Füße mit Kunststoffbodenschonern
- Schuhablage aus Stahlrohr, schwarz, kunststoffummantelt

Schätz-LV 1 1.027 1.027.04	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Tischlerarbeiten Umkleideeinrichtungen
---	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.027.04.0110		
	<ul style="list-style-type: none"> – Bankauflagen mit Stahleinlage und Rückenlehne, ca. 125x30 mm, mit Endkappen, allseitig abgerundet – Hakenträger schwarz, Leichtmetallprofil, mit kunststoffummantelten Stahlschutzrohren, – Kleider- und Huthaken, Hakenabstand 200 mm 		
	Gesamthöhe:	ca. 1.650 mm	
	Länge:	ca. 1.600 mm	
	Farbton:	nach Wahl des AG	
	Einbauort:	???	
St		EP 1.030,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.027.04 Umkleideeinrichtungen 0,00 EUR

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.05 Titel Wickeltische

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.027.05	Titel Wickeltische			
1.027.05.0010	Wickeltisch, 125x75x105cm, MDF/HPL			
	Wickeltisch aus Holzwerkstoff, frontseitig auf Metallzügen gelagert. Alle Kanten gerundet.			
	<u>Bestandteile/Ausstattung</u>			
	– sechs offene Fächer			
	– ausziehbare Kindertreppe			
	– höhenverstellbare Füße oder Wandmontage			
	– Papierrollen-Handtuchspender mit Erstbefüllung aus PVC, weiß, seitlich wandmontiert			
	– Abfalleimer mit Deckel aus Tretbetätigung aus Kunststoff, weiß			
	Anforderung:	feuchtraumgeeignet, desinfektionsmittelbeständig		
	Wickelaufgabe:	kunststoffummantelte Schaumstoffauflage, abwaschbar, desinfektionsmittelfest, einfarbig		
	Wickelfläche:	3-seitige Einfassung, H= 15 cm		
	Abmessung (BxTxH):	125x75x105 cm		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....1.500,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.027.05 Wickeltische0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.06	Titel	Teeküchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.06 Titel Teeküchen

1.027.06.0010 Teeküche, MDF/CPL, Standard, ca. 240cm

Teeküchenzeile. Sämtliche Oberflächen komplett endbeschichtet.

Bestandteile

- Ober- und Unterschränke
- Korpusse mit Rückwänden
- Fronten mit glatten Drehtüren
- Arbeitsplatte
- Sockelblende
- Deckenanschlussblende
- Ausstattung und Elektrogeräte zum bauseitigen Anschluss

Leistungbestandteile

- dauerelastische Versiegelung
- Anschluss- und Anpassarbeiten
- Aussparungen für haustechnische Installationen
- Lüftungsauslässe
- Verbindungs- und Befestigungsmittel
- Beschläge
- Anschlüsse an andere Bauteile
- Ausbildung von Innen- und Außenecken
- Dichtungen, Deckleisten etc.

Ausführung: Standard (einfach)
 Gesamtlänge: ca. 240 cm
 Material: mitteldichte Holzfaserverplatte (MDF)
 Stärke: ca. 20 mm
 Sockelhöhe: über 190 mm
 Farbe: nach Wahl des AG
 Arbeitsplatte: CPL-Schichtstoffplatte, d ca. 40 mm, mit Wandabschlussprofil
 Dekor: nach Wahl des AG
 Arbeitshöhe: ca. 91 cm
 Oberschränkhöhe: ca. 90 cm

Schränke

- Oberschrank, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 4 St, mit 2 St Einlegeböden je Schrank
- 2 St Unterschrank, Breite ca. 60 cm, Anzahl 1 St, mit einer Einbauschublade mit Vollauszug, mit Besteckeinsatz, mit 1 St Einlegeboden je Schrank
- Spülenunterschrank, Breite ca. 60 cm, Anzahl 1 St, mit Auszug und Müllsammelr
- Einbauunterschrank für Geräte, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 1 St

Einbauteile

- Langfeldunterbauleuchte, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 4 St

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.06	Titel Teeküchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.06.0010

- Einbecken-Einbauspüle, Breite ca. 90 cm, Anzahl 1 St aus Edelstahl, mit Abtropfrost, axenter, Siphon, Armatur
- Lüftungsgitter aus Edelstahl (V2A), Einbau in der Arbeitsplatte, im Bereich von Einbaukühlschrank

Geräte

- Kühlautomat, Breite ca. 60 cm, ca. 140 l, Energieeffizienzklasse A+++, als Unterbaugerät
- Geschirrspüler, Breite ca. 60 cm, Bedienfeld sichtbar und aus Edelstahl, als Unterbaugerät
- Einbau Mikrowelle, VA-Front, mind, 750 Watt

Einbauort: ???

St

EP 6.000,00 GP

1.027.06.0020 Teeküche, MDF/CPL, Standard, ca. 300cm

Teeküchenzeile. Sämtliche Oberflächen komplett endbeschichtet.

Bestandteile

- Ober- und Unterschränke
- Korpusse mit Rückwänden
- Fronten mit glatten Drehtüren
- Arbeitsplatte
- Sockelblende
- Deckenanschlussblende,
- Ausstattung und Elektrogeräte zum bauseitigen Anschluss

Leistungbestandteile

- dauerelastische Versiegelung
- Anschluss- und Anpassarbeiten
- Aussparungen für haustechnische Installationen
- Lüftungsauslässe
- Verbindungs- und Befestigungsmittel
- Beschläge
- Anschlüsse an andere Bauteile
- Ausbildung von Innen- und Außenecken
- Dichtungen, Deckleisten etc.

Ausführung: Standard (einfach)
 Gesamtlänge: ca. 300 cm
 Material: mitteldichte Holzfaserplatte (MDF)
 Stärke: ca. 20 mm
 Sockelhöhe: über 190 mm
 Farbe: nach Wahl des AG
 Arbeitsplatte: CPL-Schichtstoffplatte, d ca. 40 mm, mit Wandabschlussprofil
 Dekor: nach Wahl des AG
 Arbeitshöhe: ca. 91 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.06	Titel	Teeküchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.06.0020

Oberschränkhöhe: ca. 90 cm

Schränke

- Oberschrank, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 5 St, mit 2 St Einlegeböden je Schrank
- 3x Unterschrank, Breite ca. 60 cm, Anzahl 2 St, mit einer Einbauschublade mit Vollauszug, mit Besteckeinsatz, mit 1 St Einlegeboden je Schrank
- Spülenunterschrank, Breite ca. 60 cm, Anzahl 1 St, mit Auszug und Müllsammler
- Einbauunterschrank für Geräte, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 1 St

Einbauteile

- Langfeldunterbauleuchte, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 4 St
- Einbecken-Einbauspüle, Breite ca. 90 cm, Anzahl 1 St aus Edelstahl, mit Abtropfrost, Exenter, Siphon, Armatur
- Lüftungsgitter aus Edelstahl (V2A), Einbau in der Arbeitsplatte, im Bereich von Einbaukühlschrank

Geräte

- Kühlschrank, Breite ca. 60 cm, ca. 140 l, Energieeffizienzklasse A+++, als Unterbaugerät
- Geschirrspüler, Breite ca. 60 cm, Bedienfeld sichtbar und aus Edelstahl, als Unterbaugerät
- Einbau Mikrowelle, VA-Front, mind, 750 Watt

Einbauort: ???

St

EP 6.880,00 GP

1.027.06.0100 **Teeküche, MDF/Furnier, hochwertig, ca. 240cm**

Teeküchenzeile. Sämtliche Oberflächen komplett endbeschichtet.

Bestandteile

- Ober-, Unter- und Hochschränke
- Korpusse mit Rückwänden
- Fronten mit glatten Drehtüren
- Arbeitsplatte
- Sockelblende
- Deckenanschlussblende
- Ausstattung und Elektrogeräte zum bauseitigen Anschluss

Leistungsbestandteile

- dauerelastische Versiegelung
- Anschluss- und Anpassarbeiten
- Aussparungen für haustechnische Installationen
- Lüftungsauslässe
- Verbindungs- und Befestigungsmittel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.06	Titel Teeküchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.06.0100

- Beschläge
- Anschlüsse an andere Bauteile
- Ausbildung von Innen- und Außenecken
- Dichtungen, Deckleisten etc.

Ausführung: hochwertig
 Gesamtlänge: ca. 240 cm
 Material: Holzwerkstoffplatten
 Oberfläche Korpus: melaminharzbeschichtet
 Farbe: nach Wahl des AG
 Oberfläche Fronten: Echtholz furnier, Ahorn
 Sockelhöhe: über 190 mm
 Arbeitsplatte: HPL-Schichtstoffplatte, d ca. 40 mm, mit Wandabschlussprofil
 Dekor: nach Wahl des AG
 Arbeitshöhe: ca. 91 cm
 Oberschrankschöhe: ca. 90 cm

Schränke

- Oberschrank, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 3 St, mit 2 St Einlegeböden je Schrank
- Hochschrank, Breite ca. 60 cm, Höhe ca. 2,30 m, Anzahl 1 St, mit Einbaufach für vollintegrierbaren hohen Kühlschrank sowie mit 1 St Einlegeboden
- Unterschrank, Breite ca. 60 cm, Anzahl 1 St, mit einer Einbauschublade mit Vollauszug, mit Besteckeinsatz, mit 1 St Einlegeboden je Schrank
- Spülenunterschrank, Breite ca. 60 cm, Anzahl 1 St, mit Auszug und Müllsammler
- Einbauunterschrank für Geräte, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 1 St

Einbauteile

- Langfeldunterbauleuchte, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 3 St
- Einbecken-Einbauspüle, Breite ca. 90 cm, Anzahl 1 St aus Edelstahl, mit Abtropfrost, Exenter, Siphon, Armatur
- Lüftungsgitter aus Edelstahl (V2A), Einbau in Hochschrank, im Bereich von Einbaukühlschrank

Geräte

- Gefrier-Kühlschrank Kombi, Breite ca. 60 cm, ca. 250 l, Energieeffizienzklasse A+++, als vollintegrierbares Einbaugeräte für Hochschrank
- Geschirrspüler, Breite ca. 60 cm, als vollintegrierbares Einbaugerät für Unterschrank, Bedienfeld unsichtbar
- Einbau Mikrowelle, VA-Front, mind, 750 Watt

Einbauort: ???

St

EP8.900,00... GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.06	Titel	Teeküchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.06.0110 **Teeküche, MDF/Furnier, hochwertig, ca. 300cm**
 Teeküchenzeile. Sämtliche Oberflächen komplett endbeschichtet.

Bestandteile

- Ober-, Unter- und Hochschränke
- Korpusse mit Rückwänden
- Fronten mit glatten Drehtüren
- Fronten für vollintegrierte Einbaugeräte
- Arbeitsplatte
- Sockelblende
- Deckenanschlussblende
- Ausstattung und Elektrogeräte zum bauseitigen Anschluss

Leistungsbestandteile

- dauerelastische Versiegelung
- Anschluss- und Anpassarbeiten
- Lüftungsauslässe
- Aussparungen für haustechnische Installationen
- Verbindungs- und Befestigungsmittel
- Beschläge
- Anschlüsse an andere Bauteile
- Ausbildung von Innen- und Außenecken
- Dichtungen, Deckleisten etc.

Ausführung: hochwertig
 Gesamtlänge: ca. 300 cm
 Material: Holzwerkstoffplatten
 Oberfläche Korpus: melaminharzbeschichtet
 Farbe: nach Wahl des AG
 Oberfläche Fronten: Echtholz furnier, Ahorn
 Sockelhöhe: über 190 mm
 Arbeitsplatte: HPL-Schichtstoffplatte, d ca. 40 mm, mit Wandabschlussprofil
 Dekor: nach Wahl des AG
 Arbeitshöhe: ca. 91 cm
 Oberschrankschneidhöhe: ca. 90 cm

Schränke

- Oberschrank, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 4 St, mit 2 St Einlegeböden je Schrank
- Hochschrank, Breite ca. 60 cm, Höhe ca. 2,30 m, Anzahl 1 St, mit Einbaufach für vollintegrierbaren hohen Kühlschrank sowie mit 1 St Einlegeboden
- Hochschrank, Breite ca. 60 cm, Höhe ca. 2,30 m, Anzahl 1 St, mit Einbaufach für vollintegrierbaren Espressoautomaten sowie mit 4 St Einlegeböden
- Unterschrank, Breite ca. 60 cm, Anzahl 1 St, mit einer Einbauschublade mit Vollauszug, mit Besteckeinsatz, mit 1 St Einlegeboden je Schrank

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.06	Titel Teeküchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.06.0110

- Spülenunterschrank, Breite ca. 60 cm, Anzahl 1 St, mit Auszug und Müllsampler
- Einbauunterschrank für Geräte, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 1 St

Einbauteile

- Langfeldunterbauleuchte, Breite je ca. 60 cm, Anzahl 3 St
- Einbecken-Einbauspüle, Breite ca. 90 cm, Anzahl 1 St aus Edelstahl, mit Abtropfrost, Exenter, Siphon, Armatur
- Lüftungsgitter aus Edelstahl (V2A), Einbau in Hochschrank, im Bereich von Einbaukühlschrank

Geräte

- Gefrier-Kühlschrank Kombi, Breite ca. 60 cm, Höhe ca. 1,80, ca. 250 l, Energieeffizienzklasse A+++, als vollintegrierbares Einbaugeräte für Hochschrank
- Geschirrspüler, Breite ca. 60 cm, als vollintegrierbares Einbaugerät für Unterschrank, Bedienfeld unsichtbar
- Espressoautomat, Breite ca. 60 cm, Höhe ca. 60 cm, als vollintegrierbares Einbaugerät für Hochschrank
- 2x Einbau Mikrowelle, VA-Front, mind, 750 Watt

Einbauort: ???

St EP 9.680,00 GP -

SONSTIGES

1.027.06.0200 **Spritzschutz, HPL-Laminat, 2mm, 50x60cm**

Spritzschutz zur Wandmontage.

Zweck: Schutz vor Verschmutzung im Koch-/Spülbereich
 Anforderung: hitzebeständig, wasser- und schmutzabweisend, reinigungsmittelbeständig
 Material: HPL-Laminat
 Materialdicke: ca. 2 mm
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Untergrund: Putz/Trockenbau
 Abmessung: ca. 50x60 cm

Einbauort: ???

St EP 117,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.06 **Titel** **Tischlerarbeiten**
Teeküchen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.06.0210 **Spritzschutz, Glas, 4mm, 50x60cm**
 Spritzschutz zur Wandmontage.

Zweck: Schutz vor Verschmutzung im Koch-/Spülbereich
 Anforderung: hitzebeständig, wasser- und schmutzabweisend, reinigungsmittelbeständig
 Material: Glas, gehärtet
 Materialdicke: ca. 4 mm
 Farbton: weiß
 Untergrund: Putz/Trockenbau
 Abmessung: ca. 50x60 cm
 Einbauort: ???

St EP 203,00 GP -

1.027.06.0220 **Aussparung Spritzschutz HPL**
 Aussparung in Spritzschutz HPL.

Zweck: Steckdose, Wasserabsteller, etc.
 Durchmesser: bis 65 mm
 Lage: örtlich einzumessen
 Abrechnung: nach St Bohrung (Doppelsteckdose= 2 Stück)

St EP 10,00 GP -

1.027.06.0230 **Aussparung Spritzschutz Glas**
 Aussparung in Spritzschutz Glas.

Zweck: Steckdose, Wasserabsteller, etc.
 Durchmesser: bis 65 mm
 Lage: örtlich einzumessen
 Abrechnung: nach St Bohrung (Doppelsteckdose= 2 Stück)

St EP 14,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.027.06 Teeküchen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07 **Titel Einbauschränke**

BÜROCHRÄNKE

1.027.07.0010 **Schrank, MDF lackiert, 100x240x60cm, Fachböden, ohne Tür**
 Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro, allgemeine Ablage
 Material: Korpus, Fachböden
 Sockel aus mitteldichter Faserplatte
 (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 100x240x60 cm
 Teilung: 1-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Einbauort: ???

St EP1.400,00 GP

1.027.07.0020 **Schrank, MDF lackiert, 120x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Tür**
 Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 8 St Schubkästen, innenliegend, Rollenteleskopauszug
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen,
 Schubkästen und Sockel aus
 mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.07 **Titel** **Tischlerarbeiten**
Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0020

Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 120x240x60 cm
 Teilung: 1-mal vertikal, 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 30x115 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm

Einbauort: ???

St EP 1.500,00 GP

1.027.07.0030 Schrank, MDF lackiert, 180x240x60cm, Fachböden, Tür

Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 20 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen und
 Sockel aus mitteldichter Faserplatte
 (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 22 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 180x240x60 cm
 Teilung: 3-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN links
 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge > 60
 cm

Einbauort: ???

St EP 2.300,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07.0100 **Schrank, MDF/HPL, 100x240x60cm, Fachböden, ohne Tür**
 Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Drehtüren
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden,
 Sockel aus mitteldichter Faserplatte
 (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 100x240x60 cm
 Teilung: 1-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Einbauort: ???

St EP2.030,00 GP

1.027.07.0110 **Schrank, MDF/HPL, 120x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Tür**
 Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 8 St Schubkästen, innenliegend
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen,
 Schubkästen und Sockel aus
 mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 120x240x60 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0110

Teilung: 1-mal vertikal, 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 60x115 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt,
 Länge = 20 cm

Einbauort: ???

St

EP2.220,00 GP-

1.027.07.0120 Schrank, MDF/HPL, 180x240x60cm, Fachböden, Tür

Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen und
 Sockel aus mitteldichter Faserplatte
 (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 22 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 180x240x60 cm

Teilung: 3-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN links
 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN rechts

Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt,
 Länge > 60 cm

Einbauort: ???

St

EP3.320,00 GP-

1.027.07.0200 Schrank, Furnier, 100x240x60cm, Fachböden, ohne Tür

Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0200

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden,
 Sockel aus mitteldichter Faserplatte
 (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: 19 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 100x240x60 cm
 Teilung: 1-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Einbauort: ???

St

EP2.370,00 GP

1.027.07.0210 **Schrank, Furnier, 120x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Tür**
 Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 8 St Schubkästen, innenliegend
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen,
 Schubkästen und Sockel aus
 mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 120x240x60 cm
 Teilung: 1-mal vertikal, 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.07 **Titel** **Tischlerarbeiten**
 Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0210

Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 60x115 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt,
 Länge = 20 cm

Einbauort: ???

St EP 2.580,00 GP -

1.027.07.0220 Schrank, Furnier, 180x240x60cm, Fachböden, Tür

Einbauschränk für gelegentliche Ablage (nicht
 dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 20 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen und
 Sockel aus mitteldichter Faserplatte
 (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 22 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 180x240x60 cm
 Teilung: 3-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN links
 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt,
 Länge > 60 cm

Einbauort: ???

St EP 3.920,00 GP -

AKTENREGAL / AKTENSCHRANK

1.027.07.0300 Schrank, MDF lackiert, 100x240x40cm, Fachböden, ohne Tür

Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet
 für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0300

- Korpus mit Rückwand
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro, allgemeine Ablage
 Material: Korpus, Fachböden
 Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 100x240x40 cm
 Teilung: 1-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Einbauort: ???

St

EP1.160,00 GP

1.027.07.0310

Schrank, MDF lackiert, 120x240x40cm, Fachböden, Schubkästen, Tür

Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 8 St Schubkästen, innenliegend, Rollenteleskopauszug
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 120x240x40 cm
 Teilung: 1-mal vertikal, 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.07 **Titel** **Tischlerarbeiten**
 Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0310

Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 30x115 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm

Einbauort: ???

St EP1.360,00 GP-

1.027.07.0320 Schrank, MDF lackiert, 180x240x40cm, Fachböden, Tür
 Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 20 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 22 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 180x240x40 cm
 Teilung: 3-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN links
 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm

Einbauort: ???

St EP1.970,00 GP-

1.027.07.0330 Schrank, MDF/HPL, 100x240x40cm, Fachböden, ohne Tür
 Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0330

- Lochraster 3,2 cm
- Drehtüren
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 100x240x40 cm
 Teilung: 1-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Einbauort: ???

St

EP1.730,00 GP

1.027.07.0340 Schrank, MDF/HPL, 120x240x40cm, Fachböden, Schubkästen, Tür

Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 8 St Schubkästen, innenliegend
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 120x240x40 cm
 Teilung: 1-mal vertikal, 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0340

Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 60x115 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt,
 Länge = 20 cm

Einbauort: ???

St

EP 2.020,00 GP -

1.027.07.0350

Schrank, MDF/HPL, 180x240x40cm, Fachböden, Tür

Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 22 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 180x240x40 cm
 Teilung: 3-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN links
 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt,
 Länge > 60 cm

Einbauort: ???

St

EP 2.920,00 GP -

1.027.07.0360

Schrank, Furnier, 100x240x40cm, Fachböden, ohne Tür

Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0360

- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden,
 Sockel aus mitteldichter Faserplatte
 (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: 19 mm
 Oberfläche: Echtholzfurnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 100x240x40 cm
 Teilung: 1-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Einbauort: ???

St EP 2.020,00 GP -.

1.027.07.0370 Schrank, Furnier, 120x240x40cm, Fachböden, Schubkästen, Tür

Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 8 St Schubkästen, innenliegend
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen,
 Schubkästen und Sockel aus
 mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: Echtholzfurnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 120x240x40 cm
 Teilung: 1-mal vertikal, 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 60x115 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt,
 Länge = 20 cm

Einbauort: ???

St EP 2.350,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07.0380 **Schrank, Furnier, 180x240x40cm, Fachböden, Tür**
 Einbauschränk für dauerhafte Ablage (dauerbetriebsgeeignet für Aktenordner).

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 20 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden

Zweck: Büro
 Material: Korpus, Fachböden, Türen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 22 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 180x240x40 cm
 Teilung: 3-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN links
 2-mal 1-flg. Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm

Einbauort: ???

St EP 3.330,00 GP

KLEIDERSCHRÄNKE

1.027.07.0400 **Schrank, MDF lackiert, 100x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 2 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 1-mal Kleiderstange

Zweck: Kleiderschränk

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0400

Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 100x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm

Einbauort: ???

St

EP1.700,00 GP

1.027.07.0410 **Schrank, MDF lackiert, 120x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 3 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2-mal Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 120x240x60 cm
 Teilung: 3-mal horizontal, 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x192 cm
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x40 cm

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.07 **Titel** **Tischlerarbeiten**
Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0410

Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP1.830,00 GP-

1.027.07.0420 Schrank, MDF lackiert, 180x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 3 St Schubkästen, innenliegend
- 3 St Fachböden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2-mal Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 180x240x60 cm
 Teilung: 3-mal horizontal, 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 90x192 cm
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 90x50 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP2.750,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.07 **Titel** **Tischlerarbeiten**
Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07.0430 **Schrank, MDF lackiert, 200x240x60cm, Fachböden, Schiebetür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 5 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 200x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: Schiebetürsystem, 2-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 100x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

St EP 3.250,00 GP-

1.027.07.0440 **Schrank, MDF lackiert, 240x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Schiebetür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 6 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- 4-mal Schubkästen, innenliegend
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0440

mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 240x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 2-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: Schiebetürsystem, 3-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 80x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen
 und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

St EP 3.760,00 GP

1.027.07.0450 Schrank, MDF lackiert, 300x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Schiebetür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 4 St Schubkästen, innenliegend
- 6 St Fachböden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen,
 Schubkästen und Sockel aus
 mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 300x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 2-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0450

Türen: Schiebetürsystem, 3-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 80x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

St EP 4.500,00 GP -.

1.027.07.0500 Schrank, MDF/HPL, 100x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 2 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 1 St Kleiderstange

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 100x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm

Einbauort: ???

St EP 2.470,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07.0510 **Schrank, MDF/HPL, 120x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 3 St Fachböden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 120x240x60 cm
 Teilung: 3-mal horizontal, 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x192 cm
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x40 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP2.640,00 GP

1.027.07.0520 **Schrank, MDF/HPL, 180x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 3 St Schubkästen, innenliegend
- 3 St Fachböden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0520

- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 180x240x60 cm
 Teilung: 3-mal horizontal, 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 90x192 cm
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 90x50 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St

EP3.970,00 GP-

1.027.07.0530 **Schrank, MDF/HPL, 200x240x60cm, Fachböden, Schiebetür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 5 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 200x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 1-mal vertikal

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.07 **Titel** **Tischlerarbeiten**
Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0530

Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: Schiebetürsystem, 2-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 100x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen
 und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

St EP4.570,00 GP

1.027.07.0540 **Schrank, MDF/HPL, 240x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Schiebetür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 4 St Schubkästen, innenliegend
- 6 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen,
 Schubkästen und Sockel aus
 mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 240x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 2-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: Schiebetürsystem, 3-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 80x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen
 und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

St EP5.320,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07.0550 **Schrank, MDF/HPL, 300x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Schiebetür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 4 St Schubkästen, innenliegend
- 6 St Fachböden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Abmessung (BxHxT): 300x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 2-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: Schiebetürsystem, 3-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 80x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

St EP 6.378,00 GP -

1.027.07.0600 **Schrank, Furnier, 100x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 2 St Fachböden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 1 St Kleiderstange

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0600

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: Echtholzfurnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 100x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x232 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm

Einbauort: ???

St

EP2.860,00 GP

1.027.07.0610 **Schrank, Furnier, 120x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 3 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: Echtholzfurnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 120x240x60 cm
 Teilung: 3-mal horizontal, 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x192 cm
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x40 cm

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.07 **Titel** **Tischlerarbeiten**
Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0610

Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP 3.100,00 GP-

1.027.07.0620 Schrank, Furnier, 180x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 3 St Schubkästen, innenliegend
- 3 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 180x240x60 cm
 Teilung: 3-mal horizontal, 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 80 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 90x192 cm
 Türen: 2-mal 2-flg. Drehtüren
 Türabmessung: je 2-flg. Drehtür, BxH ca. 90x50 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP 4.660,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07.0630 **Schrank, Furnier, 200x240x60cm, Fachböden, Schiebetür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 5 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 200x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: Schiebetürsystem, 2-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 100x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

St EP 5.230,00 GP

1.027.07.0640 **Schrank, Furnier, 240x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Schiebetür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 4 St Schubkästen, innenliegend
- 6 St Fachboden, verstellbar einschl Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen und Sockel aus

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0640

mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 240x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 2-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: Schiebetürsystem, 3-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 80x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen
 und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

St

EP 6.220,00 GP

1.027.07.0650

Schrank, Furnier, 300x240x60cm, Fachböden, Schubkästen, Schiebetür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Schiebetüren
- 4 St Schubkästen, innenliegend
- 6 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Lochraster 3,2 cm
- Ober- und Unterboden
- 2 St Kleiderstangen

Zweck: Kleiderschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen,
 Schubkästen und Sockel aus
 mitteldichter Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: mind. 19 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 300x240x60 cm
 Teilung: 2-mal horizontal, 2-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 70 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: Schiebetürsystem, 3-türig
 Türabmessung: je Schiebetür, BxH ca. 80x233 cm
 Beschläge: Schiebetüren mit festen Anschlägen
 und Öffnungsdämpfung
 Griff: Türhohe Stangengriffe aus Aluminium
 Einbauort: ???

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

St EP 6.620,00 GP -.

SCHUHSCHRÄNKE

1.027.07.0700 **Schrank, MDF lackiert, 100x130x40cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- Fachböden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 24 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 100x130x40 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x125 cm
 Beschläge: Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm

Einbauort: ???

St EP 588,00 GP -.

1.027.07.0710 **Schrank, MDF lackiert, 140x130x40cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Fachboden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 24 Schuhpaare

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0710			
	Material:	Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5	
	Materialstärke:	bis 16 mm	
	Oberfläche:	lackiert, matt	
	Farbton:	weiß RAL 9010	
	Abmessung (BxHxT):	140x130x40 cm	
	Teilung:	1-mal horizontal	
	Abschluss, unten:	Sockel, H= 50 mm	
	Material Sockel:	wie Korpus	
	Türen:	2-mal Drehtüren, DIN links/rechts	
	Türabmessung:	je Drehtür, BxH ca. 50x125 cm	
	Türen:	2-mal Drehtüren, DIN rechts	
	Türabmessung:	je Drehtür, BxH ca. 40x62,5 cm	
	Beschläge:	- Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 2 St - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St	
	Einbauort:	???	
	St	EP .....880,00	GP

1.027.07.0720 Schrank, MDF lackiert, 140x180x40cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 2 St Fachböden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck:	Schuhschrank, für ca. 50 Schuhpaare
Material:	Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
Materialstärke:	bis 16 mm
Oberfläche:	lackiert, matt
Farbton:	weiß RAL 9010
Abmessung (BxHxT):	140x180x40 cm
Teilung:	2-mal horizontal
Abschluss, unten:	Sockel, H= 50 mm
Material Sockel:	wie Korpus
Türen:	2-mal Drehtüren, DIN links/rechts

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0720

Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x175 cm
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 40x60 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 4 St

Einbauort: ???

St EP1.350,00 GP

1.027.07.0730 Schrank, MDF lackiert, 180x180x40cm, Fachböden, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- Fachböden
- Ober- und Unterboden
- 24 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 65 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 180x180x40 cm
 Teilung: 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 4-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x175 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 4 St

Einbauort: ???

St EP1.790,00 GP

1.027.07.0800 Schrank, MDF/HPL, 100x130x40cm, Fachböden, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0800

- Drehtüren
- Fachböden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 24 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 100x130x40 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x125 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm

Einbauort: ???

St EP880,00 GP-

1.027.07.0810 **Schrank, MDF/HPL, 140x130x40cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Fachboden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 24 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 140x130x40 cm
 Teilung: 1-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x125 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.027	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027.07	Gewerk Tischlerarbeiten
	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0810

Türen: 2-mal Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 40x62,5 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP1.330,00 GP-

1.027.07.0820 **Schrank, MDF/HPL, 140x180x40cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 2 St Fachboden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 50 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 140x180x40 cm
 Teilung: 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x175 cm
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 40x60 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 4 St

Einbauort: ???

St EP2.040,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07.0830 **Schrank, MDF/HPL, 180x180x40cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- Fachböden
- Ober- und Unterboden
- 24 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 65 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 180x180x40 cm
 Teilung: 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 4-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x175 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 4 St

Einbauort: ???

St EP260,00 GP-

1.027.07.0900 **Schrank, Furnier, 100x130x40cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- Fachböden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 24 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0900

Abmessung (BxHxT): 100x130x40 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x125 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm

Einbauort: ???

St

EP1.060,00 GP-

1.027.07.0910 **Schrank, Furnier, 140x130x40cm, Fachböden, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Fachboden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 24 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 140x130x40 cm
 Teilung: 1-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x125 cm
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 40x62,5 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St

EP1.470,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.07.0920 **Schrank, Furnier, 140x180x40cm, Fachböden, Schubkästen, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- 2 St Schubkästen, innenliegend
- 2 St Fachböden
- Ober- und Unterboden
- 12 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Zweck: Schuhschrank, für ca. 50 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Schubkästen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: Echtholzfurnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 140x180x40 cm
 Teilung: 2-mal horizontal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 50x175 cm
 Türen: 2-mal Drehtüren, DIN rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 40x60 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St
 - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge = 20 cm, Anzahl 4 St

Einbauort: ???

St

EP2.200,00 GP

1.027.07.0930 **Schrank, Furnier, 180x180x40cm, Fachböden, Drehtür**

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtüren
- Fachböden
- Ober- und Unterboden
- 24 St herausnehmbare Stangen zur Schuheinteilung, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.0930

Zweck: Schuhschrank, für ca. 65 Schuhpaare
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 16 mm
 Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 180x180x40 cm
 Teilung: 1-mal vertikal
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Türen: 4-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 45x175 cm
 Beschläge: - Bügelgriffe, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 4 St

Einbauort: ???

St

EP2.850,00 GP

VORRATSSCHRÄNKE

1.027.07.1000 **Schrank, MDF lackiert, 30x240x60cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 8 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 30x240x60 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 30x180 cm
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 30x60 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.1000

Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 1 St
 - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 1 St

Einbauort: ???

St

EP520,00 GP-

1.027.07.1010 Schrank, MDF lackiert, 60x240x60cm, Fachböden, Drehtür
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 8 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 60x240x60 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x180 cm
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x60 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 1 St
 - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 1 St

Einbauort: ???

St

EP1.060,00 GP-

1.027.07.1020 Schrank, MDF lackiert, 30x240x60cm, Fachböden, Auszug, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.1020		
	<ul style="list-style-type: none"> - 4 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank - Ober- und Unterboden 		
	Zweck:	Vorratsschrank	
	Material:	Korpus, Fachböden, Türen, aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5	
	Materialstärke:	bis 19 mm	
	Oberfläche:	lackiert, matt	
	Farbton:	weiß RAL 9010	
	Abmessung (BxHxT):	30x240x60 cm	
	Auszug:	Frontauszug mit 4 St Schubkästen (Apothekerschrank), BxH ca. 30x125 cm	
	Tür:	1-mal Drehtüren, DIN links/rechts	
	Türabmessung:	je Drehtür, BxH ca. 30x115 cm	
	Beschläge:	- Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St	
	Einbauort:	???	
	St	EP	GP
		750,00	-

1.027.07.1030 Schrank, MDF lackiert, 60x240x60cm, Fachböden, Auszug, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 8 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 60x240x60 cm
 Auszug: Frontauszug mit 4 St Schubkästen (Apothekerschrank),

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.07 **Titel** **Tischlerarbeiten**
Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.1030

Tür: BxH ca. 60x125 cm
 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x115 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP1.310,00 GP-

1.027.07.1100 **Schrank, MDF/HPL, 30x240x60cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 8 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 30x240x60 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 30x180 cm
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 30x60 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 1 St
 - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 1 St

Einbauort: ???

m3 EP780,00 GP-

1.027.07.1110 **Schrank, MDF/HPL, 60x240x60cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.1110

- 8 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 60x240x60 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x180 cm
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x60 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 1 St
 - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 1 St

Einbauort: ???

St EP1.470,00 GP-

1.027.07.1120 Schrank, MDF/HPL, 30x240x60cm, Fachböden, Auszug, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden
- Auszug

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 30x240x60 cm
 Auszug: Frontauszug mit 4 St Schubkästen (Apothekerschrank), BxH ca. 30x125 cm
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.1120

Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 30x115 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP 1.030,00 GP -

1.027.07.1130 Schrank, MDF/HPL, 60x240x60cm, Fachböden, Auszug, Drehtür

Einbauschränk mit Fachböden, Drehtür, Auszug sowie Ober- und Unterboden.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden
- Auszug

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: HPL-Schichtstoff, d= 0,8 mm
 Farbton: weiß RAL 9010
 Abmessung (BxHxT): 60x240x60 cm
 Auszug: Frontauszug mit 4 St Schubkästen (Apothekerschrank), BxH ca. 60x125 cm

Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x115 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St

Ausstattung: - 4-mal Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank

Einbauort: ???

St EP 1.800,00 GP -

1.027.07.1200 Schrank, Furnier, 30x240x60cm, Fachböden, Drehtür

Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.1200

- 8 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: Echtholzfurnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 30x240x60 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 30x180 cm
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 30x60 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 1 St
 - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 1 St

Einbauort: ???

St EP 1.240,00 GP -

1.027.07.1210 **Schrank, Furnier, 60x240x60cm, Fachböden, Drehtür**
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 8 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, Sockel aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: Echtholzfurnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 60x240x60 cm
 Abschluss, unten: Sockel, H= 50 mm
 Material Sockel: wie Korpus
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x180 cm
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 60x60 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 1 St

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.07	Titel	Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.1210

- Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge = 30 cm, Anzahl 1 St

Einbauort: ???

St EP 2.300,00 GP -

1.027.07.1220 Schrank, Furnier, 30x240x60cm, Fachböden, Auszug, Drehtür
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden
- Auszug

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, aus mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Materialstärke: bis 19 mm
 Oberfläche: Echtholzfurnier, Eiche, lackiert
 Abmessung (BxHxT): 30x240x60 cm
 Auszug: Frontauszug mit 4 St Schubkästen (Apothekerschrank), BxH ca. 30x125 cm
 Tür: 1-mal Drehtüren, DIN links/rechts
 Türabmessung: je Drehtür, BxH ca. 30x115 cm
 Beschläge: - Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St

Einbauort: ???

St EP 1.550,00 GP -

1.027.07.1230 Schrank, Furnier, 60x240x60cm, Fachböden, Auszug, Drehtür
 Einbauschränk.

Bestandteile

- Sockel
- Korpus mit Rückwand
- Drehtür
- 4 St Fachboden, verstellbar einschl. Lochreihen im Schrank
- Ober- und Unterboden
- Auszug

Zweck: Vorratsschrank
 Material: Korpus, Fachböden, Türen, aus

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.027 Gewerk Tischlerarbeiten
 1.027.07 Titel Einbauschränke

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.027.07.1230				
		mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5		
	Materialstärke:	bis 19 mm		
	Oberfläche:	Echtholz furnier, Eiche, lackiert		
	Abmessung (BxHxT):	60x240x60 cm		
	Auszug:	Frontauszug mit 4 St Schubkästen (Apothekerschrank), BxH ca. 60x125 cm		
	Tür:	1-mal Drehtüren, DIN links/rechts		
	Türabmessung:	je Drehtür, BxH ca. 60x115 cm		
	Beschläge:	- Bügelgriff, Edelstahl, matt, Länge über 60 cm, Anzahl 2 St		
	Einbauort:	???		
	St		EP 2.780,00	GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.027.07 Einbauschränke 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.027	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027.08	Gewerk Tischlerarbeiten
	Titel Sonstige Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.027.08	Titel Sonstige Tischlerarbeiten			
	RAMMSCHUTZ, WAND			
1.027.08.0010	Bohlen auf Wand, Nadelholz, 240x28mm Rammschutz aus Bohlen, aufgeschraubt auf Wand.			
	Zweck: Kratzschutz			
	Beanspruchung: Warenverkehr, Palettenverkehr			
	Material: Nadelholz			
	Querschnitt: 240x28 mm			
	Oberfläche: gehobelt, geölt			
	Stirnkanten: gehobelt, gefast, geölt			
	Befestigungsuntergrund: Mauerwerk/Stb.			
	Einbauhöhe: Wand, in Brüstungshöhe			
	Einbauort: ???			
	m		EP 79,00	GP -
1.027.08.0020	Bohlen auf Wand, PE, 240x28mm Rammschutz aus Bohlen, aufgeschraubt auf Wand.			
	Zweck: Kratzschutz			
	Beanspruchung: Warenverkehr Lebensmittelproduktion			
	Material: Vollkunststoff, PE			
	Querschnitt: 240x28 mm			
	Oberfläche: glatt, unbehandelt			
	Stirnkanten: gefast, glatt, unbehandelt			
	Befestigungsuntergrund: Mauerwerk/Stb.			
	Einbauhöhe: Wand, in Brüstungshöhe			
	Einbauort: ???			
	m		EP 59,00	GP -
1.027.08.0030	Bohlen auf Wand, Vollkunststoff, 240x28mm Rammschutz aus Bohlen, aufgeschraubt auf Wand.			
	Zweck: Kratzschutz			
	Beanspruchung: Bettverkehr im Hygienebereich			
	Material: mitteldichter Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5			
	Querschnitt: 240x28 mm			
	Oberfläche: HPL oder CPL			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.08	Titel	Sonstige Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.08.0030

Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Stirnkanten: wie zuvor, als Dickkante
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk/Stb.
 Einbauhöhe: Wand, in Brüstungshöhe

Einbauort: ???

m EP 72,00 GP -

1.027.08.0040 Bohlen auf Wand, Holz, 140x18mm

Rammschutz aus Bohlen, vollflächig verklebt auf Wand.

Zweck: Kratzschutz
 Beanspruchung: Möbel, Stühle, Koffer
 Material: Massivholz, Hartholz (Eiche, Buche, Ahorn)

Querschnitt: 140x18 mm
 Oberfläche: lackiert
 Stirnkanten: lackiert, profiliert mit Rundungen
 Befestigungsuntergrund: vollflächig verklebt auf Wandfläche (Putz oder GK)

Einbauhöhe: ??? m

Einbauort: ???

m2 EP 61,00 GP -

RAMMSCHUTZ, SOCKEL

1.027.08.0100 Bohlen, Sockel, Nadelholz, 240x40mm, geölt

Rammschutz aus Bohlen, aufgeschraubt auf Wand über Fußboden.

Zweck: Kratzschutz
 Beanspruchung: Warenverkehr, Palettenverkehr
 Material: Nadelholz
 Querschnitt: 240x40 mm
 Oberfläche: gehobelt, geölt
 Stirnkanten: gehobelt, gefast, geölt
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk/Stb.
 Einbauhöhe: Sockel, über Fußboden

Einbauort: ???

m EP 101,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.08	Titel	Sonstige Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.027.08.0110 Bohlen, Sockel, Nadelholz, 240x40mm, lackiert

Rammschutz aus Bohlen, aufgeschraubt auf Wand über Fußboden.

Zweck: Kratzschutz
 Beanspruchung: Warenverkehr, Palettenverkehr
 Material: Nadelholz
 Querschnitt: 240x40 mm
 Oberfläche: gehobelt, lackiert
 Stirnkanten: gehobelt, gefast, lackiert
 Farbton: gelb/schwarz
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk/Stb.
 Einbauhöhe: Sockel, über Fußboden

Einbauort: ???

m EP 104,00 GP -.

1.027.08.0120 Bohlen, Sockel, PE, 240x40mm

Rammschutz aus Bohlen, aufgeschraubt auf Wand über Fußboden.

Zweck: Kratzschutz
 Beanspruchung: Warenverkehr Lebensmittelproduktion
 Material: Vollkunststoff, PE
 Querschnitt: 240x40 mm
 Oberfläche: glatt, unbehandelt
 Stirnkanten: gefast, glatt, unbehandelt
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk/Stb.
 Einbauhöhe: Sockel, über Fußboden

Einbauort: ???

m EP 67,00 GP -.

RAMMSCHUTZ, BODEN

1.027.08.0200 Bohlen Boden, Nadelholz, 120x160mm, geölt

Rammschutz aus Bohlen, aufgeschraubt vor der Wand, auf den Boden.

Zweck: Rammschutz für Wand
 Beanspruchung: Warenverkehr, Palettenverkehr
 Material: Nadelholz, scharfkantig, ohne Astausbrüche
 Querschnitt: 120x160 mm
 Oberfläche: geölt
 Stirnkanten: geölt, Ecken auf Gehrung
 Außenecken: geölt, gefast, Fase= 3 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.08	Titel Sonstige Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.08.0200

Befestigung: auf Fertigfußboden verdübelt,
Schraubköpfe eingesenkt
 Untergrund: Stb., e < 50 cm
 Einbauhöhe: Wand, in Brüstungshöhe
 Einbauort: ???

m EP124,00 GP-

1.027.08.0210 Bohlen Boden, Nadelholz, 120x160mm, lackiert

Rammschutz aus Bohlen, aufgeschraubt vor der Wand, auf den Boden.

Zweck: Rammschutz für Wand
 Beanspruchung: Warenverkehr, Palettenverkehr
 Material: Nadelholz, scharfkantig, ohne Astausbrüche
 Querschnitt: 120x160 mm
 Oberfläche: gehobelt, lackiert
 Stirnkanten: gehobelt, Ecken auf Gehrung
 Außenecken: gehobelt, gefast, Fase= 3 cm
 Farbton: gelb/schwarz
 Befestigung: auf Fertigfußboden verdübelt,
Schraubköpfe eingesenkt
 Untergrund: Stb., e < 50 cm
 Einbauhöhe: Wand, in Brüstungshöhe
 Einbauort: ???

m EP131,00 GP-

ZULAGEN RAMM-/WANDSCHUTZ

1.027.08.0300 Zulage Innen-/Außenecke

Zulage zum zuvor beschriebenen Rammschutz für die Ausbildung von Innen-/Außenecken einschl. Kantenschutzprofilen anstelle ohne Ausbildung der Innen-/Außenecken.

Ortsangabe: ???

St EP21,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.08	Titel	Sonstige Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.08.0310 **Zulage Kantenausbildung, freie Enden**
 Zulage zum zuvor beschriebenen Rammschutz für die
 Kantenausbildung an freien Enden auf Gehrung anstelle
 Standardausbildung.

Ortsangabe: ???

St

EP13,10 GP-

WANDSCHUTZ, FLÄCHIG

1.027.08.0400 **Wandschutz, flächig, Acryl-Vinyl, 2mm**
 Wandschutz, flächig verklebt.

Vorleistung: geputzte Massivwand oder
 Trockenbauwand
 Zweck: Rammschutz
 Beanspruchung: Bettverkehr, Stühle
 Material: Acryl-Vinyl, durchgefärbt
 Materialdicke: ca. 2 mm
 Oberfläche: leicht strukturiert,
 desinfektionsmittelbeständig
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Untergrund: Putz/Trockenbau
 Befestigung: vollflächige Verklebung
 Einbauhöhe: 80 cm über OKFFB

Einbauort: ???

m2

EP180,00 GP-

1.027.08.0410 **Wandschutz, flächig, HPL-Laminat, 9mm**
 Wandschutz, flächig verklebt.

Vorleistung: geputzte Massivwand oder
 Trockenbauwand
 Zweck: Rammschutz
 Beanspruchung: Bettverkehr, Stühle
 Material: HPL-Laminat
 Materialdicke: ca. 9 mm
 Oberfläche: HPL-Laminat,
 desinfektionsmittelbeständig
 Farbton: RAL nach Wahl des AG

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.08	Titel Sonstige Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.027.08.0410			
	Oberer Abschluss: Aluminiumdeckleiste		
	Untergrund: Putz/Trockenbau		
	Befestigung: vollflächige Verklebung		
	Einbauhöhe: 80 cm über OKFFB		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 229,00	GP -

TÜRSCHWELLE

1.027.08.0500 **Türschwelle, innen, MDF, d=32mm, B=200mm**
 Türschwelle im Innenbereich (Stolperstellenfreiheit ist nicht gegeben).

Leistungsbestandteile

- Anarbeitung an bauseitige Türzargen
- verdeckte Befestigung
- dauerelastische Versiegelung

Material: Hartholz
 Dicke: 32 mm
 Breite: ca. 200 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: nach Wahl AG
 Kanten: gefast

Ortsangabe: ???

m EP 84,00 GP -

TRESEN

1.027.08.0600 **Empfangstresen, 2,60x0,80m**
 Empfangstresen als Komplettleistung.

Leistungsbestandteile

- Werkstatt und Montageplanung, auch für bauseitige Einbauteile
- Empfangstresen
- Anschlussarbeiten
- Verbindungs- und Befestigungsmittel
- Bohrungen
- Aus-, An- und Zuschnitte
- LED Lichtleisten im Sockel unsichtbar

Konstruktion

- Rahmenkonstruktion aus massivem Hartholz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.08	Titel	Sonstige Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.08.0600

Gehäusefront

- Aus Sperrholzplatte, 38 mm, mit HPL-Oberfläche, Unifarben nach Wahl des AN
- Umfassungsrahmen aus Stahlwinkel, lackiert nach Wahl AG einschl. Gehrungsschnitte
- PVC-Sockelleiste, H= 100 mm, nach Wahl des AN
- Einschl. Aussparung für Rollstuhlfahrer

Arbeitsplatten und Theke

- Arbeitsplatte aus MDF mit HPL Dekor
- Theke aus Sperrholz, sichtbare Oberflächen mit Stahlblech verkleidet, D= 1 mm
- Regalboden aus MDF mit HPL-Oberfläche, höhenverstellbar, Unifarben, nach Wahl des AN
- Einschl. aller Bohrungen für Steckdosen und Durchführungen sowie Kabelkanälen aus Holz
- PVC-Sockelleiste, H= 100 mm, nach Wahl des AN

Gesamtabmessung: HxT ca. 2,60x0,80 m

Einbauort: ???

m

EP 3.148,00 GP -

SITZBANKKONSTRUKTION

1.027.08.0700

Sitzbankkonstruktion, Eiche

Sitzbankkonstruktion vor der Wand verlaufend, Rückenlehnen und Sitzflächen aus Massivholz einschl. Unterkonstruktion.

Konstruktion

- Tragkonstruktion aus Massivholz
- Holzunterkonstruktion für Sitzfläche, Rückenlehne und Verkleidung aus Sperrholzplatten, 19 mm
- Verkleidung unter dem Sitz mit Sperrholzplatte, furnierte, Oberfläche, Eiche weiß
- Sockel mit HPL-Oberfläche, 100 mm, nach hinten versetzt
- Einschl. aller Anschlussarbeiten, Verbindungs- und Befestigungsmittel, Bohrungen, Aus-, An- und Zuschnitte etc.

Sitzfläche und Rückenlehne

- Massivholz, Eiche weiß, 19 mm, Oberfläche klar lackiert
- Kanten abgerundet
- Vordere Abkantung, 100 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.08	Titel	Sonstige Tischlerarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.027.08.0700			
	<u>Abmessungen</u>			
	Sitzbanktiefe:	ca. 570 mm		
	Tiefe der Sitzfläche:	ca. 450 mm		
	Sitzbankhöhe:	ca. 1.000 mm ab OKFF		
	Höhe der Rückenlehne:	ca. 580 mm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 457,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.027.08 Sonstige Tischlerarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.09	Titel	Instandsetzungen/Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.027.09	Titel Instandsetzungen/Abbruch		
1.027.09.01	Untertitel Fensterbänke, innen		
	HOLZ		
1.027.09.01.0010	Fensterbank erneuern, d=28mm, T<100mm		
	Fensterbank erneuern, im Innenbereich, mit Verdunstungsrinne.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Bestandsfensterbank aus Holz, demontieren und entsorgen nach AVV-Schlüssel		
	– Anarbeitung an Fensterlaibungen		
	– Unterkonstruktion/Ausgleich		
	– dauerelastische Versiegelung		
	Zweck: Instandsetzung im Altbau		
	Material: mitteldichte Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5		
	Dicke: ca. 28 mm		
	Tiefe: bis 100 mm		
	Oberfläche: lackiert, matt		
	Farbton: nach Wahl AG		
	Kanten: gefast		
	Ortsangabe: ???		
	m	EP	GP

60,00 -

1.027.09.01.0020 **Fensterbank erneuern, d=28mm, T<100mm, Kondensatrinne**

Fensterbank erneuern, im Innenbereich, mit eingefräster Kondensatrinne.

Leistungsbestandteile

- Bestandsfensterbank aus Holz, demontieren und entsorgen nach AVV-Schlüssel
- Anarbeitung an Fensterlaibungen
- Unterkonstruktion/Ausgleich
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Instandsetzung im Altbau
 Material: mitteldichte Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5
 Dicke: ca. 28 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.09	Titel	Instandsetzungen/Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.09.01.0020

Tiefe: bis 100 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: nach Wahl AG
 Kanten: gefast

Ortsangabe: ???

m EP 66,00 GP -

1.027.09.01.0030 Fensterbank erneuern, d=28mm, T<200mm

Fensterbank erneuern, im Innenbereich, mit Verdunstungsrinne.

Leistungsbestandteile

- Bestandsfensterbank aus Holz, demontieren und entsorgen nach AVV-Schlüssel
- Anarbeitung an Fensterlaibungen
- Unterkonstruktion/Ausgleich
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Instandsetzung im Altbau
 Material: mitteldichte Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Dicke: ca. 28 mm
 Tiefe: bis 200 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: nach Wahl AG
 Kanten: gefast

Ortsangabe: ???

m EP 64,00 GP -

1.027.09.01.0040 Fensterbank erneuern, d=28mm, T<200mm, Kondensatrinne

Fensterbank erneuern, im Innenbereich, mit eingefräster Kondensatrinne.

Leistungsbestandteile

- Bestandsfensterbank aus Holz, demontieren und entsorgen nach AVV-Schlüssel
- Anarbeitung an Fensterlaibungen
- Unterkonstruktion/Ausgleich
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Instandsetzung im Altbau
 Material: mitteldichte Faserplatte (MDF) gem. DIN EN 622-5

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk Tischlerarbeiten
1.027.09	Titel Instandsetzungen/Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.09.01.0040

Dicke: ca. 28 mm
 Tiefe: bis 200 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: nach Wahl AG
 Kanten: gefast

Ortsangabe: ???

m EP70,00 GP-

1.027.09.01.0050 Fensterbank erneuern, d=28mm, T<300mm

Fensterbank erneuern, im Innenbereich, mit Verdunstungsrinne.

Leistungsbestandteile

- Bestandsfensterbank aus Holz, demontieren und entsorgen nach AVV-Schlüssel
- Anarbeitung an Fensterlaibungen
- Unterkonstruktion/Ausgleich
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Instandsetzung im Altbau
 Material: mitteldichte Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5

Dicke: ca. 28 mm
 Tiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: lackiert, matt
 Farbton: nach Wahl AG
 Kanten: gefast

Ortsangabe: ???

m EP75,00 GP-

1.027.09.01.0060 Fensterbank erneuern, d=28mm, T<300mm, Kondensatrinne

Fensterbank erneuern, im Innenbereich, mit eingefräster Kondensatrinne.

Leistungsbestandteile

- Bestandsfensterbank aus Holz, demontieren und entsorgen nach AVV-Schlüssel
- Anarbeitung an Fensterlaibungen
- Unterkonstruktion/Ausgleich
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Instandsetzung im Altbau
 Material: mitteldichte Faserplatte (MDF)
 gem. DIN EN 622-5

Dicke: ca. 28 mm
 Tiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: lackiert, matt

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.027 Gewerk Tischlerarbeiten
 1.027.09 Titel Instandsetzungen/Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.027.09.01.0060		
	Farbton: nach Wahl AG		
	Kanten: gefast		
	Ortsangabe: ???		
	m	EP 81,00	GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.09.01 Fensterbänke, innen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.09	Titel	Instandsetzungen/Abbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.09.02 Untertitel Treppen

1.027.09.02.0010 Treppenstufen, Holz, überarbeiten

Vorhandene Treppenstufen aus Holz überarbeiten, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Schleifen, reinigen, Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel
- Fehlstellen auskitten bzw. ergänzen
- Vorhandene Trittschutzschienen ausbauen einschl. Entsorgung
- Erneuerung von Trittkantenprofil mit Rutschsicherung

Holzart: Eiche
 Stufenbreite: 30 cm
 Stufendicke: 4 cm
 Profil, neu: aus Edelstahl (V2A)

Ortsangabe: ???

m EP105,00 GP-

1.027.09.02.0020 Treppenpodest, Holz, überarbeiten

Vorhandenes Treppenpodest mit Parkett- oder Dielenbelag überarbeiten, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Schleifen, reinigen, Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel
- Fehlstellen auskitten bzw. ergänzen
- Vorhandene Trittschutzschienen ausbauen einschl. Entsorgung
- Erneuerung von Trittkantenprofil mit Rutschsicherung

Holzart: Eiche
 Podestbreite: ca. 1,20 m
 Profil, neu: aus Edelstahl (V2A)

Ortsangabe: ???

m2 EP90,00 GP-

1.027.09.02.0030 Treppenhandlauf, Holz, überarbeiten

Vorhandener Treppenhandlauf aus Holz überarbeiten, im Innenbereich, Handlauf leicht profiliert.

Leistungsbestandteile

- Schleifen, reinigen, Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel
- Fehlstellen auskitten bzw. ergänzen

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.027 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.027.09 **Titel** **Instandsetzungen/Abbruch**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.027.09.02.0030

– Halterung richten

Holzart: Eiche
 Handlaufhöhe: ca. 1,10 m

Ortsangabe: ???

m EP 66,00 GP -

1.027.09.02.0040 Holzflächen beizen, lackieren

Holzflächen beizen und versiegeln einschließlich
 Untergrundvorbereitung.

Holzart: ???
 Beize: auf Wasserbasis
 Oberfläche: Versiegelung mit Lack, seidenmatt
 Farbton: farblos

Ortsangabe: ???

m2 EP 55,00 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.027.09.02 Treppen 0,00 EUR

Gesamtsumme

Titel 1.027.09 Instandsetzungen/Abbruch 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.027.90.0010

Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP 49,00 .. Nur EP

B 1.027.90.0020

Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP 39,00 .. Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.027.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.027	Gewerk	Tischlerarbeiten
1.027.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.027.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.027.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Tischlerarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Abweichungen in der Einzelgröße gleichartiger Fenster- und Türelemente
- Untergrundaussgleich und Auffütterungen von mehr als 2 cm Dicke zur Herstellung ebener Flächen
- Bearbeiten aller sichtbar verbleibenden Oberflächen
- Erforderliche Beschläge und Verglasungen für Bauelemente
- Ausführung aller sichtbaren Stirnkanten von Holzwerkstoffplatten mit Dickenanleimer nach Art des AG
- Stangenbeschläge und Bügelgriffe an allen Möbeln aus Edelstahl nach Wahl des AG
- Örtlich angepasste Boden-, Ober- und Seitenblenden in Maßanpassung an Einbaumöbeln ohne Verwendung dauerelastischer Dichtstoffe
- Belüftungssiebe aus Edelstahl an allen erforderlichen Zu- und Abluftöffnungen
- Mediendurchführungshülsen mit lösbaren Einsetzen für Kabeldurchführung aus Edelstahl für alle Einbautische- und -tresen
- Soft-Close-Topfbänder an allen Möbeltüren
- Soft-Close-Auszüge, kugelgelagert, an allen Schubladen
- Rückwände aus Holzspan- oder Sperrholzplatten mind. 8 mm mit beidseitigem Dekor

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.027.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.027 Tischlerarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Parkett-/Holzpflasterarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18356 Parkettarbeit, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- BVF: Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- Fachverband Holzpflaster e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- Informationsverein Holz e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- IVK: Industrieverband Klebstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.

- Überprüfung der bauseitigen Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die beschriebenen Parkettarbeiten. Hierzu zählen die Messung der Restfeuchte, Dampfdruck, Haftzugfestigkeit, chemische Verträglichkeit, Vorhandensein erforderlicher Abdichtungen ggf. erforderliches Gefälle, Mindesttemperatur

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Parkett-/Holzpflasterarbeiten

ZTV Parkett-/Holzpflasterarbeiten

- von 5 °C, Eignung der vorgesehenen Baustoffe und vorhandene Toleranzen. Eine möglicherweise nicht gegebene Haftzugfestigkeit des Untergrunds ist als Grundlage eines Vergütungsanspruchs für Strahlen oder Verfestigen von Oberflächen ggf. vom AN nachzuweisen,
- Feststellung der tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Der AN weist den AG bei Erfordernis rechtzeitig vor Ausführung der Baustellenmontage darauf hin, wie die Räumlichkeiten der Baustelle zu klimatisieren sind, um Schäden und Verformungen durch Temperatureinflüsse und Feuchtigkeit zu vermeiden.

Für Ebenheits- und Maßtoleranzen gilt DIN 18202. Bei Fußböden mit reflektierenden Oberflächen und wandbündigen, unterschrittenen Sockelleisten sind darüber hinaus die Werte der Tabelle 3 Zeile 4 um mindestens 50 % zu unterschreiten.

Sofern Bodenbeläge auf Trägerlagen aus Holzwerkstoff zum Einbau gelangen, prüft der AN die Möglichkeit des planmäßigen Auftretens von Nässe und Feuchtigkeit (bspw. Eingänge von außen) und teilt dem AG rechtzeitig vor Ausführung mit, wenn er die vorgesehenen Materialien für ungeeignet hält.

Sind Befestigungen von Bauteilen an Vorsatzschalen erforderlich, hat der AN dafür zu sorgen, dass verdeckte Rohre und Leitungen nicht beschädigt werden.

3.2 Brandschutz

Unterhalb der Türblätter von Brand- und Rauchschutztüren dürfen Höhentoleranzen in den Oberböden nicht höher als vom Türenhersteller in der Türeineinbauanleitung vorgegeben sein, keinesfalls jedoch mehr als 3 mm betragen, um einen dichten Bodenanschluss der Türen zu gewährleisten.

Der AN erfragt unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn, ob Parkett- oder Holzpflasterbeläge unterhalb von Türen in Räumen mit Schallschutzanforderung durch Anlegen von Fugen im Oberbodenbelag schalltechnisch zu entkoppeln sind.

Der AN wird unmittelbar vor Ausführungsbeginn einen Plansatz vom AG anfordern, aus dem er die aktuelle Lage der Türschlagrichtungen und damit die Lage der Estrichfugen unterhalb der Türblätter ersehen kann, um diese auf der richtigen Wandseite anzuordnen.

Die Oberkante der Bodenbeläge unter Brand- und Rauchschutztüren ist so vorzusehen, dass solche Türen keinesfalls mehr als 20 mm gekürzt werden müssen, da diese ansonsten in der Regel ihre Zulassungen verlieren. Unabhängig von der Beschaffenheit des Untergrunds ist es Sache des AN, diese Anforderungen einzuhalten. Hieraus ggf. entstehende Mehraufwendungen zeigt der AN dem AG rechtzeitig vor Ausführung an.

3.3 Verlegung

Druckspuren und Kratzer gelten als wesentlicher Mangel bei werkseitig versiegeltem Parkett. Der Einbau hat daher mit besonderer Vorsicht zu erfolgen. Eine Nachversiegelung werkseitig versiegelten Parketts auf der Baustelle stellt einen qualitativen Minderwert dar.

Sofern nicht anders vorgegeben, ist bei Längsstab- oder Schiffsbodenverlegung die Verlegerichtung in Blickrichtung zur Hauptfensterfront zu wählen.

Parkettmaterial aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche ist grundsätzlich zu vermeiden. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so sind die Einzelteile aus verschiedenen Verpackungen zu entnehmen und so zu mischen, dass kein negativer optischer Eindruck entsteht.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Parkett-/Holzpflasterarbeiten

ZTV Parkett-/Holzpflasterarbeiten

Bei größeren Flächen sind in Lage nach Abstimmung mit dem AG Fugen zur Aufnahme von Volumenänderungen vorzusehen.

3.4 Oberflächen

Bei Schleif- und Spachtelarbeiten obliegt dem AN die Festlegung über die Anzahl der Schleifgänge sowie über die Spachtelaufträge. Der AN legt auch die Korngröße des Schleifmaterials, abgestimmt auf die vorgesehene Oberflächenbeschichtung, fest.

Bei Verwendung von Bandschleifmaschinen ist auch beim Vorschleif ausschließlich Längsschleif in Richtung der Holzmaserung zulässig. Vor feinstaub erzeugenden Arbeiten sind alle Räume entsprechend abzudichten und während der Arbeit Absauggeräte zu verwenden.

Ist keine abweichende Angabe an anderer Stelle getätigt, so sollen massive Holzbodenbeläge (Parkett, Dielen etc.) mit geölter Oberfläche hergestellt werden.

Laminatböden sind mindestens für „normale“ Beanspruchung nach EN 13329 (Klasse 22 für Wohnnutzung, Klasse 32 bei Gewerbenutzung) auszulegen, von „mäßiger“ Beanspruchung ist in keinem Fall auszugehen. Laminatbodenbeläge in Räumen mit direktem Zugang von außen sind in jedem Fall für „starke“ Beanspruchung auszulegen.

3.5 Sockelleisten

Sockelleisten sollen, soweit nicht nachfolgend abweichend beschrieben, aus demselben Material mit derselben Oberflächenbehandlung hergestellt sein wie die Oberfläche der davor liegenden Bodenflächen. Ecken sind auf Gehrung zu schneiden. Sofern Sockelleisten rückseitig nicht vollflächig wandbündig aufliegen, etwa durch Hohlkehlen, unterseitige Abschrägungen usw., sind alle sichtbaren Stirnflächen und Anschlüsse (freie Wandenden) mit auf Gehrung geschnittenen Enden zu verdecken.

Sockelleisten sollen, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben, nach Möglichkeit auf dem Untergrund verklebt werden. Kann die Dauerhaftigkeit der Verklebung bei zu erwartender üblicher mechanischer Beanspruchung aufgrund des Untergrunds nicht erwartet werden, so sollen Holzwerkstoffleisten mit Stahlstiften, Massivholzleisten mit Schrauben befestigt werden. Als Schrauben sind, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben, Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben, Schlitzwaagrecht eingestellt, zu verwenden.

Anschlüsse nicht ausreichend biege- oder verformbarer Sockelleisten an runde Wände oder Rundstützen sollen gänzlich ohne solche Profile ausgeführt werden, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben. In diesen Fällen ist der Bodenbelag oberflächenfertig sichtbar mit umlaufend gleichmäßig breiter, korkgefüllter Randfuge auszuführen.

3.6 Fugen, Übergänge, Anschlüsse

Abschlüsse und Übergänge zu anderen Belägen sind, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben, nach Wahl des AG mit Messing- oder Edelstahlprofilen auszuführen.

3.7 Treppen

Belag von Treppenstufen mit kleinteiligem Parkett soll nur bei ausdrücklicher Anordnung durch den AG zur Ausführung gelangen, in der Regel sind hier Vollholzstufen oder Dickfurnierplatten auszuführen.

3.8 Fertigstellung, Einpflege, Ingebrauchnahme

Fertigparkettbodenbeläge sind vom AN unmittelbar nach Einbau regelmäßig mindestens vollflächig mit stabilem, fugenverklebtem Abdeckpapier zu schützen, wenn nicht eine sofortige Inbetriebnahme der Flächen vereinbart wurde. Die Entfernung der Schutzabdeckung samt Entsorgung zu einem Zeitpunkt nach Aufforderung durch den AG ist Leistung des AN.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten

ZTV Parkett-/Holzpflasterarbeiten

Alle Böden sind fertig oberflächenbehandelt und ersteingepflegt vom AN an den AG zu übergeben, soweit nicht anderweitig abweichend beschrieben. Weiterhin übergibt der AN eine Pflegeanleitung an den AG und lässt sich den Empfang der Pflegeanleitung durch den AG schriftlich bestätigen.

Bei geölten Fußböden ist neben der Pflegeanleitung 1 Liter des zur Oberflächenbehandlung verwendeten Öls vom AN mit an den AG zu übergeben.

3.9 Rutschhemmung von Oberflächen

Die Vorgaben der DGUV 108-003 zur Rutschhemmung sind auch für nicht gewerbliche Bereiche mindestens einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.

Soweit die Bodenbeschichtungsauswahl des AG die erforderlichen Rutschhemmungen nicht berücksichtigt, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Materialbestellung unaufgefordert mit.

Soweit keine Rutschhemmungsanforderung im Positionstext beschrieben ist, gilt R10 als mindestens geschuldete Anforderung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Parkett-/Holzpflasterarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Grundsätzlich wird Parkett in Einschicht- und Mehrschicht-Parkett unterschieden. Einschichtparkett besteht aus massivem Vollholz. Mehrschichtparkett besteht aus 2 oder 3 Schichten, wobei die meist geringe Deckschicht aus Massivholz besteht, die auf einer Unterlage aus Holz oder Holzwerkstoffen geleimt ist.

Dielen, DIN EN 13629 (Laubholzdielen)/DIN EN 13990 (Nadelholzdielen)

Massivdielen; Stärke 15-50 mm; üblicherweise mit Nut und Feder; zur vollflächigen Verklebung oder zum Schrauben, Nageln auf Balkenlage oder Unterkonstruktion; preiswert in Systemlängen mit Längsstößen, wesentlich teurer als raumlange Dielen bis 15,00 m Stücklänge; Renovierbarkeit sehr gut.

Massivparkett

Einschichtiges Parkett aus Massivholz; sehr gute Schalldämmwerte; ist immer schubfest mit dem Untergrund verbunden (schrauben, nageln, kleben).

Stabparkett, DIN EN 13226

Massivparkett aus Vollholz; Stärke 14-22 mm; Stäbe in der Regel zwischen 45 und 80 mm breit; Länge zwischen 250 und 800 mm; Stäbe untereinander mit Hirnholzfedern oder angehobelter Feder verbunden; mit Nut und Feder; vollflächige Verklebung auf Untergrund; Renovierbarkeit sehr gut; Eignung für Fußbodenheizung eher mäßig.

Mosaikparkett/Stäbchenparkett, DIN EN 13488

Massivparkett aus Vollholz; Stärke 8-10 mm; Breite 18-25 mm; Länge bis 180 mm; kleindimensionierte Stäbe in Verlegeeinheiten; ohne Nut und Feder; vollflächige Verklebung; Mosaikparkettlamellen werden zu verschiedenen Mustern im Werk auf Trägermaterial (Gitter/Papier) zusammengesetzt; meist roh, selten als Fertigparkett. Renovierbarkeit gut; Eignung für Fußbodenheizung gut.

Hochkantlamellenparkett (Industrieparkett), DIN EN 14761

Massivparkett aus klein dimensionierten Einzelstäben als Verlegeeinheit; Stärke 20-35 mm; Lamellenbreite 6-8,5 mm; Lamellenlänge 115-165 mm; zur vollflächigen Verklebung auf Trägermaterial; ohne Nut und Feder; leicht austauschbar; besonders belastbar; Renovierbarkeit sehr gut; Eignung für Fußbodenheizung gut bis mäßig.

Fertigparkett = Mehrschichtparkett, DIN EN 13489

Fertigparkett besteht aus 2 oder 3 Schichten; Stärke 10-25 mm; Verlegung vollflächig verklebt oder bei 3-schichtig auch schwimmend; werkseitig endbehandelt; Oberfläche lackiert oder geölt; Renovierbarkeit gut; Eignung für Fußbodenheizung sehr gut bis mäßig.

Korkparkett, DIN EN 12104

Fertigparkett, 3-schichtig; aus massivem Kork; Verlegung schwimmend oder vollflächig verklebt; endbehandelt; Oberfläche lackiert oder geölt.

Klickparkett

Fertigparkett; schwimmende Verlegung; mit selbstschließender Nut und Feder.

Zwei-Schicht-Parkett

Einzelstab-Fertigparkett; 2-schichtig; Nuttschicht aus Parkett Holz, darunter mehrschichtiges Furniersperrholz; geringe Aufbauhöhe; Eignung für Fußbodenheizung gut.

Tafelparkett/Intarsienparkett

Einzelelemente werden zu einem Muster in Form einer Tafel zusammengefügt; teilweise sind Intarsien aus Edelhölzern enthalten; Deckfurnier 10 mm stark, auf Trägermaterial (Gitter, Papier); Renovierbarkeit alter

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Parkett-/Holzpflasterarbeiten

Tafelböden sehr schwierig, neuer Tafelböden gut; Eignung für Fußbodenheizung eher mäßig.

Stirnholz-/Hirnholzparkett (Holzpflaster), DIN 68702

Holzklötzchen; Stärke 22-80 mm; Breiten zwischen 4 und 8 cm; Länge zwischen 4 und 14 cm; Verlegung verklebt; Holzfaserrichtung verläuft senkrecht; für schwerste Beanspruchung geeignet; enorm strapazierfähig; Oberfläche geschliffen und lackiert, geölt oder gewachst. Nachteil: arbeitet extrem in Abhängigkeit von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Einbaubereiche von Hirnholzparkett

RE = repräsentativer rustikaler Fußboden; in Verwaltungsgebäuden und Versammlungsstätten, Hobbyräumen und Wohnbereichen,

WE = widerstandsfähiger stoßgedämpfter und elastischer Fußboden; in Werkräumen, Räumen mit gleichartiger Beanspruchung ohne große Klimaschwankungen sowie ohne Fahrzeug- und Stapelverkehr,

GE = Böden mit besonderen Anforderungen hinsichtlich Zug- und Schubbeanspruchung; im Industrie- und Gewerbebereich sowie mit Fahrzeug- und Stapelverkehr.

Laminat, DIN EN 13329

Aus **zwei** oder mehreren flächig miteinander verklebten Schichten aus gleichen oder unterschiedlichen Materialien; preiswerte Tragschicht mit dünner Dekorschicht; preiswerte Lamine: relativ dünn, einfaches Dekor, empfindlich gegen Abrieb und Feuchtigkeit, hochwertige Lamine: mit Strukturprägung einer Holzoberfläche, aufwendige Oberflächenversiegelung ermöglicht Einsatz als hochbelastbaren Fußboden.

Laminat kann bei Beschädigung und Verschleiß der Oberfläche nicht abgeschliffen werden.

Paneele für schwimmende Verlegung nach DIN EN 16511

DIN EN 16511 Paneele für schwimmende Verlegung - halbstarre, mehrlagige, modulare Fußbodenbeläge (MMF) mit abriebbeständiger Decklage

TM 1 Technisches Merkblatt des MMFA 11/2015 - Unterlagsmaterialien unter mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen

Es werden vermehrt Fußbodenprodukte entwickelt, die durch Aufbau und Zusammensetzung als Multilayer-Produkte weder unter die Laminatböden noch unter die elastischen Bodenbeläge fallen.

Gruppe: Schwimmend verlegte, mehrschichtig aufgebaute modulare Böden mit verschiedenen Oberflächen wie LVT, Kork, PU oder PET (multilayer semi-rigid floorcoverings)

Einteilung

Klasse 1 Substrate auf HDF-Basis mit Polymerauflage (ohne reine Lacksysteme)

Klasse 2 Substrate auf Polymer- oder Polymerkomposit-Basis mit Polymerauflage und/oder Polymerlacksystem

Klasse 3 Alle anderen Bodenaufbauten, die nicht unter Klasse 1 oder 2 oder externe Normen fallen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.01 **Titel Vorbereitende Arbeiten**

VERLEGUNG GEKLEBT

1.028.01.0010 **Messung, Estrichfeuchte**

Messung der Estrichfeuchte zur Feststellung der Belegreife mit einem CM-Gerät. Die Orte der Messstellen sind zusammen mit der Bauleitung festzulegen.

Leistungsbestandteil

- Messung der Estrichfeuchte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM)

Zweck: Ermittlung der Restfeuchte im Estrich
 Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung: Bodenbelag

psch

EP157,00 GP

1.028.01.0020 **Rissaufweitung und -verdübelung**

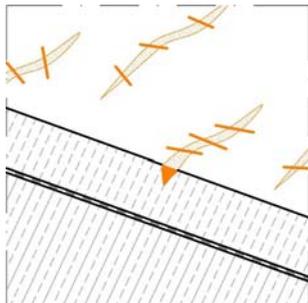
Rissaufweitung von Estrichrissen samt Querschnitten und Verdübelung.

Leistungsbestandteile

- Längsrisse aufweiten
- Querschnitte anlegen
- Stahldübel einlegen
- Fugenverguss mit Epoxydharz
- Quarzsandeinstreuung Oberfläche
- Staubentsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Risssanierung
 Vorleistung: Estrichrisse
 Folgeleistung: Oberboden (bauseitig)
 Breite Rissaufweitung: 5 mm
 Tiefe Rissaufweitung: 5 mm

Ortsangabe: ???



m

EP17,90 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

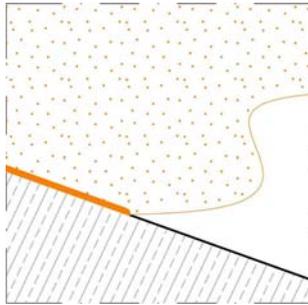
1.028.01.0030

Haftgrund, nicht saugende Untergründe

Auftrag von Haftgrund auf nicht saugenden, mineralischen, glatten und sinterschicht-freien Untergründen, vollflächig.

Zweck: Haftverbund mit Bestandsflächen aus altem Beton
 Vorleistung (baus.): Reinigung Bestandsflächen
 Folgeleistung: Untergrundaussgleich bzw. Parkettbelag

Ortsangabe: ???



m2

EP 3,70 GP -

1.028.01.0040

Tiefgrund, saugende Untergründe

Auftrag von Tiefgrund, lösemittelfrei.

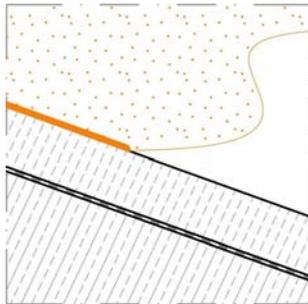
Zweck: Saugbegrenzung und Haftverbund mit z. B. Beton, Zementestrich, Kalk-/Zementputze-, GK-, Anhydritestrichoberflächen
 Vorleistung (baus.): Betondecke, -treppe, Estrich, saugende, mineralische, glatte und sinterschichtfreien Untergründe
 Folgeleistung: Untergrundaussgleich bzw. Parkettbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.01.0040

Ortsangabe: ???



m2

EP2,30 GP

1.028.01.0050

Nivellierausgleich, bis 3mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende kunststoffvergütete Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

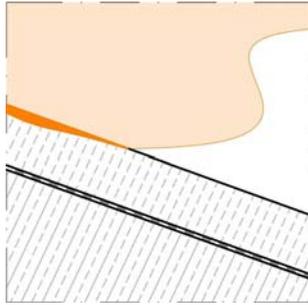
Zweck:	Toleranzausgleich
Vorleistung:	Beton- bzw. Zementestrichflächen
Folgeleistung:	Parkettbelag, geklebt oder schwimmende
Druckfestigkeit:	C25 gem. DIN EN 13813
Ausgleichsstärke:	bis 3 mm, i. M. 2 mm
Anforderung Oberfläche:	eben

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.01.0050

Ortsangabe: ???



m2

EP 8,00 GP -

1.028.01.0060

Nivellierausgleich, bis 8mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende kunststoffvergütete Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

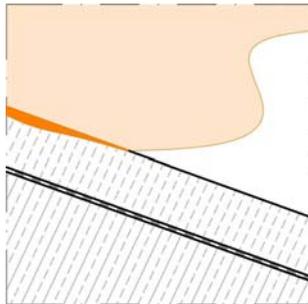
Zweck:	Toleranzausgleich
Vorleistung:	Beton- bzw. Zementestrichflächen
Folgeleistung:	Parkettbelag, geklebt oder schwimmende
Druckfestigkeit:	C25 gem. DIN EN 13813
Ausgleichsstärke:	bis 8 mm, i. M. 5 mm
Anforderung Oberfläche:	eben

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.01.0060

Ortsangabe: ???



m2

EP 8,90 GP

1.028.01.0070 Nivellierausgleich, bis 12mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende kunststoffvergütete Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

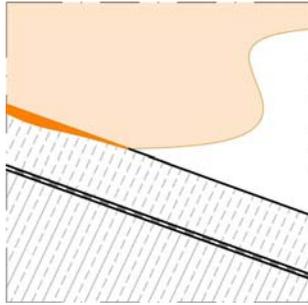
Zweck:	Toleranzausgleich
Vorleistung:	Beton- bzw. Zementestrichflächen
Folgeleistung:	Parkettbelag, geklebt oder schwimmende
Druckfestigkeit:	C25 gem. DIN EN 13813
Ausgleichsstärke:	bis 12 mm, i. M. 7 mm
Anforderung Oberfläche:	eben

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.01.0070

Ortsangabe: ???



m2

EP 10,00 GP -

VERLEGUNG AUF UNTERKONSTRUKTION

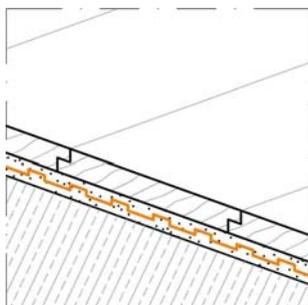
1.028.01.0100

Entkopplungsmatte

Entkopplungsmatte zum Einbau unter schwimmenden Fertigparkettbodenbelag.

- Zweck:
- Spannungsverringering im Untergrund innerhalb der Kleberschicht
 - Unterlegmatte für schwimmende Verlegung
 - Trittschallverbesserung
 - Dampfsperre
- Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung: Parkett oder Dielen
 Material: aus PU-Schaum, hochverdichtet, kaschiert

Einbauort: ???



m2

EP 16,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

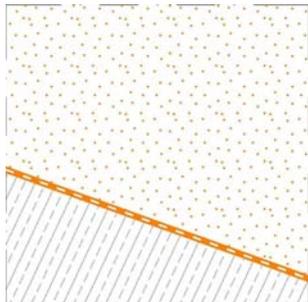
1.028.01.0110 **Feuchtigkeitsbremse Epoxybeschichtung**
 Feuchtigkeitsbremse Epoxihdharzbeschichtung.

Leistungsbestandteile

- Epoxidharzbeschichtung
- ggf. Sandbestreuung der Oberfläche bei Erfordernis

Zweck: Bremse gegen aus Unterbauten oder Estrichen ausdiffundierende oder aufsteigende (Rest-)Feuchtigkeit gering (bspw. geringe Restfeuchte)
 Beanspruchung: Epoxy wasserfrei
 Techn. Anforderung: 1 mm Trockenschichtdicke
 Mindeststärke: Schwimmender Estrich, Heizestrich
 Vorleistung: Massivholzparkett oder -dielen, geklebt
 Folgeleistung:

Ortsangabe: ???



m2

EP 11,30 GP -

1.028.01.0120 **Bodenabdichtung, 1lg, V60S4, mäßige Beanspruchung**

Bodenabdichtung bestehend aus einer Lage Bitumenschweißbahn mit Glasvlieseinlage.

Leistungsbestandteile

- Voranstrich
- Bodenabdichtung
- Randaufkantung (über Fläche abgerechnet)

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit
 Beanspruchung: W1.1-E nach DIN 18533-1
 Material: Bitumenschweißbahn mit Glasvlieseinlage BA/V60S4 gem.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.01.0120

Vorleistung: DIN V 20000-202
 Stb.-Bodenplatte
 Folgeleistung: Fußbodenaufbau
 Verlegeart: vollflächig verschweißt

Einbauort: ???

m2

EP17,50 GP-

1.028.01.0130 Unterkonstruktion als Querkonstruktion

Zusätzliche Querkonstruktion aus Holz als Tragkonstruktion unter nachfolgender Unterkonstruktion aus Traghölzern.

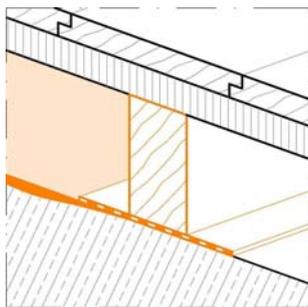
Leistungsbestandteile

- Trennlage unter UK-Auflagefläche
- Unterkonstruktion Holz samt deren Befestigung am Untergrund
- Höhenausgleich des Untergrunds bis 50 mm

Zweck: UK für Dielen oder Flächenschalung (als Untergrund für Stabparkett)

Beanspruchung: 3 kN/m²
 Durchbiegung UK: < l/500 unter Verkehrslast
 Max. Abstand: e < 0,66 m
 Material: KVH-Holz
 Mindestquerschnitt: 60/60 mm
 Folgeleistung: Unterkonstruktion und Tragschalung

Einbauort: ???



m2

EP23,00 GP-

1.028.01.0140 Unterkonstruktion, OSB, d=22mm

Unterkonstruktion aus Holz zur Aufnahme von genagelten oder schwimmend verlegten Parkett- oder Dielenboden.

Leistungsbestandteile

- Aushöhlung/Untergrundaussgleich Unterboden
- Feuchtigkeitssperre Bitumenpappe in Auflagerpunkten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

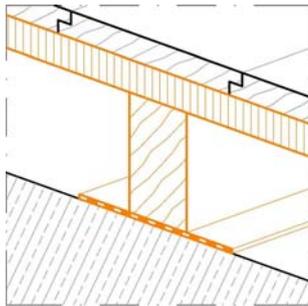
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.01.0140

- Konstruktionshölzer, KVH, H > 80 mm, geschraubt
- OSB-Verlegeplatte, d= 22 mm
- Zulage für die Verlegung nachfolgender Dielen oder Parkett in verdeckt geschraubter Ausführung auf Holz-UK anstelle verklebter Verlegung

Zweck: UK für Stabparkett
 Beanspruchung: 3 kN/m²
 Folgeleistung: Parkett, genagelt od. schwimmend verlegt
 Durchbiegung UK: < l/500 unter Verkehrslast

Einbauort: ???



m²

EP 51,00 GP -

1.028.01.0150 Unterkonstruktion, Rauspund, d=22mm

Unterkonstruktion aus Holz zur Aufnahme von Parkett- oder Dielenboden, vollflächig vernagelt.

Leistungsbestandteile

- Aushöhlung/Untergrundaussgleich Unterboden
- Feuchtigkeitssperre Bitumenpappe in Auflagerpunkten
- Konstruktionshölzer, KVH, H > 80 mm, geschraubt
- Rauspundschalung, d= 22 mm
- Zulage für die Verlegung nachfolgender Dielen oder Parkett in verdeckt geschraubter Ausführung auf Holz-UK anstelle verklebter Verlegung

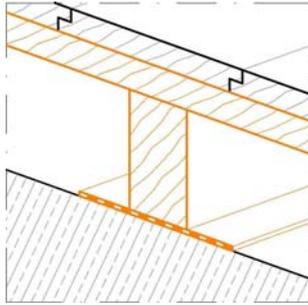
Zweck: UK für Stabparkett
 Beanspruchung: 3 kN/m²
 Folgeleistung: Parkett, genagelt
 Durchbiegung UK: < l/500 unter Verkehrslast

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.01.0150

Einbauort: ???



m2

EP55,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.028.01 Vorbereitende Arbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.02 **Titel Massivholzdielen**

MASSIVHOLZDIELEN - EICHE

1.028.02.0010 **Massivholzdiele, Eiche, astfrei, 18x120x2400mm**

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Untergrund: Estrich

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Eiche

Sortierung: astfrei, glatt und homogen

Dielendicke: mind. 18 mm

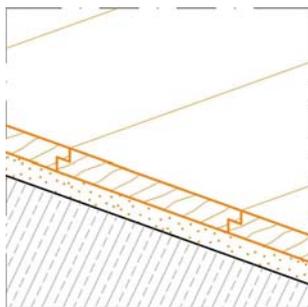
Dielenbreite: 120 mm

Systemlänge: fallende Längen, bis ca. 2,40 m

Verlegemuster: Freie Längen, unregelmäßig verlegt

Oberfläche: werkseitig geölt

Einbauort: ???



m2

EP103,00 GP

1.028.02.0020 **Massivholzdiele, Eiche, astfrei, 18x150x2400mm**

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0020

- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Untergrund: Estrich

Kleber: Emissionsfrei mind. Eimicode EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Eiche

Sortierung: astfrei, glatt und homogen

Dielendicke: mind. 18 mm

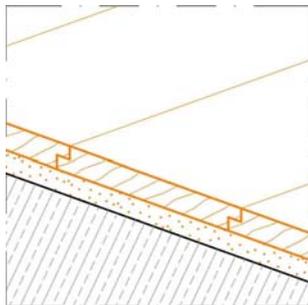
Dielenbreite: 150 mm

Systemlänge: fallende Längen, bis ca. 2,40 m

Verlegemuster: Freie Längen, unregelmäßig verlegt

Oberfläche: werkseitig geölt

Einbauort: ???



m2

EP108,00 GP

1.028.02.0030 Massivholzdielen, Eiche, astfrei, 20x180x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Untergrund: Estrich

Kleber: Emissionsfrei mind. Eimicode EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

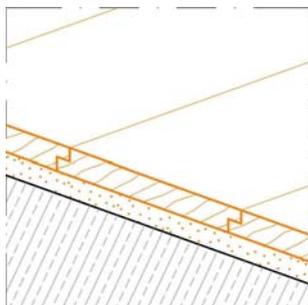
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0030

Holzart: Eiche
 Sortierung: astfrei, glatt und homogen
 Dielendicke: mind. 20 mm
 Dielenbreite: 180 mm
 Systemlänge: fallende Längen, bis ca. 2,40 m
 Verlegemuster: Freie Längen, unregelmäßig verlegt
 Oberfläche: werkseitig geölt

Einbauort: ???



m2

EP113,00 GP

1.028.02.0040

Massivholzdielen, Eiche, astfrei, 20x220x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflge-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Untergrund: Estrich

Holzart: Eiche

Sortierung: astfrei, glatt und homogen

Dielendicke: mind. 20 mm

Dielenbreite: 220 mm

Systemlänge: fallende Längen, bis ca. 2,40 m

Verlegemuster: Freie Längen, unregelmäßig verlegt

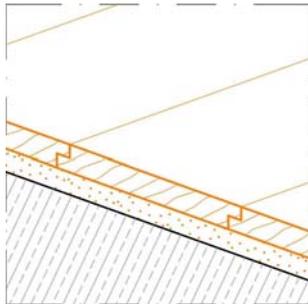
Oberfläche: werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0040

Einbauort: ???



m2

EP 119,00 GP

1.028.02.0050 Massivholzdielen, Eiche, mit Ast, 18x120x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

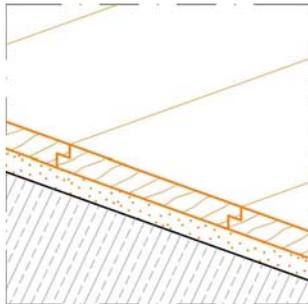
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Untergrund:	Estrich
Holzart:	Eiche
Sortierung:	mit festen Ästen, ohne Ausbrüche, wild, keine Risse
Dielenstärke:	mind. 18 mm
Dielenbreite:	120 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0050

Einbauort: ???



m2

EP106,00 GP

1.028.02.0060 Massivholzdielen, Eiche, mit Ast, 18x150x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

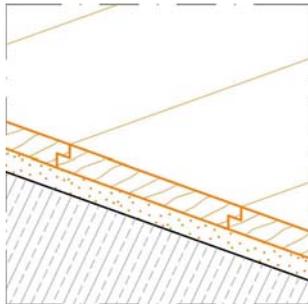
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Eiche
Sortierung:	mit festen Ästen, ohne Ausbrüche, wild, keine Risse
Dielendicke:	mind. 18 mm
Dielenbreite:	150 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0060

Einbauort: ???



m2

EP 110,00 GP -

1.028.02.0070 Massivholzdielen, Eiche, mit Ast, 20x180x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

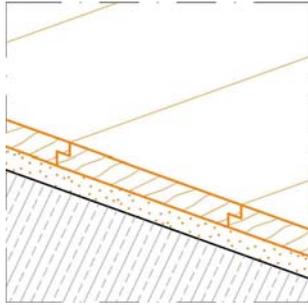
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Untergrund:	Estrich
Holzart:	Eiche
Sortierung:	mit festen Ästen, ohne Ausbrüche, wild, keine Risse
Dielenstärke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	180 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0070

Einbauort: ???



m2

EP116,00 GP

1.028.02.0080 Massivholzdielen, Eiche, mit Ast, 20x220x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

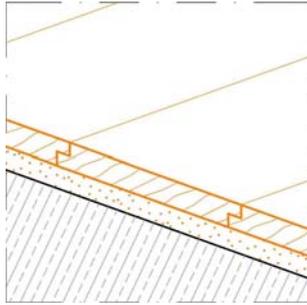
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Eiche
Sortierung:	mit festen Ästen, ohne Ausbrüche, wild, keine Risse
Dielenstärke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	220 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0080

Einbauort: ???



m2

EP125,00 GP

1.028.02.0090 Massivholzdielen, Eiche, Risse, 18x120x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

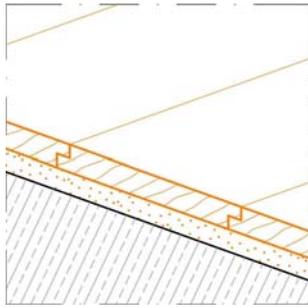
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Eiche
Sortierung:	mit Rissen und Ästen, gespachtelt
Dielendicke:	mind. 18 mm
Dielenbreite:	120 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0090

Einbauort: ???



m2

EP 109,00 GP-

1.028.02.0100 Massivholzdielen, Eiche, Risse, 18x150x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

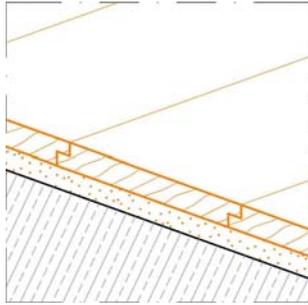
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Eiche
Sortierung:	mit Rissen und Ästen, gespachtelt
Dielendicke:	mind. 18 mm
Dielenbreite:	150 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0100

Einbauort: ???



m2

EP 113,00 GP -

1.028.02.0110 Massivholzdielen, Eiche, Risse, 20x180x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

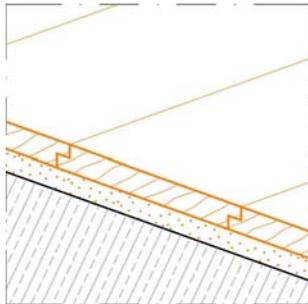
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Eiche
Sortierung:	mit Rissen und Ästen, gespachtelt
Dielendicke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	180 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0110

Einbauort: ???



m2

EP 121,00 GP -

1.028.02.0120 Massivholzdielen, Eiche, Risse, 20x220x2400mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

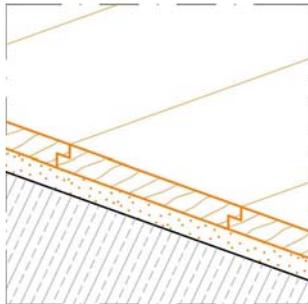
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Eiche
Sortierung:	mit Rissen und Ästen, gespachtelt
Dielendicke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	220 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0120

Einbauort: ???



m2

EP 131,00 GP

MASSIVHOLZDIELEN - LÄRCHE

1.028.02.0200 Massivholzdielen, Lärche, astfrei, 18x120x2400mm

Massivholzdielen aus Nadelholz gem. DIN EN 13990, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

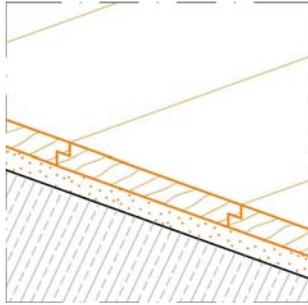
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Untergrund:	Estrich
Holzart:	Lärche
Sortierung:	astfrei, glatt und homogen
Dielendicke:	mind. 18 mm
Dielenbreite:	120 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0200

Einbauort: ???



m2

EP 74,00 GP

1.028.02.0210 Massivholzdielen, Lärche, astfrei, 18x150x2400mm

Massivholzdielen aus Nadelholz gem. DIN EN 13990, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

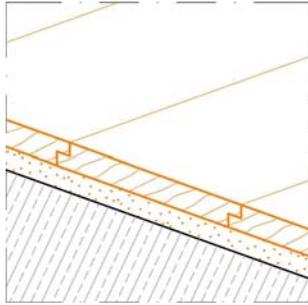
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Lärche
Sortierung:	astfrei, glatt und homogen
Dielendicke:	mind. 18 mm
Dielenbreite:	150 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0210

Einbauort: ???



m2

EP 79,00 GP -

1.028.02.0220 Massivholzdielen, Lärche, astfrei, 20x180x2400mm

Massivholzdielen aus Nadelholz gem. DIN EN 13990, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

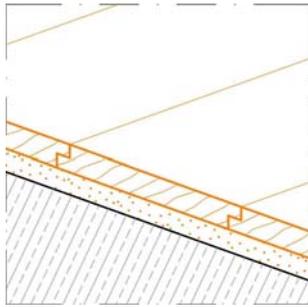
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Lärche
Sortierung:	astfrei, glatt und homogen
Dielendicke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	180 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0220

Einbauort: ???



m2

EP 82,00 GP-

1.028.02.0230 Massivholzdielen, Lärche, astfrei, 20x220x2400mm

Massivholzdielen aus Nadelholz gem. DIN EN 13990, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

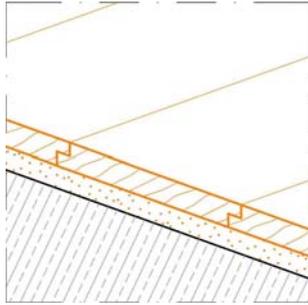
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Lärche
Sortierung:	astfrei, glatt und homogen
Dielendicke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	220 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0230

Einbauort: ???



m2

EP 87,00 GP

1.028.02.0240 Massivholzdielen, Lärche, mit Ast, 18x120x2400mm

Massivholzdielen aus Nadelholz gem. DIN EN 13990, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

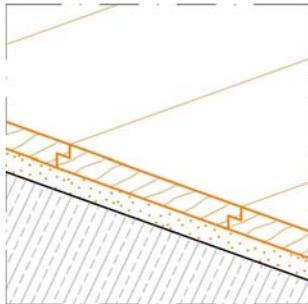
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Lärche
Sortierung:	mit festen Ästen, ohne Ausbrüche, wild, keine Risse
Dielendicke:	mind. 18 mm
Dielenbreite:	120 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0240

Einbauort: ???



m2

EP 73,00 GP

1.028.02.0250 Massivholzdielen, Lärche, mit Ast, 18x150x2400mm

Massivholzdielen aus Nadelholz gem. DIN EN 13990, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

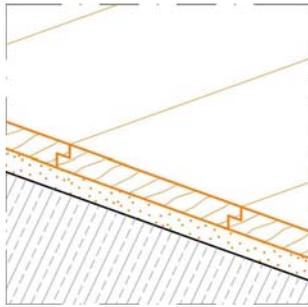
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Lärche
Sortierung:	mit festen Ästen, ohne Ausbrüche, wild, keine Risse
Dielendicke:	mind. 18 mm
Dielenbreite:	150 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0250

Einbauort: ???



m2

EP 77,00 GP

1.028.02.0260 Massivholzdielen, Lärche, mit Ast, 20x180x2400mm

Massivholzdielen aus Nadelholz gem. DIN EN 13990, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

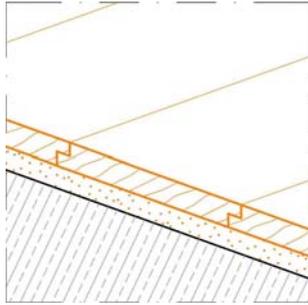
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Lärche
Sortierung:	mit festen Ästen, ohne Ausbrüche, wild, keine Risse
Dielendicke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	180 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0260

Einbauort: ???



m2

EP 79,00 GP

1.028.02.0270 Massivholzdielen, Lärche, mit Ast, 20x220x2400mm

Massivholzdielen aus Nadelholz gem. DIN EN 13990, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

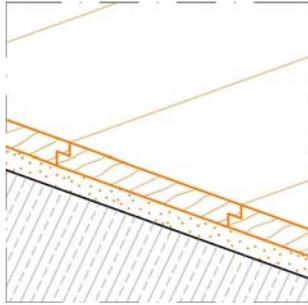
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Lärche
Sortierung:	mit festen Ästen, ohne Ausbrüche, wild, keine Risse
Dielendicke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	220 mm
Systemlänge:	fallende Längen, bis ca. 2,40 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpfasterarbeiten
1.028.02	Titel Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0270

Einbauort: ???



m2

EP 83,00 GP

MASSIVHOLZDIELEN - AHORN

1.028.02.0300 **Massivholzdielen, Ahorn, astfrei, 20x240x4000mm**

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

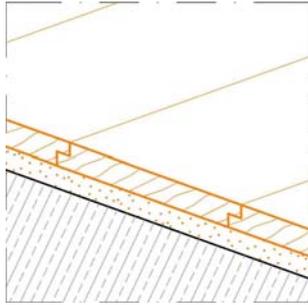
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Ahorn
Sortierung:	astfrei, glatt und homogen
Dielenstärke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	240 mm
Systemlänge:	fallende Längen, von ca. 2,40-4,00 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0300

Einbauort: ???



m2

EP 137,00 GP-

1.028.02.0310 Massivholzdielen, Ahorn, astfrei, 20x300x4000mm

Massivholzdielen aus Laubholz gem. DIN EN 13629, vollflächig verklebt auf Untergrund, spannungsfrei.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Massivholzdielen
- Erstpflege-Einölung

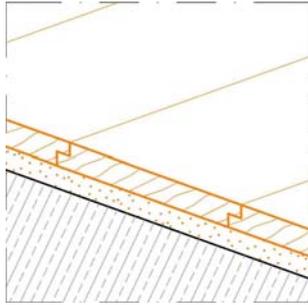
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Untergrund:	Estrich
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Ahorn
Sortierung:	astfrei, glatt und homogen
Dielendicke:	mind. 20 mm
Dielenbreite:	300 mm
Systemlänge:	fallende Längen, von ca. 2,40-4,00 m
Verlegemuster:	Freie Längen, unregelmäßig verlegt
Oberfläche:	werkseitig geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.02	Titel	Massivholzdielen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.02.0310

Einbauort: ???



m2

EP 149,00 GP -

OBERFLÄCHENVERGÜTUNG

1.028.02.0400

Erstpflge Massivholzdielen

Erstpflge des vorbeschriebenen Bodenbelags aus Massivholzdielen, bestehend aus gründlicher Reinigung und mehrmaligem Auftrag des Erstpflegemittels gem. Herstellerempfehlung. Abrechnung nach m2 Bodenfläche.

m2

EP 17,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.028.02 Massivholzdielen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.03 **Titel Parkett**

MOSAIK-/STÄBCHENPARKETT

1.028.03.0010 **Mosaikparkett, Eiche, geräuchert, 8x18x180mm**

Mosaikparkett aus Vollholzlamellen gem. DIN EN 13488, Lamellen auf Trägermaterial (Platte, Netz), vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

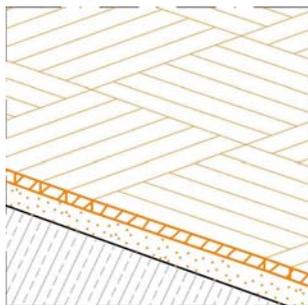
- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Mosaikparkett
- Erstpflge-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Eiche, geräuchert
 Oberfläche: geschliffen und geölt
 Parkettdicke: 8 mm
 Stäbchenbreite: 18 mm
 Stäbchenlänge: bis 180 mm
 Verlegemuster: Würfel

Einbauort: ???



m2

EP69,00 GP

1.028.03.0020 **Mosaikparkett, Eiche, geräuchert, 10x25x180mm**

Mosaikparkett aus Vollholzlamellen gem. DIN EN 13488, Lamellen auf Trägermaterial (Platte, Netz), vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0020

- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Mosaikparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Eiche, geräuchert

Oberfläche: geschliffen und geölt

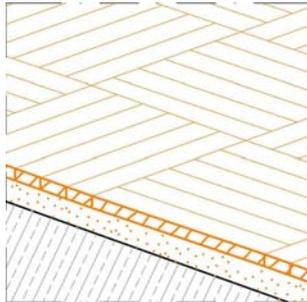
Parkettstärke: 10 mm

Stäbchenbreite: 25 mm

Stäbchenlänge: bis 180 mm

Verlegemuster: Würfel

Einbauort: ???



m2

EP74,00 GP-

STABPARKETT

1.028.03.0100 **Stabparkett, Eiche, astfrei, 15x70x400mm**

Stabparkett aus Holz-Parkettstäben gem. DIN EN 13226, vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Stabparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Eiche

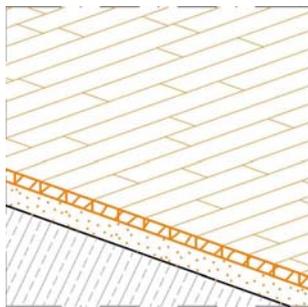
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0100

Sortierung: astfrei, glatt und homogen
 Oberfläche: geschliffen und geölt
 Parkettdicke: 15 mm
 Stabbreite: 70 mm
 Stablänge: bis 400 mm
 Verlegemuster: Schiffboden

Einbauort: ???



m2

EP103,00 GP-

1.028.03.0110 Stabparkett, Eiche, rustikal, 15x70x400mm

Stabparkett aus Holz-Parkettstäben gem. DIN EN 13226, vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Stabparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

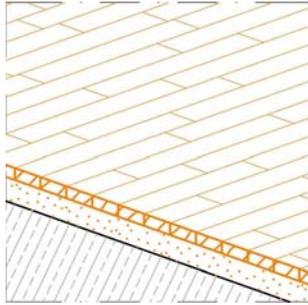
Holzart: Eiche
 Sortierung: rustikal
 Oberfläche: geschliffen und geölt
 Parkettdicke: 15 mm
 Stabbreite: 70 mm
 Stablänge: bis 400 mm
 Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0110

Einbauort: ???



m2

EP106,00 GP

1.028.03.0120

Stabparkett, Ahorn, 15x70x400mm

Stabparkett aus Holz-Parkettstäben gem. DIN EN 13226, vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Stabparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Ahorn

Oberfläche: geschliffen und geölt

Parkettstärke: 15 mm

Stabbreite: 70 mm

Stablänge: bis 400 mm

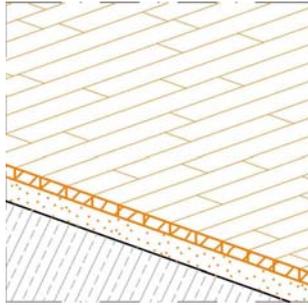
Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0120

Einbauort: ???



m2

EP 101,00 GP

1.028.03.0130

Stabparkett, Nussbaum, 15x70x400mm

Stabparkett aus Holz-Parkettstäben gem. DIN EN 13226, vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Stabparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Nussbaum

Oberfläche: geschliffen und geölt

Parkettstärke: 15 mm

Stabbreite: 70 mm

Stablänge: bis 400 mm

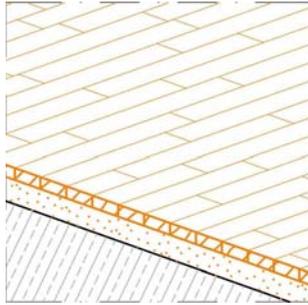
Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0130

Einbauort: ???



m2

EP 112,00 GP

HOCHKANTLAMELLENPARKETT (INDUSTRIEPARKETT)

1.028.03.0200

Hochkantlamellenparkett, Eiche, geräuchert, 20x6x115mm

Massivholzparkett aus Hochkantlamellen (Industrieparkett) gem. DIN EN 14761, Lamellen auf Trägermaterial (Platte, Netz), vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Hochkantlamellenparkett
- Erstpflge-Einölung

Vorleistung: Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Eiche, geräuchert

Oberfläche: geschliffen und geölt

Parkettstärke: 20 mm

Lamellenbreite: 6 mm

Lamellenlänge: 115 mm

Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0200

Einbauort: ???



m2

EP 81,00 GP -

1.028.03.0210

Hochkantlamellenparkett, Eiche, geräuchert, 35x8,5x165mm

Massivholzparkett aus Hochkantlamellen (Industrieparkett) gem. DIN EN 14761, Lamellen auf Trägermaterial (Platte, Netz), vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Hochkantlamellenparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Eiche, geräuchert

Oberfläche: geschliffen und geölt

Parkettstärke: 35 mm

Lamellenbreite: 8,5 mm

Lamellenlänge: bis 165 mm

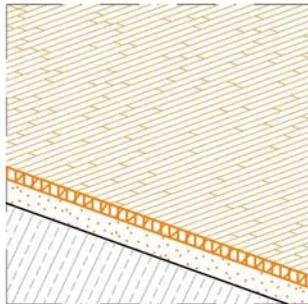
Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0210

Einbauort: ???



m2

EP 98,00 GP

STIRNHOLZPARKETT (HOLZPFLASTER)

1.028.03.0300

Stirnholzparkett, Kiefer, 40x40x40-120mm, RE/WE

Stirnholzparkett aus Holzklötzen (Holzpflaster) gem. DIN 68702, Holzklötze vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Stirnholzparkett
- Erstpflge-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Beanspruchung: RE (Verwaltung, Versammlungsstätten, Wohnbereiche) bzw. WE (Werkräume ohne Fahrzeug- und Stapelverkehr)

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

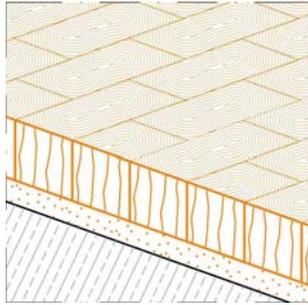
Holzart: Kiefer
 Oberfläche: geschliffen und geölt
 Parkettdicke: 40 mm
 Lamellenbreite: 40 mm
 Lamellenlänge: 40-120 mm
 Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0300

Einbauort: ???



m2

EP69,00 GP

1.028.03.0310 Stirnholzparkett, Kiefer, 60x60x60-120mm, WE

Stirnholzparkett aus Holzklötzen (Holzpflaster) gem. DIN 68702, Holzklötze vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Stirnholzparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Beanspruchung: WE (Werkräume ohne Fahrzeug- und Stapelverkehr)

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Kiefer

Oberfläche: geschliffen und geölt

Parkettstärke: 60 mm

Lamellenbreite: 60 mm

Lamellenlänge: 60-120 mm

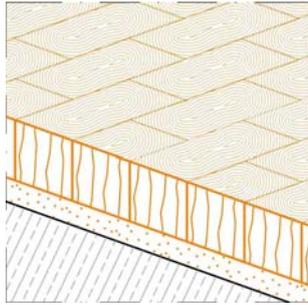
Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0310

Einbauort: ???



m2

EP68,00 GP

1.028.03.0320 Stirnholzparkett, Kiefer, 80x80x80-140mm, GE

Stirnholzparkett aus Holzklötzen (Holzpflaster) gem. DIN 68702, Holzklötze vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Stirnholzparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Beanspruchung: GE (Industrie- und Gewerbe, mit Fahrzeug- und Stapelverkehr)

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Kiefer

Oberfläche: geschliffen und geölt

Parkettstärke: 80 mm

Lamellenbreite: 80 mm

Lamellenlänge: 80-140 mm

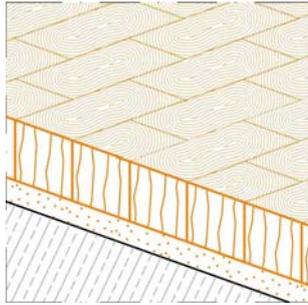
Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0320

Einbauort: ???



m2

EP 66,00 GP -

FERTIGPARKETT

1.028.03.0400

Fertigparkett, Eiche, 2schichtig, d=10mm, verklebt

Fertigparkett als Mehrschichtparkett gem. DIN EN 13489, 2-schichtig, vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Fertigparkett
- Erstpflge-Einölung

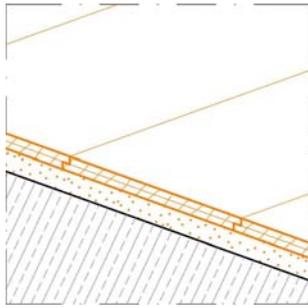
Vorleistung:	Schwim. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
Kleber:	Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
Holzart:	Eiche
Sortierung:	astfrei, glatt und homogen
Oberfläche:	werkseitig geölt
Dicke:	10 mm
Nutzschichtdicke:	4 mm
Verlegemuster:	Schiffboden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0400

Einbauort: ???



m2

EP 68,00 GP -

1.028.03.0410

Fertigparkett, Eiche, 3schichtig, d=15mm, schwimmend

Fertigparkett als Mehrschichtparkett gem. DIN EN 13489, 3-schichtig, schwimmend verlegt auf Untergrund.

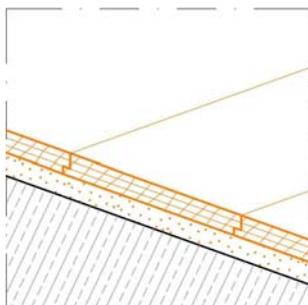
Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Fertigparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwim. Estrich/Heizestrich ggf.
 Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Holzart: Eiche
 Sortierung: astfrei, glatt und homogen
 Oberfläche: werkseitig geölt
 Dicke: 15 mm
 Nuttschichtdicke: 4 mm
 Verlegemuster: Schiffboden

Einbauort: ???



m2

EP 71,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.03.0420 Fertigparkett, Ahorn, 2schichtig, d=10mm, verklebt
 Fertigparkett als Mehrschichtparkett gem. DIN EN 13489,
 2-schichtig, vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

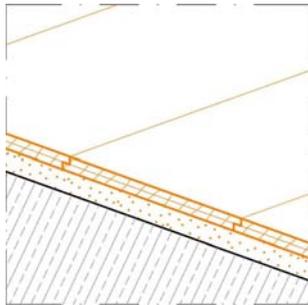
- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Fertigparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwim. Estrich/Heizestrich ggf.
 Untergrundvorbehandlung nach ges.
 Position

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1
 Prüfsiegel "blauer Engel"

Holzart: Ahorn
 Oberfläche: werkseitig geölt
 Dicke: 10 mm
 Nuttschichtdicke: 4 mm
 Verlegemuster: Schiffboden

Einbauort: ???



m2

EP67,00 GP7

1.028.03.0430 Fertigparkett, Ahorn, 3schichtig, d=15mm, schwimmend
 Fertigparkett als Mehrschichtparkett gem. DIN EN 13489,
 3-schichtig, schwimmend verlegt auf Untergrund.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Fertigparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwim. Estrich/Heizestrich ggf.
 Untergrundvorbehandlung nach ges.

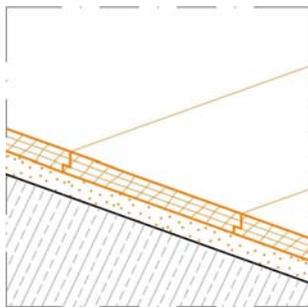
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0430

Holzart:	Position
Oberfläche:	Ahorn
Dicke:	werkseitig geölt
Nutzschichtdicke:	15 mm
Verlegemuster:	4 mm
	Schiffboden

Einbauort: ???



m2

EP 70,00 GP -

1.028.03.0440 Fertigparkett, Lärche, 2schichtig, d=10mm, verklebt

Fertigparkett als Mehrschichtparkett gem. DIN EN 13489, 2-schichtig, vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Fertigparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges.

Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"

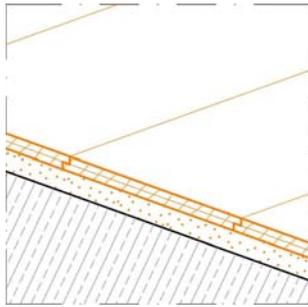
Holzart: Lärche
 Oberfläche: werkseitig geölt
 Dicke: 10 mm
 Nutzschichtdicke: 4 mm
 Verlegemuster: Schiffboden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0440

Einbauort: ???



m2

EP 64,00 GP

1.028.03.0450

Fertigparkett, Lärche, 3schichtig, d=15mm, schwimmend

Fertigparkett als Mehrschichtparkett gem. DIN EN 13489, 3-schichtig, schwimmend verlegt auf Untergrund.

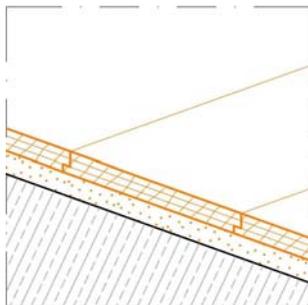
Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Fertigparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwim. Estrich/Heizestrich ggf.
 Untergrundvorbehandlung nach ges. Position

Holzart: Lärche
 Oberfläche: werkseitig geölt
 Dicke: 15 mm
 Nuttschichtdicke: 4 mm
 Verlegemuster: Schiffboden

Einbauort: ???



m2

EP 65,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

KORKPARKETT

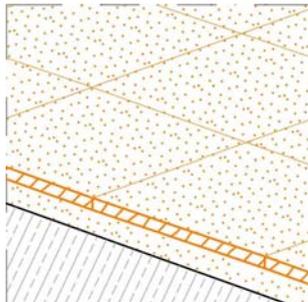
1.028.03.0500 **Korkparkett, 300x300mm, d=6mm**

Korkparkett als Korkfliesen gem. DIN EN 12104, vollflächig spannungsfrei auf Untergrund verklebt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Korkparkett
- Erstpflege-Einölung

Vorleistung: Schwimm. Estrich/Heizestrich ggf. Untergrundvorbehandlung nach ges. Position
 Kleber: Emissionsfrei mind. Emission EC1 Prüfsiegel "blauer Engel"
 Plattengröße: 300x300 mm
 Dicke: 6 mm
 Oberfläche: versiegelt
 Farbe: gem. Bemusterung und Wahl des AG
 Einbauort: ???



m2

EP59,00 GP-

SONSTIGES

1.028.03.0600 **Zulage Oberfläche lackiert anstelle geölt**

Zulage für Lackierung als endfertige Oberflächenbehandlung anstelle geölter Oberfläche.

Ortsangabe: ???

m2

EP2,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.03.0610 Zulage Fischgrät, anstelle Würfel
 Zulage für die Verlegeart "Fischgrät" anstelle der Verlegeart "Würfel".

Abrechnung: Aussenkante "Fischgrät"

Ortsangabe: ???



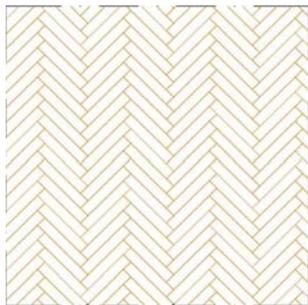
m

EP12,00 GP

1.028.03.0620 Zulage Fischgrät, anstelle Schiffboden
 Zulage für die Verlegeart "Fischgrät" anstelle der Verlegeart "Schiffboden".

Abrechnung: Aussenkante "Fischgrät"

Ortsangabe: ???



m2

EP12,00 GP

1.028.03.0630 Zulage Randfries Fischgrät, B=30cm
 Zulage zur Ausführung der Verlegeart "Fischgrät" mit umlaufenden Randfries anstelle der Fischgrät-Verlegung ohne Randfries.

Randfriesbreite: 30 cm
 Abrechnung: in m der äußeren Umfassung der

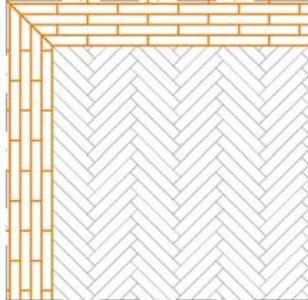
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.03	Titel	Parkett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.03.0630

Flächen

Ortsangabe: ???



m

EP 13,60 GP -

OBERFLÄCHENVERGÜTUNG

1.028.03.0700

Erstpflge Parkettboden

Erstpflge des zuvor beschriebenen Parkettbodens, bestehend aus gründlicher Reinigung und mehrmaligem Auftrag des Erstpflgemittels gem. Herstellerempfehlung.

Ortsangabe: ???

m2

EP 2,60 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.028.03 Parkett 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.04	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.04 **Titel Anarbeitung, An-/Abschlüsse**

EINBAUTEILE

1.028.04.0010 **Revisionsdeckel belegen, 600x600mm**

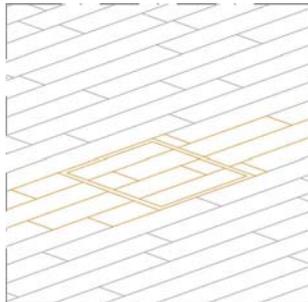
Revisionsdeckel mit dem zuvor beschriebenen Holzboden belegen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung in Belag erstellen
- Anarbeitung
- Belag Revisionsdeckel
- dauerelastische Verfugung

Vorleistung: Einbau Revisionsdeckel bauseits
 Format: eckig
 Außenmaße: bis 600x600 mm

Ortsangabe: ???



St

EP82,00 GP-

1.028.04.0100 **Bodentank belegen, eckig, 300x300mm**

Bodentank mit dem zuvor beschriebenen Holzboden belegen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung in Belag erstellen
- Anarbeitung
- Belag Bodentank
- dauerelastische Verfugung

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits
 Format: eckig
 Außenmaße: bis 300x300 mm

Ortsangabe: ???

St

EP60,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.04	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.04.0110 **Bodentank belegen, rund, bis 300mm**
 Bodentank mit dem zuvor beschriebenen Holzboden belegen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung in Belag erstellen
- Anarbeitung
- Belag Bodentank
- dauerelastische Verfugung

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits
 Format: rund
 Durchmesser: bis 300 mm

Ortsangabe: ???



St

EP67,00 GP-

ANARBEITUNGEN/AUSSPARUNGEN

1.028.04.0200 **Korkstreifen, B=10mm**
 Korkstreifen als Anschluss an andere Bodenbeläge und im Bereich von Schallschotts. Ausführung oberflächengleich zu angrenzenden Bodenbelägen.

Zweck: - Schallentkopplung
 - Fugenausbildung
 Vorleistung: Estrichfuge
 Material: Kork
 Breite: 10 mm

Ortsangabe: ???

m

EP6,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.04	Titel	Anarbeitung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

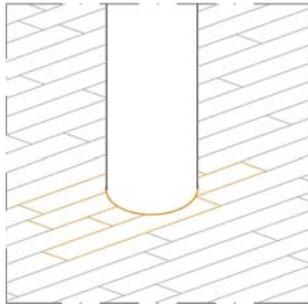
1.028.04.0210 Anpassung an Rundstütze, Ø40cm
 Anpassung des zuvor beschriebenen Holzbodens an Rundstützen.

Leistungsbestandteile

- Anpassungen
- Korkstreifen, sichtbar verbleibend

Stützendurchmesser: 40 cm

Ortsangabe: ???



St

EP 60,00 GP -

1.028.04.0220 Anpassung an Stütze, 35x35cm
 Anpassung des zuvor beschriebenen Holzbodens.

Leistungsbestandteile

- Anpassungen
- Korkstreifen, sichtbar verbleibend

Stützenabmessung: bis 35x35 cm

Ortsangabe: ???

St

EP 35,70 GP -

1.028.04.0230 Anpassung an Rundung, R>2, 00m
 Schneidarbeiten als Anpassung im Grundriss gerundeter Begrenzungen (runder Anschnitt, geschwungene Geometrie).

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV 1 1.028 1.028.04	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Parkett-/Holzpflasterarbeiten Anarbeitung, An-/Abschlüsse
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.028.04.0230		
	– Anpassungen		
	– Korkstreifen, sichtbar verbleibend		
	Radius: über 2,00 m		
	Ortsangabe: ???		
	m	EP .....10,40	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.028.04 Anarbeitung, An-/Abschlüsse0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

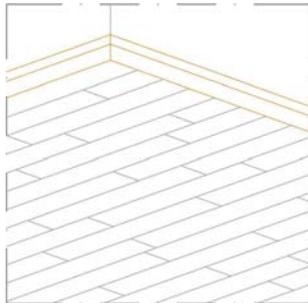
1.028.05 Titel Sockel-/Abdeckleisten

1.028.05.0010 Sockelleiste, Eiche, 10x60mm
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 60 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



m

EP 11,00 GP -

1.028.05.0020 Sockelleiste, Eiche, 15x120mm
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

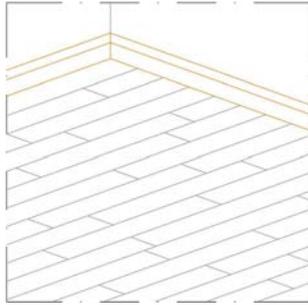
Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Stärke: 15 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.05.0020

Einbauort: ???



m

EP 15,00 GP -

1.028.05.0030

Sockelleiste, Eiche, 22x200mm

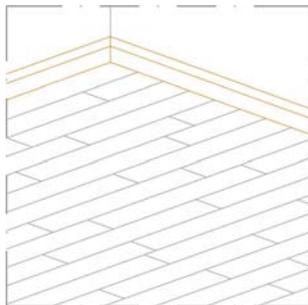
Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Einbauort: ???



m

EP 20,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

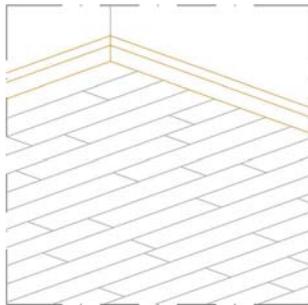
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.05.0040 **Sockelleiste, Lärche, 10x60mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Lärche, massiv
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 60 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



m

EP10,60 GP

1.028.05.0050 **Sockelleiste, Lärche, 15x120mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

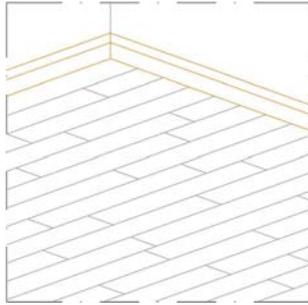
Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Lärche, massiv
 Stärke: 15 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.05.0050

Einbauort: ???



m

EP 15,00 GP -

1.028.05.0060

Sockelleiste, Lärche, 22x200mm

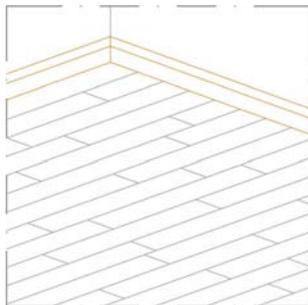
Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Lärche, massiv
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Einbauort: ???



m

EP 18,10 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

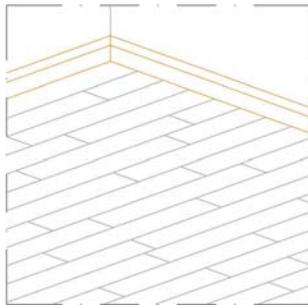
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.05.0070 **Sockelleiste, Rüster, 10x60mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Rüster, massiv
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 60 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



m

EP 11,20 GP

1.028.05.0080 **Sockelleiste, Rüster, 15x120mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

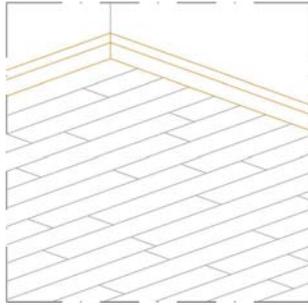
Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Rüster, massiv
 Stärke: 15 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.05.0080

Einbauort: ???



m

EP 15,50 GP -

1.028.05.0090

Sockelleiste, Rüster, 22x200mm

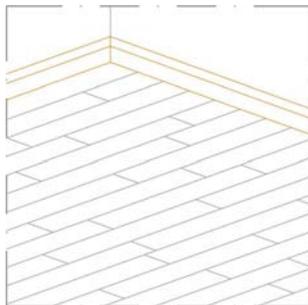
Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Rüster, massiv
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Einbauort: ???



m

EP 20,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

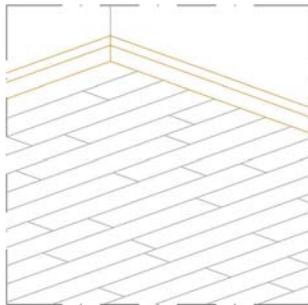
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.05.0100 **Sockelleiste, Ahorn, 10x60mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Ahorn, massiv
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 60 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



m

EP10,90 GP-

1.028.05.0110 **Sockelleiste, Ahorn, 15x120mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

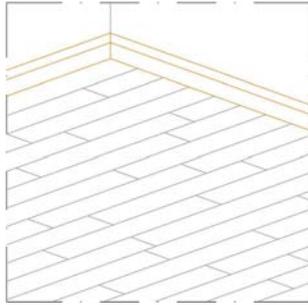
Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Ahorn, massiv
 Stärke: 15 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.05.0110

Einbauort: ???



m

EP 14,90 GP -

1.028.05.0120

Sockelleiste, Ahorn, 22x200mm

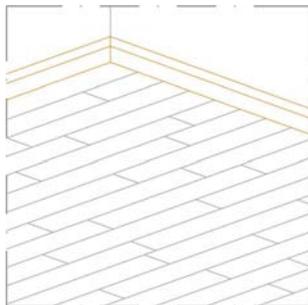
Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Ahorn, massiv
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Einbauort: ???



m

EP 19,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

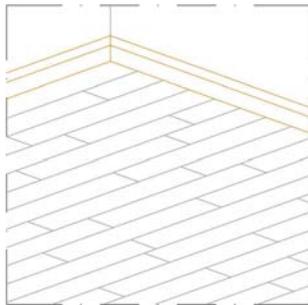
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.05.0130 **Sockelleiste, Nussbaum, 10x60mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Nussbaum, massiv
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 60 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



m

EP13,10 GP-

1.028.05.0140 **Sockelleiste, Nussbaum, 15x120mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

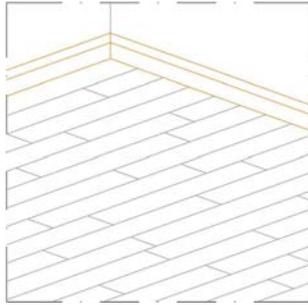
Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Nussbaum, massiv
 Stärke: 15 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.05.0140

Einbauort: ???



m

EP 17,50 GP -

1.028.05.0150

Sockelleiste, Nussbaum, 22x200mm

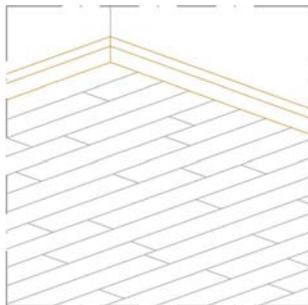
Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Nussbaum, massiv
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Einbauort: ???



m

EP 21,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

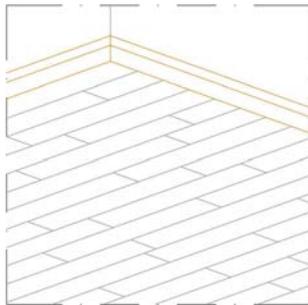
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.05.0160 **Sockelleiste, Kiefer, 10x60mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Kiefer, massiv
 Stärke: 10 mm
 Sockelhöhe: 60 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???



m

EP 9,80 GP -

1.028.05.0170 **Sockelleiste, Kiefer, 15x120mm**
 Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

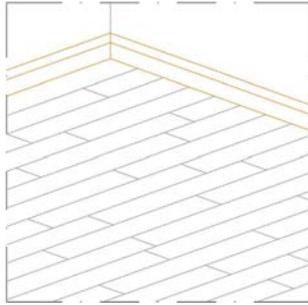
Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Kiefer, massiv
 Stärke: 15 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.05	Titel	Sockel-/Abdeckleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.05.0170

Einbauort: ???



m

EP 14,30 GP -

1.028.05.0180

Sockelleiste, Kiefer, 22x200mm

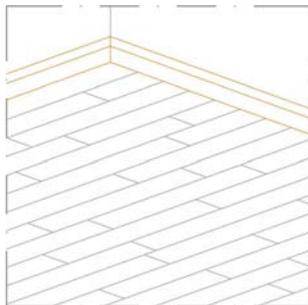
Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil.

Leistungsbestandteile

- Sockel oberseitig angeschrägt
- Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Kiefer, massiv
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt

Einbauort: ???



m

EP 17,50 GP -

ZULAGEN

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.028 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.028.05 **Titel** **Parkett-/Holzpflasterarbeiten**
Socket-/Abdeckleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.05.0200 **Zulage Oberfläche lackiert**
 Zulage für Lackoberfläche als endfertige
 Oberflächenbehandlung anstelle geölter Oberfläche von
 Sockelleisten.
 Ortsangabe: ???
 m EP 0,40 GP -.

1.028.05.0210 **Zulage Sockel, Edelstahl, Stütze, Ø<400mm, H=6cm**
 Zulage für Säulenverkleidung aus Edelstahl, 2-tlg.
 Halbrundschaalen aus gerolltem Flachstahl, als Übergang
 zwischen Säule und Parkettbelag.
 Zweck: Scheuerleiste/Sockelverkleidung
 Untergrund: Stb.-Stütze
 Befestigung: geklebt
 Material: Edelstahl 1.4301
 Materialstärke: 6 mm
 Form: rund, D bis 400 mm
 Höhe: 60 mm
 Oberfläche: außen geschliffen, Korn 240
 Ortsangabe: ???
 St EP 108,00 GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.028.05 Socket-/Abdeckleisten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.06 **Titel Einbauteile**

SAUBERLAUFZONE

1.028.06.0010 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Ripsprofil**

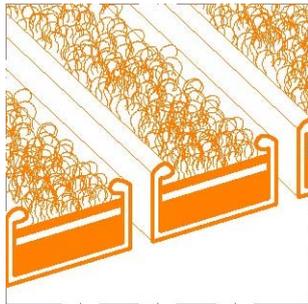
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP807,00 GP

1.028.06.0020 **Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Ripsprofil**

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

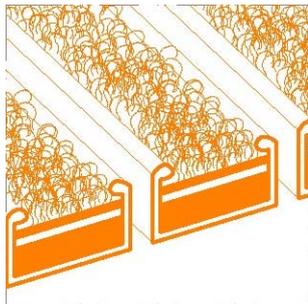
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0020

- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.050,00 GP -

1.028.06.0030

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

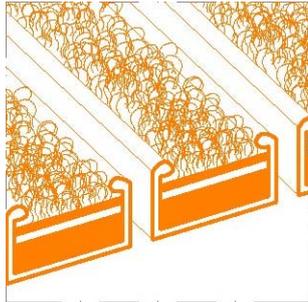
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0030

Einbauort: ???



St

EP 1.307,00 GP

1.028.06.0040

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

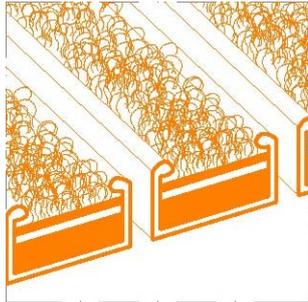
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungsstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0040

Einbauort: ???



St

EP 2.233,00 GP

1.028.06.0050

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Ripsprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

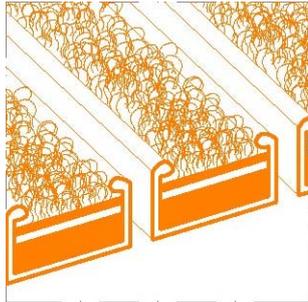
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung: Estrichbelag mit Aussparung
 Folgeleistung: Endfertigung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 200x300 cm
 Reinigungstreifen: Ripsstreifen aus Kunststoff-Fasern
 Höhe: ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0050

Einbauort: ???



St

EP 4.686,00 GP

1.028.06.0060

Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

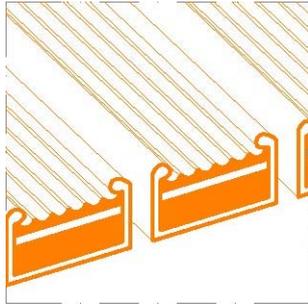
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 40x60 cm
Reinigungsstreifen:	Gummiprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0060

Einbauort: ???



St

EP 985,00 GP

1.028.06.0070

Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

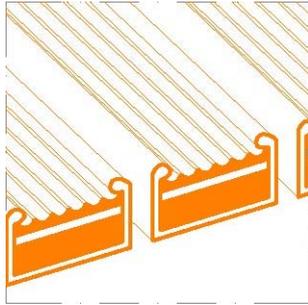
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 60x80 cm
Reinigungsstreifen:	Gummiprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0070

Einbauort: ???



St

EP 1.215,00 GP

1.028.06.0080

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

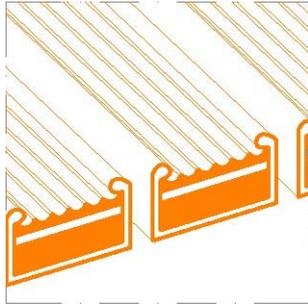
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 100x150 cm
Reinigungsstreifen:	Gummiprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0080

Einbauort: ???



km

EP 1.504,00 GP

1.028.06.0090

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

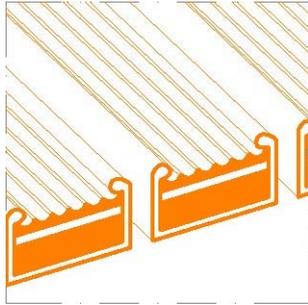
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 150x200 cm
Reinigungsstreifen:	Gummiprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0090

Einbauort: ???



St

EP 2.441,00 GP

1.028.06.0100

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Gummiprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

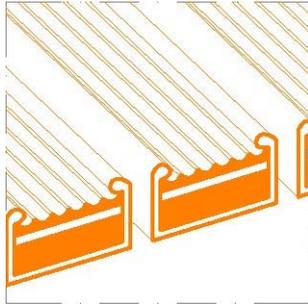
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 200x300 cm
Reinigungsstreifen:	Gummiprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0100

Einbauort: ???



St

EP 5.010,00 GP

1.028.06.0110

Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

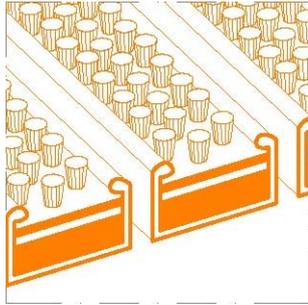
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 40x60 cm
Reinigungsstreifen:	Bürstenprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0110

Einbauort: ???



St

EP 1.169,00 GP

1.028.06.0120

Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

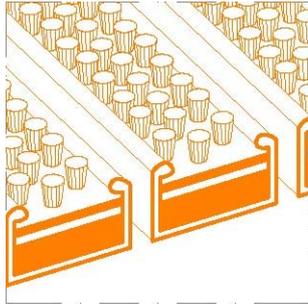
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 60x80 cm
Reinigungsstreifen:	Bürstenprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0120

Einbauort: ???



St

EP 1.458,00 GP

1.028.06.0130

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

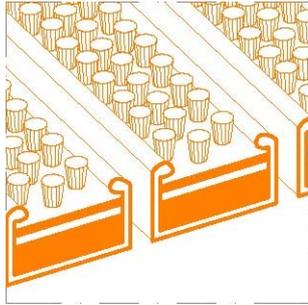
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 100x150 cm
Reinigungsstreifen:	Bürstenprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0130

Einbauort: ???



St

EP 1.944,00 GP

1.028.06.0140

Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

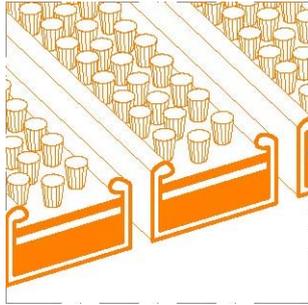
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 150x200 cm
Reinigungsstreifen:	Bürstenprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0140

Einbauort: ???



St

EP2.904,00 GP

1.028.06.0150

Sauberlaufzone, Edelstahl, 200x300cm, Bürstenprofil

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

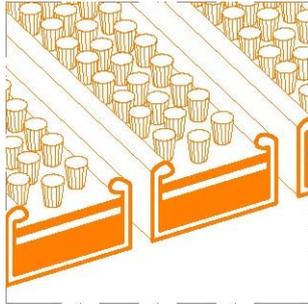
Zweck:	Sauberlauf
Vorleistung:	Estrichbelag mit Aussparung
Folgeleistung:	Endfertigung
Rahmenmaterial:	Edelstahl
Rahmengröße:	ca. 200x300 cm
Reinigungsstreifen:	Bürstenprofil
Höhe:	ca. 22 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0150

Einbauort: ???



St

EP 5.900,00 .. GP - ..

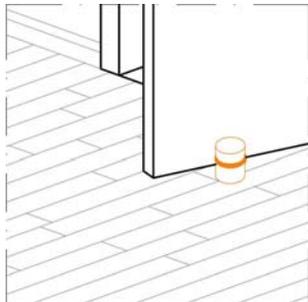
TÜRSTOPPER

1.028.06.0200

Bodentürstopper, Alu, Ø45mm

Bodentürstopper aus Aluminium mit breitem Gummiring.

Durchmesser: ca. 45 mm



St

EP 22,50 .. GP - ..

1.028.06.0210

Bodentürstopper, Alu, Ø100mm

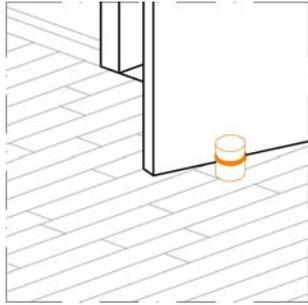
Bodentürstopper aus Aluminium mit breitem Gummiring.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.028.06.0210

Durchmesser: ca. 100 mm



St

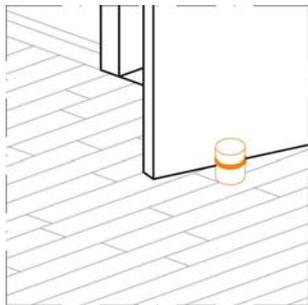
EP 27,40 GP -

1.028.06.0220

Bodentürstopper, Edelstahl, Ø45mm

Bodentürstopper aus Edelstahl mit breitem Gummiring.

Durchmesser: ca. 45 mm



St

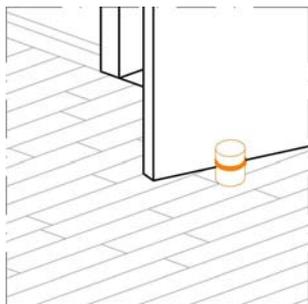
EP 32,40 GP -

1.028.06.0230

Bodentürstopper, Edelstahl, Ø100mm

Bodentürstopper aus Edelstahl mit breitem Gummiring.

Durchmesser: ca. 100 mm



St

EP 36,10 GP -

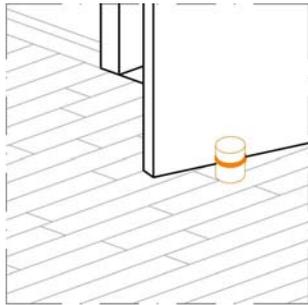
Übertrag -

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.06	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.06.0240 **Bodentürstopper, Messing, Ø45mm**
 Bodentürstopper aus Messing mit breitem Gummiring.

Durchmesser: ca. 45 mm

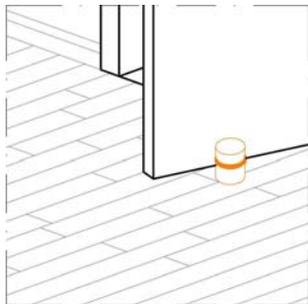


St

EP59,70 GP-

1.028.06.0250 **Bodentürstopper, Messing, Ø100mm**
 Bodentürstopper aus Messing mit breitem Gummiring.

Durchmesser: ca. 100 mm



St

EP77,20 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.028.06 Einbauteile0,00 EUR

Schätz-LV 1 1.028 1.028.07	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Parkett-/Holzpflasterarbeiten Instandsetzungsarbeiten
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.028.07	Titel Instandsetzungsarbeiten		
	INSTANDSETZUNGSARBEITEN		
1.028.07.0010	Bestandparkettboden schleifen Schleifen von Bestandsparkettböden als Vorbehandlung für nachfolgende Oberflächenbeschichtung einschl. Entsorgung von Schleifgut nach AVV-Schlüssel.		
	m2	EP .....10,40	GP-
	OBERFLÄCHENVERGÜTUNG		
1.028.07.0100	Endbehandlung, Parkett, Hartöl Endbehandlung der Oberflächen von Bestandsparkettböden mit Naturharzhartöl einschl. überschleifen.		
	m2	EP .....4,60	GP-
1.028.07.0110	Endbehandlung, Parkett wachsen Endbehandlung der Oberflächen von Bestandsparkettböden, offenporig, mit Naturharzölimprägniergrund und Pflanzenhartwachs einschl. polieren.		
	m2	EP .....5,00	GP-
1.028.07.0120	Parkett schleifen/versiegeln, Wasserlack Bestandsparkettboden schleifen, grundieren und 2-mal mit Versiegelungslack auf Wasserlackbasis versiegeln.		
	m2	EP .....31,60	GP-
1.028.07.0130	Parkett schleifen/versiegeln, PUR-Basis Bestandsparkettboden schleifen, grundieren und 2-mal mit Versiegelungslack auf Polyurethanbasis versiegeln.		
	m2	EP .....35,20	GP-
1.028.07.0140	Endbehandlung Dielen, Hart-Öl-Wachs Endbehandlung der Bestandsmassivholzdielen durch Auftragen von Hart-Öl-Wachs.		
	m2	EP .....7,00	GP-
Gesamtsumme			
	Titel 1.028.07 Instandsetzungsarbeiten		.....0,00 EUR

Schätz-LV 1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1.028	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028.08	Titel	Parkett-/Holzpflasterarbeiten Schutzabdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.08 Titel Schutzabdeckung

1.028.08.0010 Schutzabdeckung, Boden, Vlies+OSB

Schutzabdeckung für neu eingebauten Parkettbodenbelag.

Leistungsbestandteile

- Glasfaservlies über 1,5 mm
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Staubdichte Verklebung der Stöße und aller Wandanschlüsse
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Parkettbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Parkettbelag

Einbauort: ???

m2 EP42,10 GP-

1.028.08.0020 Schutzabdeckung, Boden, Alukarton

Schutzabdeckung für neu eingebauten Parkettbodenbelag.

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkaschierter Karton "Tetrapak"
- Staubdichte Verklebung der Stöße und aller Wandanschlüsse
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Parkettbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Parkettbelag

Einbauort: ???

m2 EP4,30 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.028.08 Schutzabdeckung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.028.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP53,00.. Nur EP

B 1.028.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP42,50.. Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.028.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.028	Gewerk	Parkett-/Holzpflasterarbeiten
1.028.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.028.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.028.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Parkett-/Holzpflasterarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Bearbeiten aller sichtbar verbleibenden Oberflächen
- Erstellen von Innen- und Außennecken an Sockelprofilen oder Gehrungen
- Anarbeitung von Einbauteilen, Installationen usw.
- Abschneiden überstehender Papp- oder Randstreifen des Estrichbelags
- Übergeben von Pflegeanleitungen
- Herstellen von Verlege- und Fugenplänen
- Untergrundaussgleich bis 20 mm Höhe
- Untergrundvorbereitung durch Sperrgrund bei saugenden Untergründen, soweit aus der Leistungsbeschreibung als solche beschrieben
- Dauerelastische Versiegelungen im Übergang zum Bodenbelag-Sockelleiste
- Verschraubung von Sockelleisten mit Befestigungsmitteln nach Wahl des AG
- Anlegen von Trennfugen und deren Verschluss mit Korkstreifen
- Oberflächenbehandlung durch Ölen, wenn keine andere Art der Oberflächenbehandlung erwähnt ist
- Schutzabdeckungen und deren Ausbau und Entsorgung nach Auffordern durch die Bauleitung
- Örtliches Nachölen bereits vorgeölter Fertigoberflächen
- Entfernen überstehender Randstreifen anderer Gewerke

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 3 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.028.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.028 Parkett-/Holzpflasterarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Beschlagarbeiten

1 Grundlage

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18357 Beschlagarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- FTA: Fachverband Türautomation e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VdS Schadenverhütung GmbH.

2 Vorleistung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung erstellt der AN in enger Abstimmung mit dem AG für die angebotene Schließanlage einen Schließplanentwurf. Schließzylinderlängen und -typen sind unter Berücksichtigung der Türdetails, der Beschläge und der Schließanlage zu ermitteln und festzulegen. Auf Wunsch des AG klärt der AN mit dem Lieferanten/Hersteller die Verfügbarkeit von Sonderteilen für die Schließanlage.

Im Zuge der Schließplanerarbeitung sind die notwendigen Zylinderlängen vom AN zu ermitteln, festzulegen und in einen Schließplanentwurf einzutragen. Für die Richtigkeit der Zylinderlängen ist der AN allein verantwortlich.

Der Schließplan ist in einem computergestützten System zu erstellen, durch geeignete EDV-Systeme automatisch auf Plausibilität zu überprüfen und auf EDV-Datenträgern zu archivieren. Die Möglichkeit zum Abruf des jeweils aktuellen Schließplanes mit allen Erweiterungen muss jederzeit gegeben sein.

Für die Schließanlage und alle ihre zukünftigen Erweiterungen muss ein Schließanlagenverwaltungsprogramm auf MS-Windows-Basis verfügbar sein. Ist ein solches Programm Leistungsbestandteil, führt der AN für den AG kostenfrei die Anlage der Stammdaten sowie die Erstkonfiguration in diesem Programm durch.

Der AN wird unaufgefordert auch außerhalb der Türen, so unter anderem für Schaltschränke, Technikschränke, Aufzüge, Schrankanlagen, jegliche Schlüsselschaltungen etc., vollständig jeglichen Bedarf in Schließtechnik im Objekt ermitteln und in seine Schließanlagenplanung mit einbeziehen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten

ZTV Beschlagarbeiten

Der Schließplanentwurf ist erst gültig, wenn er in allen Einzelheiten vom AG genehmigt und freigegeben ist.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise zur Ausführung und Konstruktion

Während der Bauzeit sind polierte Beschläge und eloxiertes Leichtmetall vom AN gegen Beschädigung und Verschmutzung mittels entsprechender Folien oder Klebestreifen zu schützen. Nach Beendigung der Bauzeit sind die Schutzabdeckungen vom AN wieder vollständig zu entfernen.

Beschlagteile müssen mechanisch so stabil ausgeführt werden, dass sie die Funktion des betätigten oder bewegten Bauteils auf Dauer sicherstellen, und einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienung aufweisen.

Magnetschlösser müssen nachstellbar befestigt sein.

Für alle Außentüren ist vom AN vor Zylindern ein Anbohrschutz, bestehend aus weiteren größeren gehärteten Stahlstiften, die an der Vorderseite sowohl in den Zylinderkern als auch in das Zylindergehäuse eingebaut werden, vorzusehen.

Der AN weist das technische Personal des Betreibers in die Struktur der Schließanlage ein. Er erläutert das Verfahren zur Bestellung von Schließzylindern bzw. Schlüsseln. Ferner unterweist er den zuständigen Personenkreis in der Bedienung der Programmier- und Verwaltungssoftware.

Die zur Schließanlage gehörige Schließkarte gibt der AN auf Verlangen des AG, auch bereits während der Bauzeit, an den AG heraus.

Nach erfolgtem Einbau der Schließzylinder sind alle Schließpläne, Sicherungsscheckkarten, übergeordnete sowie Einzel- und Ersatzschlüssel, nach Schließplan geordnet, gegen Empfangsbestätigung dem AG zu übergeben.

Schließpläne unterliegen der Geheimhaltungspflicht und dürfen unbefugten Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Ersatzschlüssel und Zylinder dürfen nur gegen Vorlage einer Sicherungskarte lieferbar sein.

Bei der Ermittlung der Länge der Schließzylinder ist die Dicke von Rosetten oder Türschildern zu beachten und vom AN erforderlichenfalls zu erfragen, soweit noch nicht montiert. Die Zylinder müssen annähernd bündig und mit Überstand < 3 mm angebracht und an die Einbausituation angepasst werden.

Schließplandokumente (in Papier- und digitaler Form) sind vor unbefugtem Zugriff geschützt beim Hersteller zu archivieren.

Der angebotene Hersteller muss eine Nachlieferungsgarantie für alle Anlagenbestandteile innerhalb 3 Wochen über die Dauer von mindestens 10 Jahre bieten.

Gehen Schließpläne, Sicherungskarten und übergeordnete Schlüssel beim AN verloren, so haftet er für die gesamten dadurch entstehenden Kosten und Ersatzleistungen.

3.2 Mechanische Schließanlagen

Für mechanische Schließsysteme muss eine Anerkennung gemäß VdS-Richtlinie 2386, der VdS-Klasse A für Zentralschließanlagen und VdS-Klasse B für Haupt- und Generalhauptschlüsselanlagen vorliegen.

Schließzylinder und Schlüssel müssen vom Hersteller so gekennzeichnet sein, dass für Dritte keine Zuordnung der Schließfunktion und der Schließanlagennummer möglich ist.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten

ZTV Beschlagarbeiten

Es muss gewährleistet werden, dass die bei Generalhauptschlüssel- oder Hauptschlüsselanlagen verwendeten Schlüsselprofilierungen nicht im Rahmen von Zentralschließanlagen oder Serienschließungen zum Einsatz kommen. Die zur Ausführung kommenden Schlüsselprofile sind parazentrisch auszubilden.

Der AN bearbeitet, verwahrt und transportiert alle Unterlagen zur Schließanlage sicher und ohne Möglichkeit auf Zugriff durch unbefugte Dritte bis zur endgültigen Übergabe an den AG.

Für die Profilierung der Schlüssel und Zylinder wird konkav-konvex gefordert. Dadurch wird erreicht, dass bei Befehlen eines Einzelschlüssels bis zum mutmaßlichen General- oder Hauptschlüsselprofil ein instabiles, dünnes Metallblättchen entsteht, das beim ersten Schließversuch unbrauchbar wird. Es darf nicht die Möglichkeit bestehen, eine funktionstüchtige Generalschlüsselreplik aus anderen Schlüsseln der Schließanlage herzustellen.

Je Zylinder sind mindestens 3 Sicherheitschlüssel zu stellen. Alle Schließzylinder sind, soweit nicht ausdrücklich abweichend beschrieben, als Sicherheitszylinder anzubieten; d. h., die Schließung des Zylinders muss auch möglich sein, wenn auf der anderen Seite des Zylinders ein Schlüssel eingesteckt ist.

Vom Hersteller der Schließanlage müssen Vorhängeschlösser passend zur Schließanlage lieferbar sein. Standard-Vorhängeschlösser zur Aufnahme von Schließanlagen-Halbzyylinder sind hierfür nicht zulässig.

3.3 Mechatronische Schließanlagen

Die Ausführung der mechatronischen Schließanlage erfolgt in Anlehnung an die Funktionsweise einer mechanischen General-Hauptschließanlage mit Gruppenzuordnungen in unterschiedlichen Hierarchieebenen, jedoch mit zusätzlicher elektronischer Freigabeebene.

Mindestanforderungen nach DIN EN 1303 entsprechend:

1. Gebrauchsklasse	1
2. Schließzyklen/Dauerhaftigkeit	6
3. Türmaße	–
4. Feuerwiderstand	1
5. Betriebssicherheit	–
6. Korrosionsbeständigkeit	C
7. Verschlussicherheit	6
8. Angriffswiderstand	2

(nur Außenzylinder mit Bohr- und Ziehschutz gemäß gesonderter Position)

VdS-Zertifikate über die jeweilige Anerkennung der Klasse B oder C (in Anlehnung), entsprechend der VdS-Richtlinie (in aktueller Form), müssen vorgelegt werden.

Schließmedien der elektromechanischen Schließanlage sind mechanisch kodierte Schlüssel, die um eine elektronische Freigabeebene ergänzt wurden. Der Datenaustausch zwischen Schließmedium und -zylinder erfolgt verschlüsselt.

Die Kombination mit mechanischen Schließzylindern muss möglich sein.

Zur Schließverwaltung müssen alle Schließmedien rechnergesteuert verwaltet und programmiert werden können. Die Verwaltung der Transpondercodes und Berechtigungen muss in einer zentralen Datenbank erfolgen, die sämtliche Berechtigungen, Profile und Hauptgruppen mit Untergruppen verwaltet.

Die Ausführung von Doppelzylindern (Europrofil nach DIN) erfolgt mit ein- oder beidseitiger Lese- und Steuerungselektronik im Zylindergehäuse. Im nicht freigegebenen Zustand sind die Zylinder nicht öffnen- bzw. schließbar. Die Spannungsversorgung und Datenübertragung erfolgen über Kontaktflächen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Beschlagarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Beschlagarbeiten

Die Ausführung von Halbzylindern (Europrofil nach DIN) erfolgt mit außenseitiger Lese- und Steuerungselektronik im Zylindergehäuse. Im nicht freigegebenen Zustand sind die Zylinder nicht öffnen bzw. schließbar. Die Spannungsversorgung und Datenübertragung erfolgen über Kontaktflächen.

Die Ausführung der Oberfläche (sichtbare Endstücke) erfolgt in Edelstahloptik.

Die Betätigung der mechanischen und der mechatronischen Schließzylinder erfolgt durch einen Schlüssel. Jeder elektronisch kodierte Schlüssel stellt ein Unikat dar. Der Schlüssel enthält keine Batterie und bezieht die notwendige Energie aus der Steuerelektronik. Der Schlüssel darf, außer im Lieferwerk, nicht dupliziert oder anlagenextern umkodiert werden können.

Die elektronische Komponente des Schließenanlagensystems ermöglicht eine Datenauswertung zum Zweck der Alarmmeldung, der Zugangskontrolle sowie zum Aufbau eines Zeit- und Berechtigungsrasters. Zur Steuerung und Überwachung muss der elektronische Zylinder als "Offline-Leser" in elektronische Zutrittskontrollsysteme namhafter Hersteller einsetzbar sein.

Zur Steuerung bzw. Scharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen muss der Elektronikzylinder als Blockzylinder in die Schließanlage integrierbar sein. Dabei ist die Schließung des Blockzylinders eingebunden in die Schließanlage. Durch Einsatz des Blockzylinders ist das herkömmliche "Blockschloss" nicht mehr erforderlich. Die Leseeinrichtung für den Blockzylinder muss sich im Zylinder befinden. Der Blockzylinder muss nach Klasse C (Einbruchmeldeanlagen) vom VdS anerkannt sein.

Die Schlüssel des angebotenen Anlagensystems müssen die Option eines elektronischen Schließsystems beinhalten. Diese Schlüssel müssen folgende Merkmale aufweisen:

- Berührungsloses Betätigen eines Lesers durch Integration eines Transponders im Schlüsselkopf. Aus Sicherheitsgründen muss der Transponder werkseitig unzertrennbar mit dem Schlüsselkopf verbunden sein,
- Kombination mit einem Schlüssel eines vollelektronischen, schlüsselbetätigten Schließsystems.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
	Beschlagarbeiten

ZTV Beschilderungen

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Beschilderungen

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- FGSV: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.,
- IVSt: Industrieverband Straßenausstattung e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorleistung und Planung

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig hinzuweisen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- Markierungs- und Beschilderungsplan,
- Abstimmungen mit dem AG bezüglich Farben, Abmessungen, Schriftarten und -größen für die jeweiligen Beschilderungsarten,
- Abstimmung der gesamten Fluchtwegbeschilderung sowie der Fluchtweg- und Rettungswegpläne mit den zuständigen Behörden, insbesondere mit dem Gewerbeaufsichtsamt, dem Bauordnungsamt und der Feuerwehr. Es gehört zu den Aufgaben des AN, ein Einvernehmen dieser und anderer Behörden herbeizuführen,
- Abstimmung sämtlicher Beschriftungen vor Beginn der Ausführung.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Allgemeine Angaben

Dem AN obliegt im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung die vollständige Ermittlung aller bauaufsichtlich, brandschutztechnisch und arbeitsstättenrechtlich erforderlichen Beschilderungen, Markierungen und Kennzeichnungen.

Bauablaufbedingte Unterbrechungen werden nicht gesondert vergütet. Die Befestigung bzw. Abhängung von Beschilderungen gehört zum Leistungsumfang und ist auf die Belange der Befestigungspunkte (Material, Bauteil, Konstruktion, Ausbildung) und der Schilder abzustellen.

Das Gestaltungsprinzip der Schilder ist auch auf die Befestigungen und Abhängungen anzuwenden, insbesondere hinsichtlich der Farbgestaltung und der Form. Je Schild sind möglichst wenige sichtbare Befestigungen auszuführen.

Vor der Ausführung von Montagebohrungen sind vom AN eigenverantwortlich Leitungssondierungen durchzuführen.

Alle Teile sind vor dem Einbau ausreichend gegen Korrosion zu schützen. In Feuchträumen sind nur nichtrostende Teile zu verwenden.

Sämtliche Teile sind oberflächenfertig zu übergeben. Sie sind bis zur Abnahme vor Beschädigungen zu

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten

ZTV Beschilderungen

schützen.

Freistehende Schilder im Außenbereich sind stets einschließlich Fundament und verzinkter Schilderhalterung auszuführen. Die Schilderhalterung muss das Schild allseitig umfassen.

3.2 Besondere Ausführungen

3.2.1 Verkehrsschilder

Sämtliche Schilder entsprechen der Straßenverkehrsordnung in Farbe, Größe, Beschriftung und Darstellung der Symbole. Die Ausführung erfolgt als reflektierende Folierung auf Aluminium-Trägerplatten. Die Schilder werden auf dauerhaften Unterkonstruktionen in verzinkter Ausführung angebracht oder auf der Wand in Direktmontage aufgebracht.

3.2.2 Markierungsarbeiten

Das Aufbringen von Markierungszeichen, wie Stellplatzmarkierungen, Markierungslinien, Stellplatznummerierungen, Symbolen, Fahrbahnrichtungspfeilen etc. erfolgt mit einer witterungsbeständigen, abriebfesten und farbtönenstabilen Markierungsfarbe. Das für Symbolmarkierungen verwendete Produkt muss mit der Bodenbeschichtung verträglich sein. Planmäßig zur Überfahrung mit Fahrzeugen vorgesehene Markierungen müssen eine Haltbarkeit > 5 Jahre bei intensivem objektbezogen-bestimmungsgemäßen Gebrauch aufweisen.

3.2.3 Raum- und Geschosskennzeichnungen

Die Befestigung erfolgt in der Regel, soweit nicht anders beschrieben, mit Distanzhülsen, sodass die Schilder ca. 5-10 mm vor der Wand (Untergrund/Bauteil) liegen. Als Befestigungsmaterial sind, soweit nicht anders beschrieben, VA-Inbuss- oder VA-Torxschrauben zu verwenden.

Die Schilder zeigen die Raumnummer und -bezeichnung bzw. Geschosnummer, Ausführung auswechselbar, mindestens 4-reihig, Farbe und Beschriftung (in Computerschrift) gemäß Bemusterung einschließlich Erstbeschriftung.

3.2.4 Fluchtwegbeschilderungen

Unbeleuchtete Fluchtwegschilder sind immer fluoreszierend d. h. nachleuchtend, auszubilden.

3.2.5 Fluchtweg- und Rettungswegpläne

Flucht- und Rettungswegpläne sind in farbiger Ausführung als stilisierte Grundrisspläne, freigegeben von der zuständigen Behörde mit den notwendigen Eintragungen, gedruckt in der vorgegebenen Größe zu liefern.

Soweit nicht anders beschrieben sind folgende Merkmale für die Fluchtweg- und Rettungswegpläne zu beachten:

Material:	Fluoreszierende Folie, bedruckt
Rahmenfarbe:	Rot
Größe:	> DIN A3
Abdeckung:	transparente Schutzscheibe aus Kunststoff, kein Echtglas

3.2.6 Klebeschilder

Klebeschilder bzw. Piktogramme als selbstklebende, putzmittel- und UV-beständige Schilder für die Beschilderung von WC-, Ersthilfe-, Putzmittel-, Technikräume u. A.

3.2.7 Klebebeschriftung

Klebebeschriftung aus einzelnen Buchstaben als selbstklebende, putzmittel- und UV-beständige Schilder für die Beschriftung von WC-, Ersthilfe-, Putzmittel-, Technikräume u. A.

3.2.8 Sonstige Schilder

Hierzu gehören z. B. Hinweise auf Einrichtungen der technischen und baulichen Gewerke, die einer Wartung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten

ZTV Beschilderungen

unterliegen, wie z. B. Hinweise auf Revisionsöffnungen, auf ständig freizuhaltenen Armaturen, auf Wartungs- und sonstige Revisionsstellen, Technikräume usw.

3.2.9 TGA-Beschilderung

Die TGA-Beschilderung ist nur in Form von gravierten Kunststoffschildern auszuführen. Die Grundfarbe ist je nach Anlagentyp unterschiedlich.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Beschlagarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen

DIN 18252	Profilzylinder für Türschlösser; Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung
DIN EN 15684	Schlösser und Baubeschläge; Mechatronische Schließzylinder; Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1303	Schlösser und Baubeschläge; Schließzylinder für Schlösser; Anforderungen und Prüfverfahren
VdS 2156	Richtlinie für mechanische Sicherheitseinrichtung

Klassifizierung Baubeschläge/Schließzylinder gem. DIN EN 1303

1. Stelle: Gebrauchsklasse - Schlüsselfestigkeit

- Klasse 1: max. Drehmoment von 1,5 Nm von -25 °C bis +65 °C
- Anforderungen Schlüsselfestigkeit: kein Schlüsselbruch bei Drehmoment von 2,5 Nm

2. Stelle: Prüfschließzyklen/Dauerhaftigkeit

Prüfschließzyklen mit neuem Originalschlüssel

Dauerhaftigkeit	Anzahl der Zyklen
Klasse 4:	25.000
Klasse 5:	50.000
Klasse 6:	100.000

3. Stelle: Türmaße

Keine Anforderungen an den Schließzylinder

4. Stelle: Feuerschutz/Rauchschutz

Klasse 0:	keine Zulassung für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren
Klasse A:	geeignet zur Verwendung in Rauchschutztüren
Klasse B:	geeignet zur Verwendung in Feuerschutz-/Rauchschutztüren

5. Stelle: Betriebssicherheit

Keine Anforderungen an Betriebssicherheit

6. Stelle: Korrosionsbeständigkeit und Temperatur

Klasse 0:	keine Anforderung
Klasse A:	hohe Korrosionsbeständigkeit, keine Temperaturbeständigkeit
Klasse B:	keine Korrosionsanforderungen, Temperaturforderungen von -25 °C bis +65 °C
Klasse C:	hohe Korrosionsbeständigkeit, Temperaturforderungen von -25 °C bis +65 °C

7. Stelle: Verschlusssicherheit

	Mindestzahl	Mindestzahl	gleich tiefe Stufen	
Höchstanzahl	effektiver Verschiedenheiten	beweglicher Zuhaltungen		
nebeneinander				
Klasse 1:	100	2	100 %	-
Klasse 2:	300	3	70 %	2
Klasse 3:	15.000	5	60 %	2
Klasse 4:	30.000	5	60 %	2
Klasse 5:	30.000	6	60 %	2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Beschlagarbeiten

Klasse 6:	100.000	6	50 %	2
-----------	---------	---	------	---

8. Stelle: Angriffswiderstand

Klasse 0:	gegen Aufbohren: ohne Anforderung	gegen Zugkraft: ohne Anforderung
Klasse A:	gegen Aufbohren: 3 mind.	gegen Zugkraft: ohne Anforderung
Klasse B:	gegen Aufbohren: 5 mind.	gegen Zugkraft: ohne Anforderung
Klasse C:	gegen Aufbohren: 3 mind.	gegen Zugkraft: 5 mind. bei 10 kN
Klasse D:	gegen Aufbohren: 5 mind.	gegen Zugkraft: 5 mind. bei 15 kN

Weitere Anforderungen in DIN EN 1303 beschrieben (gegen Schläge, Drehungen, Drehmoment).

Schließanlagen

Unterschiedliche Systeme von Schließanlagen sind

- 1 Mechanische Schließanlagen**
 - 1.1 Zentralschließanlage (Z-Anlage)**
 - 1.2 Hauptschließanlagen (HS-Anlage)**
 - 1.3 Generalhauptschließanlage (GHS-Anlage)**
 - 1.4 Mischformen**
- 2 Mechatronische Schließanlagen**
- 3 Elektronische Schließanlagen**
 - 3.1 Offlinesystem**
 - 3.2 Onlinesystem**
 - 3.2.1 Direkt vernetztes Onlinesystem**
 - 3.2.2 Virtuelles Onlinesystem**
 - 3.2.2.1 Virtuelle Vernetzung mit zeitlich begrenzten Berechtigungen**
 - 3.2.2.2 Virtuelle Vernetzung mit Transfer von Änderungen über Identmedien**

Definitionen

- 1 Mechanische Schließanlagen**
 - 1.1 Zentralschließanlage (Z-Anlage)**

Bei der Zentralschließanlagen handelt es sich um eine Schließanlage, die aus einem oder mehreren Zentralschlössern, die von allen Schlüsseln der Anlage betätigt werden können, besteht. Darüber hinaus gibt es Einzelschließungen, die nur von einem zugehörigen Schlüssel geschlossen werden können und nicht von anderen Schlüsseln der Anlage.

Typische Zentralschließanlagen finden sich in Mietshäusern. Dort sind der Haupteingang und z. B. der Kellerzugang als Zentralzylinder ausgelegt. Alle Schlüssel der Anlage können diese Zylinder betätigen. Die Wohnungstüren sind Einzelschließungen.

- 1.2 Hauptschließanlage (HS-Anlage)**

Bei Hauptschließanlagen handelt es sich um hierarchisch aufgebaute Systeme. Es gibt einen oder mehrere übergeordnete Schlüssel (Hauptschlüssel) sowie Einzelschlüssel.

Die Hauptschlüssel schließen alle Zylinder der Anlage. Die Einzelschlüssel hingegen können nur diejenigen Schließzylinder schließen, für die sie angefertigt wurden.

Hauptschließanlagen werden beispielsweise in Schulen eingesetzt. Die Schlüssel der Klassenräume (Einzelschlüssel) können z. B. nicht den Haupteingang schließen. Die übergeordneten Schlüssel (Hauptschlüssel) passen jedoch bei allen Türen der Anlage.

- 1.3 Generalhauptschließanlage (GHS-Anlage)**

Bei Generalhauptschließanlagen handelt es sich um erweiterte Hauptschließanlagen mit zusätzlichen Hierarchiestufen. Einzelschließungen werden in verschiedene Gruppen zusammengefasst. Jeder Gruppe wird ein Schlüssel zugewiesen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Beschlagarbeiten

Mehrere Gruppen werden in Hauptgruppen zusammengefasst. Hauptgruppenschlüssel schließen Einzelschlüssel aus mehreren Gruppen.

Der Generalhauptschlüssel (kurz: Generalschlüssel) schließt alle Zylinder der Anlage.

Wenn es sich um eine große Schließanlage mit sehr vielen Hierarchieebenen handelt, werden gelegentlich die Schlüssel der 2. Hierarchieebene als Hauptschlüssel bezeichnet, ebenso verwendet man Obergruppenschlüssel und Untergruppenschlüssel für die Ebenen darunter. Mit absteigender Hierarchie steigt für gewöhnlich die Anzahl der verschiedenen Schlüssel. Generalhauptschlüsselanlagen werden in großen Bürogebäuden oder in Universitäten eingesetzt.

2 Mechatronische Schließanlagen

Bei dieser Schließanlage handelt es sich um eine mechatronische Schließanlage **mit** mechanischem Schlüssel, der durch eine elektronische Freigabeebene ergänzt wurde. Die Schließung erfolgt analog zu den rein mechanischen Schließanlagen manuell durch das Drehen des Schließmediums.

Die mechanische Freigabe erfolgt bei eingeführtem Schlüssel durch die Stellung der Stifzuhaltungen, die elektronische Freigabe erfolgt durch eine elektromechanische Kupplung des Drehknäufes mit der Schließbart des Zylinders.

Zylinder ohne elektronische Freigabeebene: Bei den Schließzylindern ohne elektronische Freigabeebene handelt es sich um Standardzylinder analog den Positionen der mechanischen Schließanlage, die jedoch im Herstellersystem der mechatronischen Schließanlage ausgeführt werden müssen.

Zylinder mit elektronischer Freigabeebene: Bei den Schließzylindern mit elektronischer Freigabeebene handelt es sich um Zylinder im Erscheinungsbild von Standardzylindern einer mechanischen Schließanlage. Die mechanische Zuhaltung wird durch eine elektronische Lese- und Steuerungseinheit im Zylinderkörper ergänzt.

Die Spannungsversorgung erfolgt über Kontaktflächen durch das Schließmedium.

3 Elektronische Schließanlagen

Elektronische Schließanlagen funktionieren **ohne** mechanischen Schlüssel. Die Schließung erfolgt in der Regel durch Knäufe am Türschild bzw. an der Rosette. Die Zylinder haben eine eigene, batteriegepufferte Stromversorgung und ersetzen den vorhandenen Schließzylinder.

Individuelle Zutrittsberechtigungen können entweder auf den Schlüsseln (Transponderkarten, -anhänger, -clips, -schlüssel) gespeichert oder in der Schließeinheit hinterlegt werden. Die Freigabe erfolgt durch Vorhalten des Schließmediums. Die Öffnung erfolgt durch eine elektromechanische Kupplung des Drehknäufes mit der Schließbart des Zylinders.

Elektronische Schließanlagen kommen zum Einsatz, wenn Zutrittsleser nicht per Leitung angebunden werden können bzw. Leitungen nicht durch das gesamte Gebäude gelegt werden sollen. Anwendung finden diese Systeme z. B. in Büro-, Industrie- und Verwaltungsgebäuden sowie in öffentlichen Gebäuden, z. B. Krankenhäusern oder Universitäten. Es können Schließanlagen mit bis zu 60.000 Zylindern und 60.000 Schlüsseln realisiert werden.

Dieses System bietet ein hohes Maß an Flexibilität und so lässt sich z. B. ein Objekt in Abschnitten beliebig erweitern und auf den neuesten Stand der Technik bringen. Dies ist dann von Vorteil, wenn man ein bestehendes oder zu renovierendes Objekt in kleinen Schritten umrüsten möchte.

Die Zuweisung der Berechtigungen sowie die Verwaltung des gesamten Systems erfolgen mittels Softwareprogrammen und eines Schließplans.

3.1 Offlinesysteme

Unter Offlinesystemen versteht man, dass Berechtigungszuweisungen oder Veränderungen zunächst in der Software vorgenommen und später mittels eines Programmiergerätes oder Programmierschlüssels in die einzelnen Zylinder übertragen werden. Dafür muss jeder betroffene Zylinder begangen werden.

3.2 Onlinesysteme

Unter Onlinesystemen versteht man, dass Berechtigungszuweisungen oder Veränderungen zunächst in der

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Beschlagarbeiten

Software vorgenommen und später mittels eines Netzwerkes an die angeschlossenen Türen übertragen werden. Das Netzwerk besteht aus Kabel- und/oder Funkstrecken. Über dieses Netzwerk können auch die Ereignisse, wie z. B. Türzustände und der Batteriestatus, zurückgemeldet werden.

Hersteller und Fabrikate elektronischer Systeme (Stand 11/2017)

- DOM, System Protector
- Dormakaba, System evolo smart
- Häfele, System Dialock
- HEWI, System eLock
- SimonsVoss
- Winkhaus

Schnittstellen bei mechatronischen Systemen und elektronischen Systemen

- Kabelverlegung/-wege Gewerk ELT
- Aufkleben und Programmieren Gewerk Schließanlage

Soweit der Schließmechanismus nicht im Schloss oder im Schließzylinder integriert ist, müssen die Türen mit E-Öffnern ausgestattet sein, worüber dann die Öffnung funktioniert.

4 Ausschreibung von Schließanlagen

4.1 Zylinderlänge

Die Schließzylinderlänge entspricht der Türblattstärke zuzüglich beidseitig je ca. 7mm für Rosetten oder Türschilder. Ausnahme sind Sicherheitstürbeschläge, hier steht der Zylinder hinter dem Sicherheitsbeschlag nicht über das Türblatt hinaus, der Beschlag liegt vor dem Zylinder mit einer drehbaren Abdeckung als Anbohrschutz.

4.2 Einbauorte von Schließzylindern

Doppelzylinder (beidseitig schließbar) erhalten üblicherweise:

- Haustüren
- Mietbereichs- und Wohnungszugangstüren
- ggf. Innentüren innerhalb Mieteinheiten
- Kellertüren
- Schleusen für Keller, Tiefgaragen etc.
- Kellerräumen
- Technikräumen
- Müllräume
- Fahrradräume
- Aufzugsüberfahrtzugänge
- Dachaustritte
- Zauntüren
- Zauntore
- Müllplätze

Halbzylinder erhalten üblicherweise:

- ggf. Briefkästen
- ggf. Türen von Kellertrennwandanlagen
- Sämtliche Schaltschränke technischer Anlagen
- Jede Aufzugskabine für Sonderfahrtschaltungen
- Schrankenanlagen (ggf. in frei stehenden Stelen)
- Rolltore in TG-Zufahrten (ggf. in frei stehenden Stelen)
- ggf. Alarmanlagen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.01	Titel	Z-Zentralschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.01 **Titel Z-Zentralschließanlage (mech.)**

DOPPELSCHLIESSZYLINDER

1.029.01.0010 **Z-Zylinder, 135mm, Außentür**

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: Außentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Länge: 135 mm

Einbauort: ???

St

EP64,00 GP-

1.029.01.0020 **Z-Zylinder, 95mm, RR-Innentür**

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: RR-Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Einbau in: Rohrrahmeninnentür; Alurahmen
 Länge: 95 mm

Einbauort: ???

St

EP60,00 GP-

1.029.01.0030 **Z-Zylinder, 85mm, RR-Tür, innen**

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: RR-Tür, innen
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.01	Titel
	Beschlagarbeiten
	Z-Zentralschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.01.0030

Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Einbau in: Rohrrahmeninnentür; Stahlrahmen
 Länge: 85 mm

Einbauort: ???

St

EP59,00 GP-

1.029.01.0040 Z-Zylinder, 65mm, BS/SS-Tür, innen

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer
 Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: Brandschutz-/Rauchschutztür, innen
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Einbau in: Brand-/Schallschutz-Z-Holzinnentür
 Länge: 65 mm

Einbauort: ???

St

EP57,00 GP-

1.029.01.0050 Z-Zylinder, 55mm, Zimmertür

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer
 Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

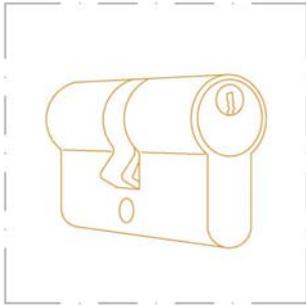
Zweck: Zimmertür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Länge: 55 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.029	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029.01	Gewerk
	Beschlagarbeiten
	Titel
	Z-Zentralschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.01.0050

Einbauort: ???



St

EP55,00 GP-

1.029.01.0060 Mehr-/Minderlänge Z-Zylinder 5mm

Mehr- oder Minderlänge Z-Zylinder, Abrechnung je angefangene 5 mm.

St

EP1,50 GP-

HALBZYLINDER

1.029.01.0100 Z-Zylinder, 35mm

Halbzylinder als Bestandteil einer Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

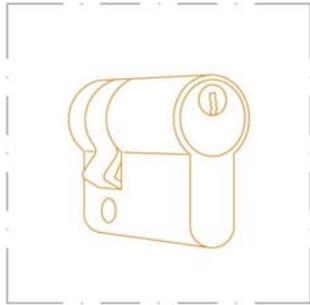
Zweck:	Technikschließung, Aufzüge etc.
Vorleistung:	Schloss mit PZ-Aufnahme
Folgeleistung:	Abdeckrosette
Zylinderklasse:	70 gem. DIN 18252, Tab. 2
Dauerhaftigkeit:	Klasse 5 gem. DIN EN 1303
Verschlusssicherheit:	Klasse 4 gem. DIN EN 1303
Angriffswiderstand:	mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
Prüfung:	A nach VdS 2156
Einbau in:	Schaltkästen, Aufzüge
Länge:	35 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.01	Titel	Z-Zentralschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.01.0100

Einbauort: ???



St

EP38,00 GP-

1.029.01.0110 Z-Zylinder, 25mm, Briefkasten

Halbzylinder als Bestandteil einer Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: Briefkasten
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckkrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlussicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Länge: 25 mm

Einbauort: ???

St

EP31,00 GP-

1.029.01.0120 Mehr-/Minderlänge Z-Halbzylinder 5mm

Mehr- oder Minderlänge Z-Halbzylinder, Abrechnung je angefangene 5 mm.

St

EP1,50 GP-

VORHÄNGESCHLÖSSER

1.029.01.0200 Vorhängeschloss, 50mm

Vorhängeschloss als Bestandteil einer Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

Schlosskörper: Messing, massiv
 Verriegelung: doppelt
 Schlossbreite: ca. 50 mm
 Bügeldurchmesser: mind. 7 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.01	Titel	Z-Zentralschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.01.0200

Anzahl Schlüssel: 3 St

Ortsangabe: ???

St EP 47,30 GP -

1.029.01.0210 Vorhängeschloss, 70mm

Vorhängeschloss als Bestandteil einer Zentralschließanlage (Z-Anlage) einschl. Schlüssel.

Schlosskörper: Messing, massiv

Verriegelung: doppelt

Schlossbreite: ca. 70 mm

Bügeldurchmesser: mind. 8 mm

Anzahl Schlüssel: 3 St

Ortsangabe: ???

St EP 52,00 GP -

ZULAGEN, SONSTIGES

1.029.01.0300 Zulage Not-/Gefahrfunktion

Zulage zu den zuvor beschriebenen Doppelschließzylindern der Zentralschließanlage für die Ausstattung einer Not- und Gefahrfunktion anstelle keiner Not- und Gefahrfunktion.

Zweck: Schließen bei steckendem Schlüssel bzw. an Fluchtwegtüren

Einbauort: ???

Hinweise: Schließung trotz von anderer Schlossseite steckendem Schlüssel; Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP 6,50 GP -

1.029.01.0310 Zulage Knauf für Profilzylinder

Zulage zu den zuvor beschriebenen Zylindern der Zentralschließanlage für einen Drehknaufaufsatz mit Griffmulde anstelle Standard-Knauf.

Zweck: Entfluchtung ohne Schlüssel

Oberfläche: Edelstahl, geschliffen

Durchmesser: über 30 mm

Abrechnung: - bei einseitigen Knäufen je Schloss

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.01	Titel	Z-Zentralschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.01.0310

- Bei Doppelknaufzylindern je Schlosseite

Einbauort: ???

Hinweis: Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP 15,00 GP -

1.029.01.0320 Knaufzylinder mit Fluchttüreignung

Knaufzylinder der Zentralschließanlage für einen Drehknaufaufsatz mit Griffmulde und freidrehender Sperrklinke anstelle Standard-Knauf.

Zweck: Entfluchtung ohne Schlüssel
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Durchmesser: über 30 mm

Einbauort: ???

Hinweis: Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP 135,00 GP -

1.029.01.0330 Zulage Angriffswiderstandsklasse 2 für RC2

Zulage zu den zuvor beschriebenen Zylindern der Zentralschließanlage für die Ausführung mit höherem Angriffswiderstand anstelle Standard-Angriffswiderstand.

Zweck: für RC2-Türen gem. DIN EN 1627
 Profilzylinder: Klasse 82 gem. DIN 18252
 Klassifizierung nach VdS 2156: Klasse B+ (mittlere Sicherheit gegen Einbruch und hoher Widerstand gegen Angriffe mit Sperrwerkzeugen)

Einbauort: ???

St EP 1,40 GP -

1.029.01.0340 Zusatz-Schlüssel bei Erstbestellung

Zusätzlicher Schlüssel für zuvor beschriebene Zentralschließanlage als Bestandteil der Erstbestellung.

Art des Schlüssels: ??? [Einzel-/Generalhauptschlüssel]

St EP 3,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.01	Titel	Z-Zentralschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.01.0350 **Zusatz-Schlüssel als Nachlieferung**
 Zusätzlicher Schlüssel für zuvor beschriebene
 Zentralschließanlage als Nachlieferung zu bereits getätigten
 Erstbestellung.

 Art des Schlüssels: ??? [Einzel-/Generalhauptschlüssel]

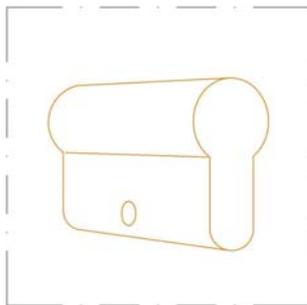
St EP10,60 GP-

BLINDZYLINDER

1.029.01.0400 **Blindzylinder, L<135mm**
 Blindzylinder zum Einbau in ein nicht mit PZ belegtes Schloss
 für Profilzylinder zur Herstellung von Dichtigkeit und
 Schallschutz.

Zweck: Verschluss PZ-Einbauöffnung
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Länge: bis 135 mm
 Oberfläche: Messing, vernickelt

Einbauort: ???



St EP11,20 GP-

1.029.01.0410 **Blindzylinder, L<65mm**
 Blindzylinder zum Einbau in ein nicht mit PZ belegtes Schloss
 für Profilzylinder zur Herstellung von Dichtigkeit und
 Schallschutz.

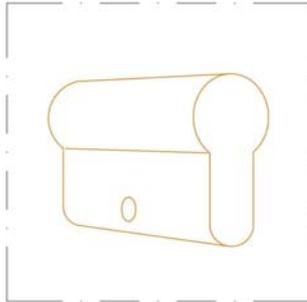
Zweck: Verschluss PZ-Einbauöffnung
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Länge: bis 65 mm
 Oberfläche: Messing, vernickelt

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.029 Gewerk Beschlagarbeiten
 1.029.01 Titel Z-Zentralschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.01.0410

Einbauort: ???



St

EP9,70 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.029.01 Z-Zentralschließanlage (mech.)0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.02	Titel	HS-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.02 **Titel HS-Hauptschließanlage (mech.)**

DOPPELSCHLIESSZYLINDER

1.029.02.0010 **HS-Zylinder, 135mm, Außentür**

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: Außentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Länge: 135 mm

Einbauort: ???

St EP65,00 GP-

1.029.02.0020 **HS-Zylinder, 95mm, RR-Innentür**

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: RR-Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Einbau in: Rohrrahmeninnentür; Alurahmen
 Länge: 95 mm

Einbauort: ???

St EP62,00 GP-

1.029.02.0030 **HS-Zylinder, 85mm, RR-Tür, innen**

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: RR-Tür, innen
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.02	Titel HS-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.029.02.0030			
	Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303		
	Prüfung: A nach VdS 2156		
	Einbau in: Rohrrahmeninnentür; Stahlrahmen		
	Länge: 85 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 59,00	GP -
1.029.02.0040	HS-Zylinder, 65mm, BS/SS-Tür, innen		
	Doppelschließzylinder als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.		
	Zweck: Brandschutz-/Schutztür, innen		
	Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme		
	Folgeleistung: Abdeckrosette		
	Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2		
	Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303		
	Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303		
	Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303		
	Prüfung: A nach VdS 2156		
	Einbau in: Brand-/Schallschutz-HS-Holzinnentür		
	Länge: 65 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 57,00	GP -
1.029.02.0050	HS-Zylinder, 55mm, Zimmertür		
	Doppelschließzylinder als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.		
	Zweck: Zimmertür		
	Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme		
	Folgeleistung: Abdeckrosette		
	Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2		
	Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303		
	Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303		
	Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303		
	Prüfung: A nach VdS 2156		
	Länge: 55 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 55,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.02	Titel	HS-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.029.02.0060	Mehr-/Minderlänge HS-Zylinder 5mm Mehr- oder Minderlänge HS-Zylinder, Abrechnung je angefangene 5 mm.			
	St		EP .....0,70	GP-
	HALBZYLINDER			
1.029.02.0100	HS-Zylinder, 35mm Halbzylinder als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.			
	Zweck:	Technikschließung, Aufzüge etc.		
	Vorleistung:	Schloss mit PZ-Aufnahme		
	Folgeleistung:	Abdeckrosette		
	Zylinderklasse:	70 gem. DIN 18252, Tab. 2		
	Dauerhaftigkeit:	Klasse 5 gem. DIN EN 1303		
	Verschlussicherheit:	Klasse 4 gem. DIN EN 1303		
	Angriffswiderstand:	mind. Klasse C gem. DIN EN 1303		
	Prüfung:	A nach VdS 2156		
	Einbau in:	Schaltkästen, Aufzüge		
	Länge:	35 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....42,00	GP-
1.029.02.0110	HS-Zylinder, 25mm, Briefkasten Halbzylinder als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.			
	Zweck:	Briefkasten		
	Vorleistung:	Schloss mit PZ-Aufnahme		
	Folgeleistung:	Abdeckrosette		
	Zylinderklasse:	70 gem. DIN 18252, Tab. 2		
	Dauerhaftigkeit:	Klasse 5 gem. DIN EN 1303		
	Verschlussicherheit:	Klasse 4 gem. DIN EN 1303		
	Angriffswiderstand:	mind. Klasse C gem. DIN EN 1303		
	Prüfung:	A nach VdS 2156		
	Länge:	25 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....41,00	GP-
1.029.02.0120	Mehr-/Minderlänge HS-Halbzylinder 5mm Mehr- oder Minderlänge HS-Halbzylinder, Abrechnung je angefangene 5 mm.			
	St		EP .....0,70	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.02	Titel HS-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

VORHÄNGESCHLÖSSER

1.029.02.0200 Vorhängeschloss, 50mm
 Vorhängeschloss als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Schlosskörper: Messing, massiv
 Verriegelung: doppelt
 Schlossbreite: ca. 50 mm
 Bügeldurchmesser: mind. 7 mm
 Anzahl Schlüssel: 3 St

Ortsangabe: ???

St EP47,30 GP-

1.029.02.0210 Vorhängeschloss, 70mm
 Vorhängeschloss als Bestandteil einer Hauptschließanlage (HS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Schlosskörper: Messing, massiv
 Verriegelung: doppelt
 Schlossbreite: ca. 70 mm
 Bügeldurchmesser: mind. 8 mm
 Anzahl Schlüssel: 3 St

Ortsangabe: ???

St EP51,00 GP-

ZULAGEN, SONSTIGES

1.029.02.0300 Zulage Not-/Gefahrfunktion
 Zulage zu den zuvor beschriebenen Doppelschließzylindern der Hauptschließanlage für die Ausstattung einer Not- und Gefahrfunktion anstelle keiner Not- und Gefahrfunktion.

Zweck: Schließen bei steckendem Schlüssel bzw. an Fluchtwegtüren

Einbauort: ???

Hinweise: Schließung trotz von anderer Schlossseite steckendem Schlüssel; Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP1,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.02	Titel	HS-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.02.0310

Zulage Knauf für Profilzylinder

Zulage zu den zuvor beschriebenen Zylindern der Hauptschließanlage für einen Drehknaufaufsatz mit Griffmulde anstelle Standard-Knauf.

Zweck: Entfluchtung ohne Schlüssel
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Durchmesser: über 30 mm
 Abrechnung: - bei einseitigen Knäufen je Schloss
 - bei Doppelknaufzylindern je Schlossseite

Einbauort: ???

Hinweise: Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP12,70 GP-

1.029.02.0320

Knaufzylinder mit Fluchttüreignung

Knaufzylinder der Hauptschließanlage für einen Drehknaufaufsatz mit Griffmulde und freidrehender Sperrklinke anstelle Standard-Knauf.

Zweck: Entfluchtung ohne Schlüssel
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Durchmesser: über 30 mm

Einbauort: ???

Hinweis: Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP130,00 GP-

1.029.02.0330

Zulage Angriffswiderstandsklasse 2 für RC2

Zulage zu den zuvor beschriebenen Zylindern der Hauptschließanlage für die Ausführung mit höherem Angriffswiderstand anstelle Standard-Angriffswiderstand.

Zweck: für RC2-Türen gem. DIN EN 1627
 Profilzylinder: Klasse 82 gem. DIN 18252

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.02	Titel	HS-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.02.0330

Klassifizierung nach
 VdS 2156: Klasse B+ (mittlere Sicherheit gegen
 Einbruch und hoher Widerstand
 gegen Angriffe mit Sperrwerkzeugen)

Einbauort: ???

St EP 1,40 GP -

1.029.02.0340 Zusatz-Schlüssel bei Erstbestellung

Zusätzlicher Schlüssel für zuvor beschriebene
 Hauptschließanlage als Bestandteil der Erstbestellung.

Art des Schlüssels: ??? [Einzel-/Generalhauptschlüssel]

St EP 3,30 GP -

1.029.02.0350 Zusatz-Schlüssel als Nachlieferung

Zusätzlicher Schlüssel für zuvor beschriebene
 Hauptschließanlage als Nachlieferung zu bereits getätigten
 Erstbestellung.

Art des Schlüssels: ??? [Einzel-/Generalhauptschlüssel]

St EP 10,60 GP -

BLINDZYLINDER

1.029.02.0400 Blindzylinder, L<135mm

Blindzylinder zum Einbau in ein nicht mit PZ belegtes Schloss
 für Profilzylinder zur Herstellung von Dichtigkeit und
 Schallschutz.

Zweck: Verschluss PZ-Einbauöffnung
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Länge: bis 135 mm
 Oberfläche: Messing, vernickelt

Einbauort: ???

St EP 11,20 GP -

1.029.02.0410 Blindzylinder, L<65mm

Blindzylinder zum Einbau in ein nicht mit PZ belegtes Schloss
 für Profilzylinder zur Herstellung von Dichtigkeit und
 Schallschutz.

Zweck: Verschluss PZ-Einbauöffnung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.02	Titel	HS-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.029.02.0410		
	Vorleistung:	Schloss mit PZ-Aufnahme	
	Folgeleistung:	Abdeckrosette	
	Länge:	bis 65 mm	
	Oberfläche:	Messing, vernickelt	
	Einbauort:	???	
	St	EP 9,80	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.029.02 HS-Hauptschließanlage (mech.) 0,00 EUR.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.03	Titel	GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.03 Titel GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)

DOPPELSCHLIESSZYLINDER

1.029.03.0010 GHS-Zylinder, 135mm, Außentür

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: Außentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Länge: 135 mm

Einbauort: ???

St EP61,00 GP-

1.029.03.0020 GHS-Zylinder, 95mm, RR-Innentür

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: RR-Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Einbau in: Rohrrahmeninnentür; Alurahmen
 Länge: 95 mm

Einbauort: ???

St EP53,00 GP-

1.029.03.0030 GHS-Zylinder, 85mm, RR-Tür, innen

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: RR-Tür, innen
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.03	Titel
	Beschlagarbeiten
	GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.03.0030

Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Einbau in: Rohrahmeninnentür; Stahlrahmen
 Länge: 85 mm

Einbauort: ???

St EP46,00 GP-

1.029.03.0040 GHS-Zylinder, 65mm, BS/SS-Tür, innen

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer
 General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: Brandschutz-/Schutztür, innen
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Einbau in: Brand-/Schallschutz-
 GHS-Holzinnentür
 Länge: 65 mm

Einbauort: ???

St EP39,00 GP-

1.029.03.0050 GHS-Zylinder, 55mm, Zimmertür

Doppelschließzylinder als Bestandteil einer
 General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Zweck: Zimmertür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Länge: 55 mm

Einbauort: ???

St EP38,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.029	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029.03	Gewerk Beschlagarbeiten
	Titel GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.029.03.0060	Mehr-/Minderlänge GHS-Zylinder 5mm Mehr- oder Minderlänge GHS-Zylinder, Abrechnung je angefangene 5 mm.		
	St	EP .....1,40	GP-
	HALBZYLINDER		
1.029.03.0100	GHS-Zylinder, 35mm Halbzylinder als Bestandteil einer General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.		
	Zweck: Technikschißung, Aufzüge etc. Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme Folgeleistung: Abdeckrosette Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303 Verschlussicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303 Prüfung: A nach VdS 2156 Einbau in: Schaltkästen, Aufzüge Länge: 35 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP .....35,00	GP-
1.029.03.0110	GHS-Zylinder, 25mm, Briefkasten Halbzylinder als Bestandteil einer General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.		
	Zweck: Briefkasten Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme Folgeleistung: Abdeckrosette Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303 Verschlussicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303 Prüfung: A nach VdS 2156 Länge: 25 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP .....34,00	GP-
1.029.03.0120	Mehr-/Minderlänge GHS-Halbzylinder 5mm Mehr- oder Minderlänge GHS-Halbzylinder, Abrechnung je angefangene 5 mm.		
	St	EP .....0,70	GP-
		Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.03	Titel GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

VORHÄNGESCHLÖSSER

1.029.03.0200

Vorhängeschloss, 50mm

Vorhängeschloss als Bestandteil einer
 General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Schlosskörper: Messing, massiv
 Verriegelung: doppelt
 Schlossbreite: ca. 50 mm
 Bügeldurchmesser: mind. 7 mm
 Anzahl Schlüssel: 3 St

Ortsangabe: ???

St EP47,30 GP-

1.029.03.0210

Vorhängeschloss, 70mm

Vorhängeschloss als Bestandteil einer
 General-Hauptschließanlage (GHS-Anlage) einschl. Schlüssel.

Schlosskörper: Messing, massiv
 Verriegelung: doppelt
 Schlossbreite: ca. 70 mm
 Bügeldurchmesser: mind. 8 mm
 Anzahl Schlüssel: 3 St

Ortsangabe: ???

St EP51,00 GP-

ZULAGEN, SONSTIGES

1.029.03.0300

Zulage Not-/Gefahrfunktion

Zulage zu den zuvor beschriebenen Doppelschließzylindern der
 General-Hauptschließanlage für die Ausstattung einer Not- und
 Gefahrfunktion anstelle keiner Not- und Gefahrfunktion.

Zweck: Schließen bei steckendem Schlüssel
 bzw. an Fluchtwegtüren

Einbauort: ???

Hinweise: Schließung trotz von anderer Schlossseite
 steckendem Schlüssel; Leistung ersetzt kein Panikschloss an
 Flucht- und Rettungswegen!

St EP1,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.03	Titel
	Beschlagarbeiten
	GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.03.0310 Zulage Knauf für Profilzylinder

Zulage zu den zuvor beschriebenen Zylindern der General-Hauptschließanlage für einen Drehknaufaufsatz mit Griffmulde anstelle Standard-Knauf.

Zweck: Entfluchtung ohne Schlüssel
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Durchmesser: über 30 mm
 Abrechnung: - bei einseitigen Knäufen je Schloss
 - bei Doppelknaufzylindern je Schlossseite

Einbauort: ???

Hinweis: Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP12,70 GP-

1.029.03.0320 Knaufzylinder mit Fluchttüreignung

Knaufzylinder der Zentralhauptschließanlage für einen Drehknaufaufsatz mit Griffmulde und freidrehender Sperrklinke.

Zweck: Entfluchtung ohne Schlüssel
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Durchmesser: über 30 mm

Einbauort: ???

Hinweis: Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP129,00 GP-

1.029.03.0400 Zulage Angriffswiderstandsklasse 2 für RC2

Zulage zu den zuvor beschriebenen Zylindern der General-Hauptschließanlage für die Ausführung mit höherem Angriffswiderstand anstelle Standard-Angriffswiderstand.

Zweck: für RC2-Türen gem. DIN EN 1627
 Profilzylinder: Klasse 82 gem. DIN 18252
 Klassifizierung nach VdS 2156: Klasse B+ (mittlere Sicherheit gegen Einbruch und hoher Widerstand gegen Angriffe mit Sperrwerkzeugen)

Einbauort: ???

St EP1,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.03	Titel GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.03.0410 **Zusatz-Schlüssel bei Erstbestellung**
 Zusätzlicher Schlüssel für zuvor beschriebene
 General-Hauptschließanlage als Bestandteil der Erstbestellung.
 Art des Schlüssels: ??? [Einzel-/Generalhauptschlüssel]
St EP3,30 GP-

1.029.03.0420 **Zusatz-Schlüssel als Nachlieferung**
 Zusätzlicher Schlüssel für zuvor beschriebene
 General-Hauptschließanlage zu bereits getätigten Nachlieferung
 der Erstbestellung.
 Art des Schlüssels: ??? [Einzel-/Generalhauptschlüssel]
St EP10,40 GP-

BLINDZYLINDER

1.029.03.0500 **Blindzylinder, L<135mm**
 Blindzylinder zum Einbau in ein nicht mit PZ belegtes Schloss
 für Profilzylinder zur Herstellung von Dichtigkeit und
 Schallschutz.
 Zweck: Verschluss PZ-Einbauöffnung
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Länge: bis 135 mm
 Oberfläche: Messing, vernickelt
 Einbauort: ???
St EP11,20 GP-

1.029.03.0510 **Blindzylinder, L<65mm**
 Blindzylinder zum Einbau in ein nicht mit PZ belegtes Schloss
 für Profilzylinder zur Herstellung von Dichtigkeit und
 Schallschutz.
 Zweck: Verschluss PZ-Einbauöffnung
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Länge: bis 65 mm
 Oberfläche: Messing, vernickelt
 Einbauort: ???
St EP9,80 GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.029	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.029.03	Titel	Beschlagarbeiten		
		GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)		
Gesamtsumme				
		Titel 1.029.03 GHS-General-Hauptschließanlage (mech.)	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.04	Titel	Mechatronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.04 **Titel Mechatronische Schließanlage**

VERWALTUNGSPROGRAMM

1.029.04.0010 **Programmier-, Verwaltungsprogramm**

PC-gesteuertes Programmier- und Verwaltungsprogramm für mechatronische Schließanlage einschl. Software, Datenträger, Handbuch und Installation.

Leistungsumfang

- Lizenz für zeitlich unbefristete Eigentums-Software zur Nutzung durch den AG auf verschiedenen Endgeräten

Leistungsprogramm

- Einrichtung und Veränderung von Schließberechtigungen
- Verwaltung von Schließmedien, Schließzylindern, schließberechtigten Personen einschl. Ausdruck von Schließplänen
- Übersichtliche grafische Benutzeroberfläche zur Darstellung von Schließfunktionen, z. B. als Matrixdarstellung und/oder in zu Grunde gelegten Grundrissplänen
- Unterstützung von Programmiersystemen des Schließanlagenherstellers
- Im- und Exportfunktion von Schließanlagendaten und ggf. Ereignislisten, sofern erforderlich
- Aufnahme und Druck neuer Bestellungen von digitalen Zylindern und Schließmedien

St EP2.830,00 GP-

1.029.04.0020 **Programmiersystem/-medien**

Programmiersystem/-medien zur nachträglichen Einrichtung von Schließberechtigungen sowie Programmierung von neuen Schließmedien/-zylindern aus dem Herstellersystem der mechatronischen Schließanlage

Leistungen

- Datenübertragung zum vorgenannten Programmier- und Verwaltungsprogramm
- Ausführung als Handgerät (z. B. PDA) und/oder Programmiermedium (z. B. als Programmierschlüssel)

St EP1.120,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.04	Titel	Mechatronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.04.0030	Notbestromung Bestromungsaufsatz für Lesemodule der mechatronischen Zylinder bzw. Beschläge zur Türöffnung im Fall des Batterieversagens. Die Spannungsversorgung erfolgt über entsprechende Kontaktflächen des Lesemoduls.		
	St	EP 310,00	GP -

ZYLINDER MIT ELEKTRONISCHER FREIGABEEBENE

1.029.04.0100	Profildoppelzylinder, beidseitig mechatronisch, 30x30mm Mechatronischer Profildoppelzylinder, verlängerbar, als Bestandteil einer mechatronischen Schließanlage.		
	<u>Ausführung</u> – beidseitig: mechatronische Schließung – integrierte Lese- und Steuerungselektronik, für Schlösser mit DIN-Profilzylinder – Einbau vor Ort – Erstprogrammierung		
	Zweck: Außen-/Innentür Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme Folgeleistung: Abdeckrosette Leseart: mittels Kontaktflächen an Schlüssel und Zylinder		
	Spannungsversorgung: über Schließmedium Signalisierung: optisch und/oder akustisch Oberfläche: Edelstahloptik Schlossachse: symmetrisch oder asymmetrisch Länge Zylinder: 30x30 mm (innen/außen)		
	Einbauort: ???		
	St	EP 520,00	GP -

1.029.04.0110	Profildoppelzylinder, einseitig mechatronisch, 30x30mm Mechatronischer Profildoppelzylinder, verlängerbar, als Bestandteil einer mechatronischen Schließanlage.		
	<u>Ausführung</u> – beidseitig: mechatronische Schließung – integrierte Lese- und Steuerungselektronik, für Schlösser mit DIN-Profilzylinder – Einbau vor Ort – Erstprogrammierung		
	Zweck: Außen-/Innentür		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.04	Titel Mechatronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.04.0110

Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Leseart: mittels Kontaktflächen an Schlüssel und Zylinder
 Spannungsversorgung: über Schließmedium
 Signalisierung: optisch und/oder akustisch
 Oberfläche: Edelstahloptik
 Schlossachse: symmetrisch oder asymmetrisch
 Länge Zylinder: 30x30 mm (innen/außen)
 Einbauort: ???

St EP 510,00 GP

1.029.04.0120 Profilhalbzylinder, mechatronisch, 30mm

Mechatronischer Profilhalbzylinder, verlängerbar, als Bestandteil einer mechatronischen Schließanlage.

Ausführung

- beidseitig: mechatronische Schließung
- integrierte Lese- und Steuerungselektronik, für Schlösser mit DIN-Profilzylinder
- Einbau vor Ort
- Erstprogrammierung

Zweck: Außen-/Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Leseart: mittels Kontaktflächen an Schlüssel und Zylinder
 Spannungsversorgung: durch Schließmedium
 Signalisierung: optisch und/oder akustisch
 Oberfläche: Edelstahloptik
 Schlossachse: symmetrisch oder asymmetrisch
 Länge Zylinder: 30 mm
 Einbauort: ???

St EP 490,00 GP

1.029.04.0130 mechatronischer Knaufzylinder mit Fluchttüreignung

Mechatronischer Knaufzylinder (einseitiger Knauf) mit Drehknaufaufsatz mit Griffmulde und freidrehender Sperrklinke.

Zweck: Entfluchtung ohne Schlüssel
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.04	Titel	Mechatronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.04.0130

Durchmesser: über 30 mm

Einbauort: ???

Hinweis: Leistung ersetzt kein Panikschloss an Flucht- und Rettungswegen!

St EP 530,00 GP -.

ZYLINDER OHNE ELEKTRONISCHE FREIGABEBENE

1.029.04.0200 Profildoppelzylinder, mechatronisch, 60mm

Profildoppelzylinder, mechatronisch, als Bestandteil einer mechatronischen Schließanlage einschl. Schlüssel.

Zweck: Außen-/Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Länge: 60 mm

Einbauort: ???

St EP 430,00 GP -.

1.029.04.0210 Profilhalbzylinder, mechatronisch, 30mm

Profilhalbzylinder, mechatronisch, als Bestandteil einer mechatronischen Schließanlage einschl. Schlüssel.

Zweck: Außen-/Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Zylinderklasse: 70 gem. DIN 18252, Tab. 2
 Dauerhaftigkeit: Klasse 5 gem. DIN EN 1303
 Verschlusssicherheit: Klasse 4 gem. DIN EN 1303
 Angriffswiderstand: mind. Klasse C gem. DIN EN 1303
 Prüfung: A nach VdS 2156
 Länge: 30 mm

Einbauort: ???

St EP 420,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.04	Titel	Mechatronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

ZULAGEN, SONSTIGES

1.029.04.0300	Zulage Mehrlänge je 10mm Zulage zu den zuvor beschriebenen Zylindern der mechatronischen Schließanlage für Mehrlänge je angefangene 10 mm. Einbauort: Rahmentüren, Plattentüren d bis 40 mm		
	St	EP 18,20	GP -

1.029.04.0310	Schlüssel, mechatronisch, mit elektronischer Freigabeebene Schlüssel als Bestandteil einer mechatronischen Schließanlage einschl. beschriftetem Anhänger je Schlüssel. Ausführung: mechanisch, mit elektronischer Freigabeebene Orstangabe: gegen Quittung an AG zu übergeben		
	St	EP 70,00	GP -

1.029.04.0320	Schlüssel, mechatronisch, ohne elektronischer Freigabeebene Schlüssel als Bestandteil einer mechatronischen Schließanlage einschl. beschriftetem Anhänger je Schlüssel. Ausführung: mechanisch, ohne elektronischer Freigabeebene Orstangabe: gegen Quittung an AG zu übergeben		
	St	EP 23,60	GP -

1.029.04.0330	Gastschlüssel, umprogrammierbar Elektromechanischer Schlüssel für räumliche und zeitliche Zuordnung von Schließberechtigungen, als programmierbarer Gastschlüssel für zuvor beschriebene mechatronische Schließanlage mit verschlüsselter Datenübertragung. Ausführung: Aktivtransponder, mit eigener Spannungsversorgung Spannungsversorgung: batteriebetrieben Kodierung: umprogrammierbar Orstangabe: gegen Quittung an AG zu übergeben		
	St	EP 70,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.04	Titel	Mechatronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.04.0340

Feuerwehrschlüssel, nicht umprogrammierbar

Elektromechanischer Schlüssel für räumliche Zuordnung von Schließberechtigungen, als Feuerwehrschlüssel für zuvor genannte elektromechanische Schließanlage mit verschlüsselter Datenübertragung.

Ausführung: Aktivtransponder, mit eigener Spannungsversorgung

Spannungsversorgung: batteriebetrieben

Kodierung: feste Seriennummer, nicht umprogrammierbar

Anforderungen: erweiterter Temperaturbereich, Schutz vor Witterung

Schutzart: mind. IP67 gem. DIN EN 60529

Ortsangabe: gegen Quittung an AG zu übergeben

St EP 67,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.029.04 Mechatronische Schließanlage 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.05	Titel	Elektronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.05 **Titel Elektronische Schließanlage**

VERWALTUNGSPROGRAMM

1.029.05.0010 **Programmier-, Verwaltungsprogramm**

PC-gesteuertes Programmier- und Verwaltungsprogramm für elektronische Schließanlage einschl. Software, Datenträger, Handbuch und Installation.

Leistungsprogramm

- Einrichtung und Veränderung von Schließberechtigungen
- Verwaltung von Schließmedien, Schließzylindern, schließberechtigten Personen einschl. Ausdruck von Schließplänen
- Übersichtliche grafische Benutzeroberfläche zur Darstellung von Schließfunktionen, z. B. als Matrixdarstellung und/oder in zu Grunde gelegten Grundrissplänen
- Unterstützung von Programmiersystemen des Schließanlagenherstellers
- Im- und Exportfunktion von Schließanlagendaten und ggf. Ereignislisten, sofern erforderlich
- Aufnahme und Druck neuer Bestellungen von digitalen Zylindern und Schließmedien

St EP 3.220,00 GP -

1.029.05.0020 **Programmiersystem/-medien**

Programmiersystem/-medien zur nachträglichen Einrichtung von Schließberechtigungen sowie Programmierung von neuen Schließmedien/-zylindern im Herstellersystem der elektronischen Schließanlage.

Leistungsbestandteile

- Datenübertragung zum zuvor genannten Programmier- und Verwaltungsprogramm
- Ausführung als Handgerät (z. B. PDA) und/oder Programmiermedium (z. B. als Programmiertransponder)

St EP 890,00 GP -

1.029.05.0030 **Notbestromung**

Bestromungsaufsatz für Lesemodule der elektronischen Zylinder bzw. Beschläge zur Türöffnung im Fall des Batterieversagens.
 Die Spannungsversorgung erfolgt über entsprechende Kontaktflächen des Lesemoduls.

St EP 295,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.05	Titel	Elektronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

ELEKTRONISCHE ZYLINDER

1.029.05.0100 **elektronischer Doppelknaufzylinder, 40x40mm**

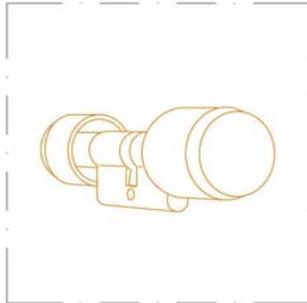
Elektronischer Doppelknaufzylinder, als Bestandteil einer elektronischen Schließanlage.

Ausführung

- Beidseitig: elektronisch lesbar, mit freidrehenden Rundknäufen
- Vorprogrammiert
- integrierte Auswerteelektronik und Stromversorgung, für Schlösser mit DIN-Profilzylinder

Zweck: Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Leseart: berührungslos
 Spannungsversorgung: batteriebetrieben
 Signalisierung: optisch und/oder akustisch
 Schutzart: mind. IP54
 Oberfläche: Edelstahloptik
 Länge Zylinder: 40x40 mm (innen/außen)

Einbauort: ???



St

EP506,00 GP-

1.029.05.0110 **elektronischer Knaufzylinder, 40x40mm**

Elektronischer Knaufzylinder als Bestandteil einer elektronischen Schließanlage.

Ausführung

- Außenseitig: elektronisch lesbar, mit freidrehenden Rundknäufen
- Innenseitig: gekoppelter Rundknauf, manuelle Betätigung ohne Schließmedium
- Vorprogrammiert
- Integrierte Auswerteelektronik und Stromversorgung, für

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.05	Titel	Elektronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.05.0110

Schlösser mit DIN-Profilzylinder

Zweck: Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Leseart: berührungslos
 Spannungsversorgung: batteriebetrieben
 Signalisierung: optisch und/oder akustisch
 Schutzart: mind. IP54
 Oberfläche: Edelstahloptik
 Länge Zylinder: 40x40 mm (innen/außen)

Einbauort: ???

St EP 496,00 GP -.

1.029.05.0120

elektronischer Halbzylinder

Elektronischer Halbzylinder als Bestandteil einer elektronischen Schließanlage.

Ausführung

- Außenseitig: elektronisch lesbar, mit freidrehenden Rundknäufen
- Innenseitig: blind
- Vorprogrammiert
- Integrierte Auswerteelektronik und Stromversorgung, für Schlösser mit DIN-Profilzylinder

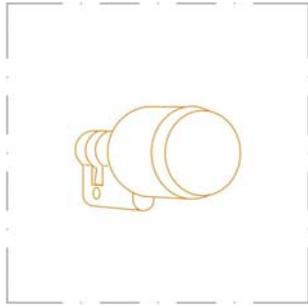
Zweck: Innentür
 Vorleistung: Schloss mit PZ-Aufnahme
 Folgeleistung: Abdeckrosette
 Leseart: berührungslos
 Spannungsversorgung: batteriebetrieben
 Signalisierung: optisch und/oder akustisch
 Schutzart: mind. IP54
 Oberfläche: Edelstahloptik
 Länge Zylinder: 40x40 mm (innen/außen)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.05	Titel	Elektronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.05.0120

Einbauort: ???



St

EP486,00 GP-

SCHLIESSMEDIEN

1.029.05.0200 Aktivtransponder, Schlüsselanhänger

Elektronischer Schlüssel in Form eines Schlüsselanhängers, als Schließmedium für elektronische Schließanlage mit verschlüsselter Datenübertragung.

Ausführung

– Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung

Spannungsversorgung: batteriebetrieben

Material: Kunststoff

Ortsangabe: ???

St

EP52,00 GP-

1.029.05.0210 Passivtransponder, Schlüsselanhänger

Elektronischer Schlüssel in Form eines Schlüsselanhängers, als Schließmedium für elektronische Schließanlage mit verschlüsselter Datenübertragung.

Spannungsversorgung: induktiv

Material: Kunststoff

Ausführung: Passivtransponder ohne eigene Stromversorgung

Ortsangabe: ???

St

EP21,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.029	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029.05	Gewerk
	Beschlagarbeiten
	Elektronische Schließanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.05.0220	Passivtransponder, Scheckkarte		
	Elektronischer Schlüssel in Form einer Scheckkarte nach ISO 7810, bedruckbar, als Schließmedium für elektronische Schließanlage mit verschlüsselter Datenübertragung.		
	Spannungsversorgung: induktiv		
	Material: Kunststoff, weiß		
	Ausführung: Passivtransponder ohne eigene Stromversorgung		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP .....14,10	GP-

ZULAGEN, SONSTIGES

1.029.05.0300	Zulage Mehrlänge je 10mm		
	Zulage zu den zuvor beschriebenen Zylindern der elektronischen Schließanlage für Mehrlänge je angefangene 10 mm.		
	Einbauort: ???		
	St	EP .....17,00	GP-

1.029.05.0310	Zulage Eignung Außenbereich		
	Zulage zum zuvor genannten elektronischen Zylinder für die wetterfeste Ausführung zum Einbau in Außentüren anstelle ohne wetterfeste Ausführung.		
	Anforderungen: Erweiterter Temperaturbereich, Schutz vor Witterung		
	Schutzart: mind. IP 65 gem. DIN EN 60529		
	Einbauort: Außentüren		
	St	EP .....42,00	GP-

1.029.05.0320	Zulage Einbau in Panikschlösser		
	Zulage zum zuvor genannten elektronischen Zylinder für die Eignung zum Einbau in Panikschlösser anstelle Standard-Zylinder.		
	Anforderungen: Eignung für Panikschlösser		
	Einbauort: Flucht- und Rettungswegtüren		
	St	EP .....197,00	GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.029	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.029.05	Titel	Beschlagarbeiten		
		Elektronische Schließanlage		
Gesamtsumme				
		Titel 1.029.05 Elektronische Schließanlage		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.06	Titel	Sonstiges (schließanlagenübergreifend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.06 Titel Sonstiges (schließanlagenübergreifend)

1.029.06.0010 Schließplan, mechanische Schließanlage, 100St

Schließplanerstellung, in Zusammenarbeit/Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer.

Leistungsbestandteile

- Aufmaß der Zylinderlängen
- Auswahl und Ausführungszuordnung der Zylindertypen
- Festlegung der Schließfunktionen
- Festlegung von evtl. Sonderfunktionen (z. B. Ausbohrschutz, Not- und Gefahrenfunktion)
- Strukturplan der Schließanlage, M 1 : 100
- farbige Visualisierung von Benutzergruppenbereichen in allen Grundrissen jeden Geschosses

Art der Schließanlage: mechanisch

Anzahl der Zylinder: 100 St

psch EP249,00 GP

1.029.06.0020 Schließplan, mechanische Schließanlage, 500St

Schließplanerstellung, in Zusammenarbeit/Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer.

Leistungsbestandteile

- Aufmaß der Zylinderlängen
- Auswahl und Ausführungszuordnung der Zylindertypen
- Festlegung der Schließfunktionen
- Festlegung von evtl. Sonderfunktionen (z. B. Ausbohrschutz, Not- und Gefahrenfunktion)
- Strukturplan der Schließanlage, M 1 : 100
- farbige Visualisierung von Benutzergruppenbereichen in allen Grundrissen jeden Geschosses

Art der Schließanlage: mechanisch

Anzahl der Zylinder: 500 St

psch EP406,00 GP

1.029.06.0030 Schließplan, digitale Schließanlage, 100St

Schließplanerstellung, in Zusammenarbeit/Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer.

Leistungsbestandteile

- Aufmaß der Zylinderlängen
- Auswahl und Ausführungszuordnung der Zylindertypen, Türbeschläge, Kartenleser
- Festlegung der Schließfunktionen/-Berechtigungen
- Festlegung von evtl. Sonderfunktionen (z. B. Ausbohrschutz, Not- und Gefahrenfunktion)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.06	Titel
	Sonstiges (schließanlagenübergreifend)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.06.0030

- Strukturplan der Schließanlage, M 1 : 100
- farbige Visualisierung von Benutzergruppenbereichen in allen Grundrissen jeden Geschosses

Art der Schließanlage: digital
 Anzahl der Zylinder: 100 St

psch EP 249,00 GP -

1.029.06.0040 Schließplan, digitale Schließanlage, 500St

Schließplanerstellung, in Zusammenarbeit/Abstimmung mit dem Bauherren bzw. dem Nutzer.

Leistungsbestandteile

- Aufmaß der Zylinderlängen
- Auswahl und Ausführungszuordnung der Zylindertypen, Türbeschläge, Kartenleser
- Festlegung der Schließfunktionen/-Berechtigungen
- Festlegung von evtl. Sonderfunktionen (z. B. Ausbohrschutz, Not- und Gefahrenfunktion)
- Strukturplan der Schließanlage, M 1 : 100
- farbige Visualisierung von Benutzergruppenbereichen in allen Grundrissen jeden Geschosses

Art der Schließanlage: digital
 Anzahl der Zylinder: 500 St

psch EP 410,00 GP -

1.029.06.0100 Schlüsselanhänger

Schlüsselanhänger für alle Schlüssel der zuvor beschriebenen Schließanlage.

Beschriftung: nach Wahl des AG
 Inhalt: Funktion, Raum- und Schlüsselnummer
 Ausführung: EDV-Ausdruck, hinter Schutzfolie

St EP 0,60 GP -

1.029.06.0110 Schlüsselschrank, 70 Haken

Schlüsselschrank, abschließbar einschl. beschriftbarer Hakenleiste.

Ausführung: 1-türig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.06	Titel	Sonstiges (schließanlagenübergreifend)

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.029.06.0110			
	Material:	Stahlblech, d über 2,5 mm		
	Befestigungsart:	wandhängend		
	Schloss:	mit PZ-Schloss		
	Hakenanzahl:	70 St		
	Einbauort:	???		
	St		EP 248,00	GP -
1.029.06.0120	Schlüsselschrank, 140 Haken			
	Schlüsselschrank, abschließbar einschl. beschriftbarer Hakenleiste.			
	Ausführung:	1-türig		
	Material:	Stahlblech, d über 2,5 mm		
	Befestigungsart:	wandhängend		
	Schloss:	mit PZ-Schloss		
	Hakenanzahl:	140 St		
	Einbauort:	???		
	St		EP 287,00	GP -
1.029.06.0130	Notschlüsselkasten, verglast, 120x160x50mm			
	Notschlüsselkasten mit einschlagbarer Glasscheibe einschl. seitlich wandmontiertem Hammer.			
	Ausführung:	1-türig		
	Material:	Stahlblech, d über 2,5 mm		
	Befestigungsart:	wandhängend		
	Schloss:	mit PZ-Schloss einschl. 2 Schlüsseln		
	Oberfläche:	einbrennlackiert		
	Farbton:	rot		
	Größe:	ca. 120x160x50 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 31,00	GP -
Gesamtsumme				
	Titel 1.029.06 Sonstiges (schließanlagenübergreifend)			0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.07	Titel	Briefkastenanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.07 Titel Briefkastenanlage

1.029.07.0010 Briefkastenanlage, freistehend, Alu, 6 Kästen, stehend
 Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen, mit integriertem Klingelsystem.

Leistungsumfang

- Gründung
- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Außenbereich, überdacht
 Ausführung: stehende Einsatzkästen, 6 St, 2-reihig
 Montageart: freistehend
 Art der Aufstellung: ??? [auf Stele/FüÙe]
 Befestigung: einbetonieren
 Material: Alu, pulverbeschichtet
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder vorgerichtet für bauseitige Schließanlage]

Einbauort: ???

St EP 1.450,00 GP -

1.029.07.0020 Briefkastenanlage, freistehend, V4A, 6 Kästen, stehend
 Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen, mit integriertem Klingelsystem.

Leistungsumfang

- Gründung
- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Außenbereich, überdacht
 Ausführung: stehende Einsatzkästen, 6 St, 2-reihig
 Montageart: freistehend
 Art der Aufstellung: ??? [auf Stele/FüÙe]
 Befestigung: einbetonieren

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.07	Titel	Briefkastenanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.07.0020

Material: Edelstahl V4A
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]

Einbauort: ???

St

EP1.620,00 GP-

1.029.07.0030 Briefkastenanlage, freistehend, Alu, 6 Kästen, liegend

Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen, mit integriertem Klingelsystem.

Leistungsumfang

- Gründung
- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Außenbereich, überdacht
 Ausführung: liegende Einsatzkästen, 6 St, vertikal
 übereinander

Montageart: freistehend
 Art der Aufstellung: ??? [auf Stele/Füße]

Befestigung: einbetonieren
 Material: Alu, pulverbeschichtet
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]

Einbauort: ???

St

EP1.420,00 GP-

1.029.07.0040 Briefkastenanlage, freistehend, V4A, 6 Kästen, liegend

Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen, mit integriertem Klingelsystem.

Leistungsumfang

- Gründung
- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Außenbereich, überdacht
 Ausführung: liegende Einsatzkästen, 6 St, vertikal
 übereinander

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.07	Titel	Briefkastenanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.07.0040

Montageart: freistehend
 Art der Aufstellung: ??? [auf Stele/Füße]
 Befestigung: einbetonieren
 Material: Edelstahl V4A
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]

Einbauort: ???

St EP1.560,00 GP-

1.029.07.0100 Briefkastenanlage, wandhängend, Alu, 6 Kästen, stehend

Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen.

Leistungsumfang

- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Innenbereich
 Ausführung: stehende Einsatzkästen, 6 St, 2-reihig
 Montageart: wandhängend, als Aufputzkonstruktion
 Material: Alu, pulverbeschichtet
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]

Einbauort: ???

St EP100,00 GP-

1.029.07.0110 Briefkastenanlage, wandhängend, V4A, 6 Kästen, stehend

Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen.

Leistungsumfang

- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Innenbereich
 Ausführung: stehende Einsatzkästen, 6 St, zweireihig
 Montageart: wandhängend, als

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.07	Titel	Briefkastenanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.07.0110

Material: Aufputzkonstruktion
 Edelstahl V4A
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]

Einbauort: ???

St EP 1.050,00 GP -

1.029.07.0200 Briefkastenanlage, Durchwurf, Alu, 6 Kästen, liegend

Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen, mit integriertem Klingelsystem.

Leistungsumfang

- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Außen-/Innenbereich
 Vorleistung (baus.): Rohbauaussparung
 Ausführung: liegende Einsatzkästen, 6 St, vertikal
 übereinander
 Montageart: als Durchwurf in Außenwand
 Material: Alu, pulverbeschichtet
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]

Einbauort: ???

St EP 975,00 GP -

1.029.07.0210 Briefkastenanlage, Durchwurf, V4A, 6 Kästen, liegend

Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen, mit integriertem Klingelsystem.

Leistungsumfang

- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Außen-/Innenbereich
 Vorleistung (baus.): Rohbauaussparung
 Ausführung: liegende Einsatzkästen, 6 St, vertikal

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.07	Titel	Briefkastenanlage

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.07.0210

Montageart: übereinander
 als Durchwurf in Außenwand
 Material: Edelstahl V4A
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]
 Einbauort: ???

St EP1.030,00 GP-

1.029.07.0300 Briefkastenanlage, Haustür, Alu, 6 Kästen, stehend

Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen, mit integriertem Klingelsystem.

Leistungsumfang

- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Außen-/Innenbereich
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Eingangstür
 Ausführung: liegende Einsatzkästen, 6 St, vertikal
 übereinander
 Montageart: als Durchwurf in Eingangstürelement
 Material: Alu, pulverbeschichtet
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]
 Einbauort: ???

St EP1.150,00 GP-

1.029.07.0310 Briefkastenanlage, Haustür, V4A, 6 Kästen, stehend

Briefkastenanlage gem. DIN EN 13724, bestehend aus Gehäuse mit Rahmen, Front und Einsatzkästen, mit integriertem Klingelsystem.

Leistungsumfang

- Rahmen
- Briefkästen
- Abdeckung oberseits

Zweck: Außen-/Innenbereich
 Vorleistung (baus.): Aussparung in Eingangstür

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.07	Titel	Briefkastenanlage

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.07.0310

Ausführung: liegende Einsatzkästen, 6 St,
 vertikal übereinander
 Montageart: als Durchwurf in Eingangstürelement
 Material: Edelstahl V4A
 Farbton: RAL nach Wahl des AG
 Schloss: ??? [PZ-Schloss/PZ-Halbzylinder
 vorgerichtet für bauseitige
 Schließanlage]

Einbauort: ???

St EP 1.200,00 GP

1.029.07.0400 Zulage Kommunikationsmodul

Zulage Kommunikationsmodul gegenüber Standardbriefkasten.

Leistungsumfang

- Kasteneinsatz
- Frontplatte
- Ausfräsungen für Mikro, Kamera, Taster
- 1x Lichttaster
- 6x Klingeltaster
- PZ-Aufnahme

Ortsangabe: ???

St EP 650,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.029.07 Briefkastenanlage 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08 **Titel Drücker, Türschließer etc.**

INNENTÜRSCHLÖSSER

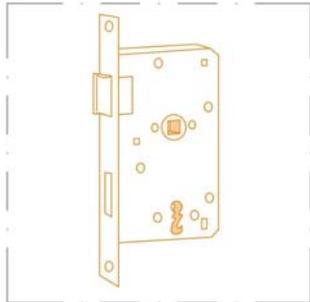
1.029.08.0010 **Austausch BB-Schloss**
 Austausch Buntbartschloss.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Buntbartschloss
- Einbau neues Buntbartschloss

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: Buntbart
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 2
 Schlüssel: 1 Schlüssel

Einbauort: ???



St

EP58,00 GP

1.029.08.0020 **Austausch BB-Schloss mit Garnitur + Rosetten**
 Austausch Buntbartschloss samt Drückergarnitur und Rosetten.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Buntbartschloss, einschl. Drückergarnitur und Rosetten
- Einbau neues Buntbartschloss, einschl. Drückergarnitur und Rosetten

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: Buntbart
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 2
 Schlüssel: 1 Schlüssel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.08	Titel
	Beschlagarbeiten
	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0020

Drückergarnitur: Drücker/Drücker, Drücker/Knauf,
WC-Garnitur
 Material: Edelstahl V2A
 Abdeckung: Rundrosetten, flach
 Einbauort: ???

St EP 91,00 GP -

1.029.08.0030 Austausch Bad-Schloss
 Austausch Buntbartschloss im Bad.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Buntbartschloss
- Einbau neues Buntbartschloss

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: Buntbart
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 2
 Schlüssel: kein, Badschloss
 Einbauort: ???

St EP 75,00 GP -

1.029.08.0040 Austausch Badschloss mit Garnitur + Kurzschild
 Austausch Buntbartschloss im Bad samt Drückergarnitur mit
 Kurzschild als WC-Garnitur mit frei-besetzt-Anzeige.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Buntbartschloss, einschl.
Drückergarnitur mit Kurzschild
- Einbau neues Buntbartschloss, einschl. Drückergarnitur mit
Kurzschild

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: Buntbart
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 2
 Schlüssel: ohne
 Drückergarnitur: WC-Garnitur
 Material: Edelstahl V2A
 Abdeckung: Kurzschild mit frei-besetzt-Anzeige
 Einbauort: ???

St EP 105,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0050

Austausch Badschloss mit Garnitur + Rosetten

Austausch Buntbartschloss im Bad samt Drückergarnitur mit Rosetten als WC-Garnitur mit frei-besetzt-Anzeige.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Buntbartschloss, einschl. Drückergarnitur mit Rosetten
- Einbau neues Buntbartschloss, einschl. Drückergarnitur mit Rosetten

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: Buntbart
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 2
 Schlüssel: ohne
 Drückergarnitur: WC-Garnitur
 Material: Edelstahl V2A
 Abdeckung: Rundrosetten mit frei-besetzt-Anzeige
 Einbauort: ???

St

EP108,00 GP-

1.029.08.0060

Austausch PZ-Schloss

Austausch Profilzylinderschloss.

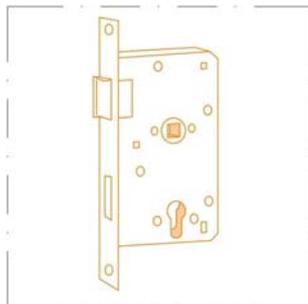
Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss
- Einbau neues Profilzylinderschloss

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: PZ
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 3 nach DIN 18251
 Einbauort: ???

St

EP61,00 GP-



Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0070 Austausch PZ-Schloss mit Garnitur + Kurzschild
 Austausch Profilzylinderschloss samt Drückergarnitur mit Kurzschild.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss, einschl. Drückergarnitur mit Kurzschild.
- Einbau neues Profilzylinderschloss, einschl. Drückergarnitur mit Kurzschild

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: PZ
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 3 nach DIN 18251
 Drückergarnitur: Drücker-Drücker
 Material: Edelstahl V2A
 Abdeckung: Kurzschild

Einbauort: ???

St EP 91,00 GP -

1.029.08.0080 Austausch PZ-Schloss mit Garnitur + Rosetten
 Austausch Profilzylinderschloss samt Drückergarnitur und Rosetten.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss, einschl. Drückergarnitur und Rosetten
- Einbau neues Profilzylinderschloss, einschl. Drückergarnitur und Rosetten

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: PZ
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 3 nach DIN 18251
 Drückergarnitur: Drücker-Drücker
 Material: Edelstahl V2A
 Abdeckung: Rundrosetten, flach

Einbauort: ???

St EP 95,00 GP -

1.029.08.0090 Austausch Sicherheitsschloss
 Austausch Sicherheitsschloss als Profilzylinderschloss.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Sicherheitsschloss

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0090

- Einbau neues Sicherheitsschloss

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: PZ als Sicherheitsschloss
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 4 nach DIN 18251

Einbauort: ???

St EP125,00 GP-

1.029.08.0100 Austausch Sicherheitsschloss mit Garnitur + Langschild

Austausch Sicherheitsschloss als Profilzylinderschloss samt Drückergarnitur mit Langschild.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss, einschl. Drückergarnitur mit Langschild
- Einbau neues Profilzylinderschloss, einschl. Drückergarnitur mit Langschild

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: PZ
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 4 nach DIN 18251
 Drückergarnitur: Drücker-Knauf
 Material: Edelstahl V2A
 Abdeckung: Langschild als Sicherheitsgarnitur mit Anbohrschutz

Einbauort: ???

St EP262,00 GP-

1.029.08.0110 Austausch Glastürschloss

Austausch Glastürschloss als Buntbartschloss samt Drückergarnitur.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Buntbartschloss, einschl. Drückergarnitur
- Einbau neues Buntbartschloss, einschl. Drückergarnitur

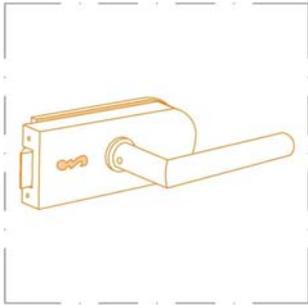
Geometrie: Ganzglastür, d= 8-12 mm
 Schlossart: Buntbart
 Schlüssel: 1 Schlüssel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.08	Titel
	Beschlagarbeiten
	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0110

Einbauort: ???



St

EP58,00 GP-

1.029.08.0120

Austausch RR-Schloss Flachstulp

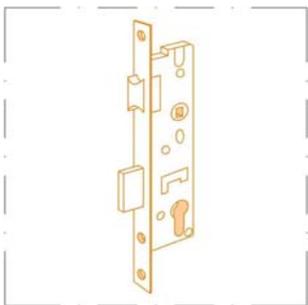
Austausch Rohrrahmen-Schloss als Profilzylinderschloss mit Flachstulp.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss
- Einbau neues Profilzylinderschloss

Geometrie: Rohrrahmentür
 Stulp: Flachstulp
 Schlostiefe: 18-45 mm
 Schlossart: PZ
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 3 nach DIN 18251

Einbauort: ???



St

EP103,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

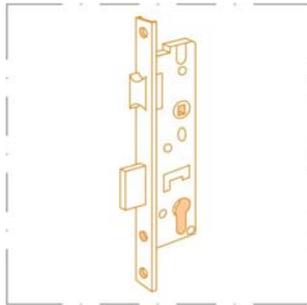
1.029.08.0130 **Austausch RR-Schloss U-Stulp**
 Austausch Rohrrahmen-Schloss als Profilzylinderschloss mit U-Stulp.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss
- Einbau neues Profilzylinderschloss

Geometrie: Rohrrahmentür
 Stulp: U-Stulp
 Schlosstiefe: 18-45 mm
 Schlossart: PZ
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 3 nach DIN 18251

Einbauort: ???



St

EP116,00 GP-

1.029.08.0140 **Austausch Anti-Panik-Schloss**
 Austausch Anti-Panik-Schloss als Profilzylinderschloss.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss
- Einbau neues Profilzylinderschloss

Geometrie: überfalzte Innentür
 Schlossart: PZ mit Anti-Panik-Wechsel
 Qualität: Stahlriegel, Stahlfalle
 Schlossklasse: 3 nach DIN 18251

Einbauort: ???

St

EP217,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0150 **Austausch BB-Möbel-Schloss**
 Austausch Buntbartschloss ohne Stangenverriegelung.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Buntbartschloss
- Einbau neues Buntbartschloss

Geometrie: Kastenschloss, hinter der Tür liegend
 Schlossart: Buntbart
 Qualität: einfach
 Schlüssel: 2 BB-Schlüssel

Einbauort: ???

St EP51,00 GP-

MÖBELSCHLÖSSER

1.029.08.0200 **Austausch BB-Möbel-Stangenschloss**
 Austausch Buntbart-Möbelschloss mit Stangenverriegelung.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Buntbartschloss
- Einbau neues Buntbartschloss

Geometrie: Kastenschloss, hinter der Tür liegend
 Schlossart: Buntbart
 Qualität: einfach
 Schlüssel: 2 BB-Schlüssel

Einbauort: ???

St EP65,00 GP-

1.029.08.0210 **Austausch PZ-Möbel-Schloss**
 Austausch Profilzylinder-Möbelschloss ohne Stangenverriegelung.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss
- Einbau neues Profilzylinderschloss

Geometrie: Kastenschloss, hinter der Tür liegend
 Schlossart: PZ
 Schlüssel: 2 PZ-Schlüssel

Einbauort: ???

St EP70,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.08	Titel
	Beschlagarbeiten Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0220 Austausch PZ-Möbel-Stangenschloss
 Austausch Profilzylinder-Möbelschloss mit Stangenverriegelung.

Leistungsumfang

- Ausbau vorhandenes Profilzylinderschloss
- Einbau neues Profilzylinderschloss

Geometrie: Kastenschloss, hinter der Tür liegend
 Schlossart: PZ
 Schlüssel: 2 PZ-Schlüssel

Einbauort: ???

St EP 75,00 GP -.

1.029.08.0230 Vorhängeschloss, klein

Vorhängeschloss, klein.

Schlosskörper: Messing, massiv
 Breite: ca. 55 mm
 Bügeldurchmesser: ca. 8 mm
 Schlüssel: 3-mal PZ

Einbauort: ???

St EP 23,00 GP -.

1.029.08.0240 Vorhängeschloss, mittel

Vorhängeschloss, mittel.

Schlosskörper: Messing, massiv
 Breite: ca. 85 mm
 Bügeldurchmesser: ca. 8 mm
 Schlüssel: 3-mal PZ

Einbauort: ???

St EP 42,40 GP -.

1.029.08.0250 Vorhängeschloss, PZ-Schließsystem-passend
 Vorhängeschloss, mittel mit zum-Schließsystem passender
 Profilzylinder-Schließung.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0250

Schlosskörper: Messing, massiv
 Breite: ca. 85 mm
 Bügeldurchmesser: ca. 8 mm
 Schlüssel: 3-mal PZ-Schlüssel entsprechend Schließsystem

Einbauort: ???

St EP 58,00 GP -.

1.029.08.0260 Überwurf Kellertür
 Überwurf für Kellertür erneuern als Aufnahme für Vorhängeschloss.

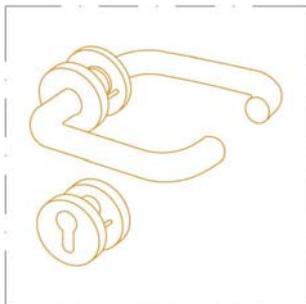
St EP 19,40 GP -.

TÜRDRÜCKER UND -GARNITUREN

1.029.08.0300 Drückergarnitur DD, Alu, Rosette
 Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandsschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Drücker
 Material: Alu
 Form: Rundrosette

Einbauort: ???



St EP 59,00 GP -.

1.029.08.0310 Drückergarnitur DD, Alu, Kurzschild
 Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Drücker
 Material: Alu

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.08	Titel
	Beschlagarbeiten
	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0310

Form: Kurzschild

Einbauort: ???



St

EP 56,00 GP -

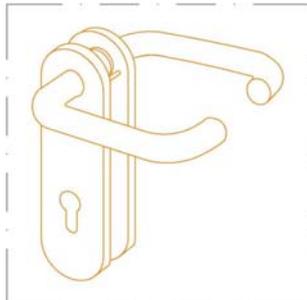
1.029.08.0320

Drückergarnitur DD, Alu, Langschild

Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Drücker
 Material: Alu
 Form: Langschild

Einbauort: ???



St

EP 62,00 GP -

1.029.08.0330

Drückergarnitur DK, Alu, Rosette

Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Knauf
 Material: Alu
 Form: Rundrosette

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0330

Einbauort: ???



St

EP72,00 GP-

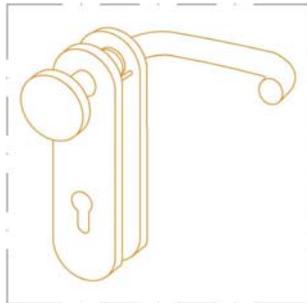
1.029.08.0340

Drückergarnitur DK, Alu, Kurzchild

Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm- (Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Knauf
 Material: Alu
 Form: Kurzchild

Einbauort: ???



St

EP69,00 GP-

1.029.08.0350

Drückergarnitur DK, Alu, Langschild

Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm- (Brandschutztüren-)Dorn.

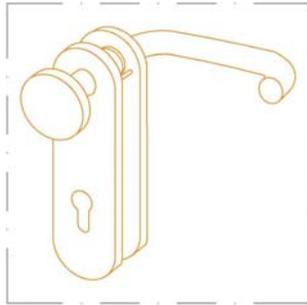
Art: Drücker-Knauf
 Material: Alu
 Form: Langschild

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0350

Einbauort: ???



St EP 74,00 GP -.

1.029.08.0360 Drückergarnitur Bad, Alu, Rosette

Erneuerung Drückergarnitur für Badschlösser mit 8-mm-Dorn.

Art: Badgarnitur mit frei-besetzt-Anzeige
 Material: Alu
 Form: Rundrosette

Einbauort: ???

St EP 64,00 GP -.

1.029.08.0370 Drückergarnitur Bad, Alu, Kurzschild

Erneuerung Drückergarnitur für Badschlösser mit 8-mm-Dorn.

Art: Badgarnitur mit frei-besetzt-Anzeige
 Material: Alu
 Form: Kurzschild

Einbauort: ???

St EP 62,00 GP -.

1.029.08.0380 Sicherheitsgarnitur DK, Alu, Langschild

Erneuerung oder Aufrüstung zu Sicherheitsgarnitur für PZ-Schlösser samt Zylinderabdeckung mit Anbohrschutz.

Art: Drücker-Knauf
 Material: Alu
 Form: Langschild

Einbauort: ???

St EP 67,00 GP -.

Übertrag

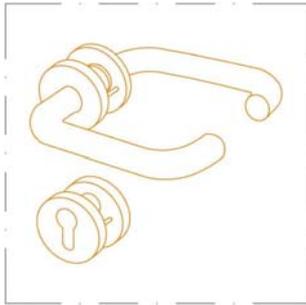
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0390 Drückergarnitur DD, V2A, Rosette
 Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Drücker
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Rundrosette

Einbauort: ???



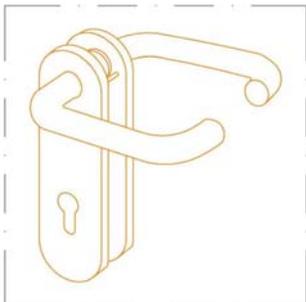
St

EP 65,00 GP -

1.029.08.0400 Drückergarnitur DD, V2A, Kurzschild
 Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Drücker
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Kurzschild

Einbauort: ???



St

EP 62,00 GP -

Übertrag

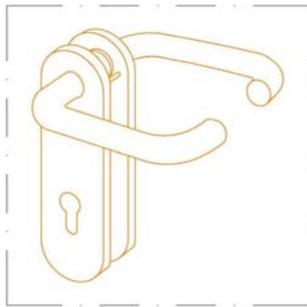
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0410 Drückergarnitur DD, V2A, Langschild
 Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Drücker
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Langschild

Einbauort: ???



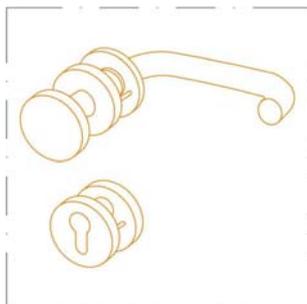
St

EP 68,00 GP -

1.029.08.0420 Drückergarnitur DK, V2A, Rosette
 Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Knauf
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Rundrosette

Einbauort: ???



St

EP 77,00 GP -

Übertrag

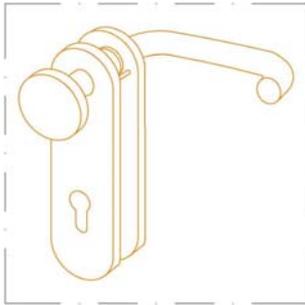
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0430 **Drückergarnitur DK, V2A, Kurzschild**
 Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Knauf
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Kurzschild

Einbauort: ???



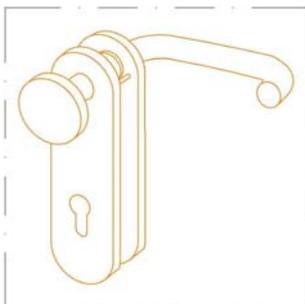
St

EP 75,00 GP -

1.029.08.0440 **Drückergarnitur DK, V2A, Langschild**
 Erneuerung Drückergarnitur für Profilzylinder- oder Buntbartschlösser mit 8-mm- oder 9-mm-(Brandschutztüren-)Dorn.

Art: Drücker-Knauf
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Langschild

Einbauort: ???



St

EP 80,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk
1.029.08	Titel
	Beschlagarbeiten
	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0450 **Drückergarnitur Bad, V2A, Rosette**
 Erneuerung Drückergarnitur für Badschlösser mit 8-mm-Dorn.

Art: Badgarnitur mit frei-besetzt-Anzeige
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Rundrosette

Einbauort: ???

St	EP	70,00	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.029.08.0460 **Drückergarnitur Bad, V2A, Kurzschild**
 Erneuerung Drückergarnitur für Badschlösser mit 8-mm-Dorn.

Art: Badgarnitur mit frei-besetzt-Anzeige
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Kurzschild

Einbauort: ???

St	EP	66,00	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.029.08.0470 **Sicherheitsgarnitur DK, V2A, Langschild**
 Erneuerung oder Aufrüstung zu Sicherheitsgarnitur für
 PZ-Schlösser samt Zylinderabdeckung mit Anbohrschutz.

Art: Drücker-Knauf
 Material: Edelstahl V2A
 Form: Langschild

Einbauort: ???

St	EP	73,00	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

TÜRÖFFNER, -SCHLIESSER, -PUFFER und -FESTSTELLER

1.029.08.0500 **Zulage OTS, Gleitschiene, Gr. 4, 1flg**
 Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 anstelle ohne OTS, als Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg.
 Türelementen.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: bis einschl. 180°
 Türschließergröße: 4

Einbauort: ???

St	EP	245,00	GP	-
-----------	----------	--------	----------	---

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0510 Zulage OTS, Gleitschiene, Gr. 4, 2flg

Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 anstelle ohne OTS, als Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: bis einschl. 180°
 Türschließergröße: 4

Einbauort: ???

St EP578,00 GP-

1.029.08.0520 Zulage OTS, Gleitschiene, Gr. 5, 1flg

Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 anstelle ohne OTS, als Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: bis einschl. 180°
 Türschließergröße: 5

Einbauort: ???

St EP385,00 GP-

1.029.08.0530 Zulage OTS, Gleitschiene, Gr. 5, 2flg

Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung nach DIN EN 1154 anstelle ohne OTS, als Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1250 mm
 Öffnungswinkel: bis einschl. 180°
 Türschließergröße: 5

Einbauort: ???

St EP785,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.08.0540 **Zulage Bodentürschließer, Gr. 4, 1flg**
 Bodentürschließer (BTS) nach DIN EN 1154 anstelle ohne OTS,
 als Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: bis einschl. 180°
 Türschließergröße: 4

Einbauort: ???

St EP280,00 GP-

1.029.08.0550 **Zulage Bodentürschließer, Gr. 5, 1flg**
 Bodentürschließer (BTS) nach DIN EN 1154 anstelle ohne OTS,
 als Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: bis einschl. 180°
 Türschließergröße: 5

Einbauort: ???

St EP385,00 GP-

1.029.08.0560 **Drehflügeltürantrieb, 1flg**
 Drehflügeltürantrieb für 1-flg. Türen einschl. Steuerung und
 integrierter, verdeckter Verkabelung.

Funktionen, Ausstattung

- ELT-Türöffner im Schließblech
- 2 St Sensorleisten
- 2 St Handtaster
- Handtaster "Tür schließen"
- Not-Aus-Knopf
- Programmschalter UP mit Rahmenabdeckung
- Türschließerfunktion im stromlosen Zustand

Einbauort: ???

St EP4.290,00 GP-

1.029.08.0570 **Drehflügeltürantrieb, 2flg**
 Drehflügeltürantrieb für 2-flg. Türen einschl. Steuerung und
 integrierter, verdeckter Verkabelung.

Funktionen, Ausstattung

- Geh- und Standflügel jeweils mit Türantrieb

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0570			
		<ul style="list-style-type: none"> - ELT-Türöffner im Schließblech - 4 St Sensorleisten - 2 St Handtaster - Handtaster "Tür schließen" - Not-Aus-Knopf - Programmschalter UP mit Rahmenabdeckung - Türschließerfunktion im stromlosen Zustand 		
	Einbauort:	???		
	St		EP 7.560,00	GP -
1.029.08.0580	Zulage Motorschloss, 3-Punktverriegelung			
	Zulage für die Ausführung an zuvor beschriebenen Türelementen, elektrisch selbstverriegelndes Motorschloss mit Anti-Panik-Funktion, anstelle Standard-Einsteckschloss.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Elektromotorische 3-Punkt-Ver- und Entriegelung - Elektr. Steuerfallen- und Riegelüberwachung - Meldung Drückerbetätigung/ Anti-Panikentriegelung - Integr. Verkabelung und verdeckter Kabelübergang - Mögliche An-/Steuerung EMA, FWS-, ZK-System - Autom. Abschaltung Dauerauf bei Stromausfall - Elektr. abschaltbare Selbstverriegelung - Dauerauf - Motorschlosssteuerung 			
	Einbauort:	???		
	St		EP 1.320,00	GP -
1.029.08.0590	Zulage Drücker EN1125, 1flg			
	Zulage zu vorbeschriebenen 1-flg. Türelementen, für die Ausführung einer horizontalen Betätigungsstange zur Fluchttürentriegelung nach DIN EN 1125, anstelle Standardtürdrücker.			
	Einbauort:	???		
	St		EP 540,00	GP -
1.029.08.0600	Zulage Drücker EN1125, 2flg			
	Zulage zu vorbeschriebenen 2-flg. Türelementen, für die Ausführung mit horizontalem Stangengriff oder Druckstange an Stand- und Gangflügel zur Fluchttürentriegelung nach DIN EN 1125, anstelle Standardtürdrücker.			
	Einbauort:	???		
	St		EP 1.067,00	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.029.08.0610	<p>Zulage Vorrüstung elektrischer Türöffner</p> <p>Zulage zu beschriebenen Türelementen, für die Vorrüstung zur Montage eines elektrischen Türöffners im Schließblech mit Rückmeldekontakt einschl. integrierte Verkabelung. Lieferung und Montage Öffner bauseits.</p> <p>Einbauort: ???</p>	<p>St</p> <p>EP 96,00</p>	<p>GP -</p>
1.029.08.0620	<p>Fingerklemmschutz, Nebenschließkante</p> <p>Fingerklemmschutz der Nebenschließkante zwischen Türblatt und -zarge, mit selbsttätig, konstanter Spannung, Schutz- und -halteprofil. Abrechnung je Flügel.</p> <p>Einbauort: ???</p>	<p>St</p> <p>EP 237,00</p>	<p>GP -</p>
ZULAGEN, SONSTIGES			
1.029.08.0700	<p>Zulage Arretierungsmöglichkeit für GLS</p> <p>Zulage für Arretierungsmöglichkeit für zuvor genannte Gleitschienen-Obentürschließer in geöffnetem Zustand anstelle ohne Anbau einer Arretierung.</p> <p>Einbauort: ???</p> <p>DER ANBAU DER ARRETIERUNG AN RAUCH-UND BRANDSCHUTZTÜREN IST NICHT ZULÄSSIG!</p>	<p>St</p> <p>EP 17,00</p>	<p>GP -</p>
1.029.08.0710	<p>Türschließer einstellen</p> <p>Türschließer einstellen in Schließkraft und -geschwindigkeit.</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - OTS einstellen und schmieren - Tür und Schloss gängig machen <p>Einbauort: ???</p>	<p>St</p> <p>EP 14,00</p>	<p>GP -</p>

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.08	Titel	Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.029.08.0720	Türschließerarm oder Gleitschiene erneuern Betätigungsarm oder Gleitschiene vorhandener Obentürschließer austauschen. <u>Leistungsumfang</u> – Austausch Arm oder Schiene, schmieren – Einstellung Schließkraft und -geschwindigkeit – Tür und Schloss gängig machen Einbauort: ???	St	60,00	-
1.029.08.0730	Türschließer Schließfeder erneuern Schließfeder vorhandener Obentürschließer austauschen. <u>Leistungsumfang</u> – Erneuerung Schließfeder, schmieren – Einstellung Schließkraft und -geschwindigkeit – Tür und Schloss gängig machen Einbauort: ???	St	143,00	-
1.029.08.0740	Reparatur elektrischer Türöffner Reparatur elektrischer Türöffner 12 V oder 24 V für Standard-Schließblechlänge einschl. Kleinteile wie Spule, Magnet etc. Einbauort: ???	St	125,00	-
1.029.08.0750	Austausch elektrischer Türöffner Austausch elektrischer Türöffner 12 V oder 24 V für Standard-Schließblechlänge. Türöffner mit Feststeller für Dauerentriegelung. Einbauort: ???	St	114,00	-
1.029.08.0760	Türbodenfeststeller Türfeststeller zur Bodenmontage mit Feder, schwere Ausführung als Austausch oder Erstmontage. <u>Leistungsbestandteile</u> -			
			Übertrag	

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.029 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.029.08 **Titel** **Beschlagarbeiten**
 Drücker, Türschließer etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.029.08.0760		
	– Gummi-Anschlagpuffer		
	– deaktivierbarer Arretierungshaken		
	Material: Alu		
	Befestigung: Verdübelung, mind. 4 Schrauben		
	Einbauort: ???		
	St	EP .....38,10..	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.029.08 Drücker, Türschließer etc.0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.09	Titel	Aufkleber, Piktogramme

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.029.09	Titel	Aufkleber, Piktogramme		
1.029.09.0010	Fluchtwegschild, Folie, selbstklebend	Fluchtwegschild mit Doppelpiktogrammen als Feuer- und Pfeilsymbol, im Gebäudeinneren. Sicherheitssymbole.		
	Material:	langzeitleuchtende Folie		
	Farbton:	RAL grün/weiß gem. DIN ISO 23601 und BGV/A8		
	Ausführung:	selbstklebend		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP 21,20	GP -
1.029.09.0020	Sicherheitssymbol, Folie, selbstklebend	Sicherheitssymbole, im Gebäudeinneren. Beschilderung nach DIN ISO 23601 und BGV/A8.		
	<u>Anwendungsbereiche</u>			
	- Erste Hilfe			
	- Rettungsweg/Notausgang			
	- Richtungswechsel			
	- Wandhydrant			
	- Leiter			
	- Feuerlöscher			
	- Brandmelder			
	Material:	langzeitnachleuchtende Folie		
	Ausführung:	selbstklebend		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP 16,90	GP -
1.029.09.0030	Sicherheitssymbol, Kunststoff, gedübelt	Sicherheitssymbole aus Kunststoff, im Außenbereich. Beschilderung nach DIN ISO 23601 und BGV/A8.		
	<u>Anwendungsbereiche</u>			
	- Sammelpunkt			
	- Brandabschnittsachse			
	- Einspeisepunkt Trockene Steigeleitung			
	Ausführung:	gedübelt und geschraubt		
	Ortsangabe:	???		
	St		EP 52,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.029 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.029.09 Titel Aufkleber, Piktogramme

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.09.0040

Aufkleber Freitext

Warnhinweisaufkleber selbstklebend.

Untergrund: weiß
 Umrahmung: rot
 Ausführung: selbstklebend
 Größe: ca. 5x12 cm

Beschriftungen (Freitext), Anwendungsbereiche

- Brandschutzwand
- Brand- Rauchschutztür, nicht verstellen, stets geschlossen halten, Unterkeilen verboten!
- Aufzug im Brandfall nicht benutzen
- Maschinenraum
- Sicherheitsbeleuchtungsanlage
- maschinelle Entrauchung

Ortsangabe: ???

St

EP13,30 GP

Gesamtsumme

Titel 1.029.09 Aufkleber, Piktogramme0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.10	Titel	Flucht-/Rettungswegepläne

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.10 Titel Flucht-/Rettungswegepläne

1.029.10.0010 Datenaufbereitung digital + Gebäudebegehung

Aufbereitung vom AG zur Verfügung gestellter digitaler Grundrisse im CAD-Dateiformat DWG oder DXF für die Darstellung von Fluchtwegplänen nach DIN ISO 23601 durch den AN.

Leistungsbestandteile

- komplette Gebäudebegehung mit kartierender Aufnahme aller in den Fluchtwegplänen darzustellenden sicherheitsrelevanten Einrichtungen wie Feuerlöschselbsthilfeeinrichtungen, RWA- und BMA-Handauslösungen etc.
- Integration d. betrieblichen Brandschutzordnung
- Prüfung und Aufbereitung der übergebenen digitalen Datensätze der Gebäudeplanung
- Erzeugung digitaler Pläne, einschl. ergänzende Angaben zur Erzeugung von Fluchtwegplänen
- Übergabe aller erstellten Pläne zur Plausibilitätsprüfung und Freigabe als Probedruck an den AG
- Übergabe aller erstellten Pläne zusätzlich zu den auszuhängenden Plänen der Folgeposition in digitaler Form an den AG

psch

EP801,00... GP-

1.029.10.0020 Datenaufbereitung analog + Gebäudebegehung

Aufbereitung vom AG zur Verfügung gestellter, Bestandszeichnungen in Papierform für die Darstellung von Fluchtwegplänen nach DIN ISO 23601 durch den AN.

Leistungsbestandteile

- komplette Gebäudebegehung mit kartierender Aufnahme aller in den Fluchtwegplänen darzustellenden sicherheitsrelevanten Einrichtungen wie Feuerlöschselbsthilfeeinrichtungen, RWA- und BMA-Handauslösungen etc.
- Integration d. betrieblichen Brandschutzordnung
- Prüfung und Aufbereitung der übergebenen analogen Gebäudeplanungsunterlagen
- Erzeugung digitaler Pläne, einschl. ergänzende Angaben zur Erzeugung von Fluchtwegplänen
- Übergabe aller erstellten Pläne zur Plausibilitätsprüfung und Freigabe als Probedruck an den AG
- Übergabe aller erstellten Pläne zusätzlich zu den auszuhängenden Plänen der Folgeposition in digitaler Form an den AG

psch

EP1.135,00... GP-

Übertrag-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.10	Titel	Flucht-/Rettungswegepläne

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.10.0100 Fluchtwegplan, Rahmen, DIN A2

Fluchtwegplan als schematisierte, farbige Grundrissdarstellung des Rettungswegplans nach DIN ISO 23601. Pläne sind richtungsbezogen zu gestalten und standortbezogen aufzubereiten.

Ausführung: farbiger Symboldruck, uv-beständig
 Rahmen: Kunststoffwechselrahmen rot
 Schutzabdeckung: PVC klar (kein Glas!)
 Befestigung: gedübelt, gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert
 Format: DIN A2

Einbauort: Geschossflure vor Treppenträumen

St EP160,00 GP-

1.029.10.0110 Fluchtwegplan, Rahmen, DIN A3

Fluchtwegplan als schematisierte, farbige Grundrissdarstellung des Rettungswegplans nach DIN ISO 23601. Pläne sind richtungsbezogen zu gestalten und standortbezogen aufzubereiten.

Ausführung: farbiger Symboldruck, uv-beständig
 Rahmen: Kunststoffwechselrahmen rot
 Schutzabdeckung: PVC klar (kein Glas!)
 Befestigung: gedübelt, gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert
 Format: DIN A3

Einbaubereich: Geschossflure vor Treppenträumen

St EP115,00 GP-

1.029.10.0120 Fluchtwegplan, Rahmen, DIN A4

Fluchtwegplan als schematisierte, farbige Grundrissdarstellung des Rettungswegplans nach DIN ISO 23601. Pläne sind richtungsbezogen als Teilstandortplan zu gestalten und standortbezogen aufzubereiten.

Ausführung: farbiger Symboldruck, uv-beständig
 Rahmen: Kunststoffwechselrahmen rot
 Schutzabdeckung: PVC klar (kein Glas!)
 Befestigung: gedübelt, gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert
 Format: DIN A4

Einbaubauort: in Einzelräumen

St EP83,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.029	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029.10	Gewerk
	Beschlagarbeiten
	Flucht-/Rettungswegepläne

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.10.0200	Fluchtwegplan nachleuchtend, DIN A2, Rahmen		
	Fluchtwegplan als schematisierte, farbige Grundrissdarstellung des Rettungswegplans nach DIN ISO 23601. Pläne sind richtungsbezogen zu gestalten und standortbezogen aufzubereiten.		
	Ausführung:	farbiger Symboldruck, uv-beständig	
	Folie:	nachleuchtend (DIN 67510)	
	Rahmen:	Kunststoffwechselrahmen rot	
	Schutzabdeckung:	PVC klar (kein Glas!)	
	Befestigung:	gedübelt, gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert	
	Format:	DIN A2	
	Einbauort:	Geschossflure vor Treppenträumen	
	St	EP 233,00	GP -

1.029.10.0210	Fluchtwegplan nachleuchtend, DIN A3, Rahmen		
	Fluchtwegplan als schematisierte, farbige Grundrissdarstellung des Rettungswegplans nach DIN ISO 23601. Pläne sind richtungsbezogen zu gestalten und standortbezogen aufzubereiten.		
	Ausführung:	farbiger Symboldruck, uv-beständig	
	Folie:	nachleuchtend (DIN 67510)	
	Rahmen:	Kunststoffwechselrahmen rot	
	Schutzabdeckung:	PVC klar (kein Glas!)	
	Befestigung:	gedübelt, gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert	
	Format:	DIN A3	
	Einbauort:	Geschossflure vor Treppenträumen	
	St	EP 158,00	GP -

1.029.10.0220	Fluchtwegplan nachleuchtend, DIN A4, Rahmen		
	Fluchtwegplan als schematisierte, farbige Grundrissdarstellung des Rettungswegplans nach DIN ISO 23601. Pläne sind richtungsbezogen zu gestalten und standortbezogen aufzubereiten.		
	Ausführung:	farbiger Symboldruck, uv-beständig	
	Folie:	nachleuchtend (DIN 67510)	
	Rahmen:	Kunststoffwechselrahmen rot	

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.029 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.029.10 **Titel** **Flucht-/Rettungswegepläne**

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.029.10.0220			
	Schutzabdeckung:	PVC klar (kein Glas!)		
	Befestigung:	gedübelt, gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert		
	Format:	DIN A4		
	Einbaubauort:	in Einzelräumen		
	St		EP .....108,00	GP-
1.029.10.0300	Brandschutzordnung Rahmen, DIN A4			
	Brandschutzordnung in Darstellung nach DIN ISO 23601.			
	Ausführung:	farbiger Druck, uv-beständig		
	Rahmen:	Kunststoffwechselrahmen rot		
	Schutzabdeckung:	PVC klar (kein Glas!)		
	Befestigung:	gedübelt, gegen unbeabsichtigtes Herausheben gesichert		
	Format:	DIN A4		
	Einbaubereich:	in Fluren		
	St		EP .....88,00	GP-
Gesamtsumme				
	Titel 1.029.10 Flucht-/Rettungswegepläne			.....0,00 EUR

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.029 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.029.11 **Titel** **Gebäudeleitsystem**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.11 Titel Gebäudeleitsystem

1.029.11.0010 Deckenschild, abgehängt, 420x150mm

Deckenschild in Klemmsystembauweise, bestehend aus zwei Glasscheiben mit oberseitiger Klemmschiene und zwischenliegender Beschriftungsfolie.

Leistungsbestandteile

- Beschriftung
- Befestigung in Hängemontage

Schiene: Aluminium, silber eloxiert
 Glas: 2-mal 4 mm ESG
 Beschriftung: auf mattierter Folie, als Text oder Piktogramm
 Größe: 420x150 mm
 Abhängung: 2-mal 1,5 mm Edelstahlseil, L bis ca. 1.500 mm

Ortsangabe: ???

St EP170,00 GP-

1.029.11.0020 Deckenschild, abgehängt, 595x150mm

Deckenschild in Klemmsystembauweise, bestehend aus zwei Glasscheiben mit oberseitiger Klemmschiene und zwischenliegender Beschriftungsfolie.

Leistungsbestandteile

- Beschriftung
- Befestigung in Hängemontage

Schiene: Aluminium, silber eloxiert
 Glas: 2-mal 4 mm ESG
 Beschriftung: auf mattierter Folie, als Text oder Piktogramm
 Größe: 595x150 mm
 Abhängung: 2-mal 1,5 mm Edelstahlseil, L bis ca. 1.500 mm

Ortsangabe: ???

St EP250,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.029.11 Gebäudeleitsystem0,00 EUR

Schätz-LV 1 1.029 1.029.12	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Beschlagarbeiten Türbeschilderung
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.12 Titel Türbeschilderung

PIKTOGRAMME

1.029.12.0010 Plexiglasschild, Piktogramm, 150x150mm

Plexiglasschild in Systembauart, mit eingearbeitetem Piktogramm, verdeckt befestigt.

Symbol z. B.: WC-Damen/-Herren
 Größe: ca. 150x150 mm
 Farbe: Schild weiß, Symbole schwarz
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP 41,80 GP -

1.029.12.0020 Edelstahlschild, Piktogramm, 100x100mm

Edelstahlschild, selbstklebend, mit ausgefrästem Piktogramm.

Material: Edelstahlblech, d= 1,5 mm
 Symbol z. B.: WC-Damen/-Herren
 Größe: 100x100 mm
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP 27,30 GP -

WECHSELSYSTEME

1.029.12.0100 Türschild, rahmenlos, Acrylglas, 150x150mm

Türschild aus rahmenlosem Schrifträger mit Abdeckscheibe und weißer Einlegeplatte.

Leistungbestandteile

- Beschriftung
- verdeckte Befestigung

Träger: Edelstahl, Kanten fein gebürstet
 Abdeckscheibe: Acrylglas, nicht reflektierend
 Schildgröße: 150x150 mm
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP 39,40 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.12	Titel	Türbeschilderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.12.0110 **Türschild, Stecksystem, Acrylglas, 150x150mm**
 Türschild in Stecksystembauart aus Acrylglas.
 (Inletts/ Beschriftung in gesonderter Position).

Leistungbestandteile

- Inlett beschriftet
- verdeckte Befestigung

Größe: 150x150 mm
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP36,40 GP-

1.029.12.0120 **Beschriftungsinlett, Türschildstecksystem**
 Beschriftungsinlett, zum Einlegen in Türschildstecksystem, weiß
 oder farbig einschl. Beschriftung mit Klebebuchstaben,
 Anordnung grafisch geordnet mit einheitlichem Schriftbild.

Anordnung

- ca. 20 Buchstaben mit Höhe 15 mm für Name oder Bezeichnung
- ca. 5 Buchstaben und Zeichen mit Höhe 60 mm für Raumnummer und Geschossangabe

Inlettgröße: 150x150 mm

St EP11,30 GP-

1.029.12.0130 **Türschild mit Wechseleinlage, 175x110mm**
 Türschild für wechselnde Einlagen, bestehend aus Grundkörper
 und Abdeckung zum Einschieben.
 (Inletts/Beschriftung in gesonderter Position).

Leistungbestandteile

- Inlett beschriftet
- verdeckte Befestigung

Form: rechteckig
 Material: Grundkörper-Schild Alu, silber mattiert
 Acrylglasabdeckung, klar
 Größe: 175x110 mm
 Befestigung: geschraubt
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP51,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.029	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029.12	Gewerk
	Titel
	Beschlagarbeiten
	Türbeschilderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.12.0140

Beschriftung Türschildwechseleinlage

Beschriftung des Türschildes mit Wechseleinlage einschl. Montage.

Material: Beschriftungsfolie aus lackmattierter Polyesterfolie, für Laserdrucker geeignet
 Schriftzug: mehrzeilig, mit Laserdrucker oder im Digital-Druck, Größe und Schriftart nach Vorgabe AG, einfarbig

St EP 8,30 GP -

KLEMMLEISTENSYSTEM - GLAS

1.029.12.0200

Türschild, Glas, 1x Alu-Klemmschiene, 100x150mm

Türschild in Klemmsystembauweise, bestehend aus zwei Glasscheiben mit unterseitiger Klemmschiene und zwischenliegender Mattfolie.

Befestigung: nicht sichtbar in Schraub- oder Klebmontage
 Schiene: Aluminium, silber eloxiert
 Glas: 2-mal 4 mm, ESG
 Beschriftung: ohne
 Größe: 100x150 mm
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP 60,00 GP -

1.029.12.0210

Türschild, Glas, 1x Alu-Klemmschiene, 130x160mm

Türschild in Klemmsystembauweise, bestehend aus zwei Glasscheiben mit unterseitiger Klemmschiene und zwischenliegender Mattfolie.

Befestigung: Schraub- oder Klebmontage
 Schiene: Aluminium, silber eloxiert
 Glas: 2-mal 4 mm, ESG
 Beschriftung: ohne
 Größe: 130x160 mm
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP 78,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.029 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.029.12 **Titel** **Beschlagarbeiten**
Türbeschilderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.12.0220 **Türschild, Glas, 1x Alu-Klemmschiene, 150x150mm**
 Türschild in Klemmsystembauweise, bestehend aus zwei Glasscheiben mit unterseitiger Klemmschiene und zwischenliegender Mattfolie.

Befestigung: Schraub- oder Klebmontage
 Schiene: Aluminium, silber eloxiert
 Glas: 2-mal 4 mm, ESG
 Beschriftung: ohne
 Größe: 150x150 mm
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP83,00 GP-

1.029.12.0230 **Türschild, Glas, 2x Alu-Klemmschiene, 130x200mm**
 Türschild in Klemmsystembauweise, bestehend aus zwei Glasscheiben mit unter- und oberseitiger Klemmschiene und zwischenliegender Mattfolie.

Befestigung: nicht sichtbar in Schraub- oder Klebmontage
 Schiene: Aluminium, silber eloxiert
 Glas: 2-mal 4 mm, ESG
 Beschriftung: ohne
 Größe: 130x200 mm
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP90,00 GP-

1.029.12.0240 **Türschild, Glas, 2x Alu-Klemmschiene, 210x210mm**
 Türschild in Klemmsystembauweise, bestehend aus zwei Glasscheiben mit unter- und oberseitiger Klemmschiene und zwischenliegender Mattfolie.

Befestigung: nicht sichtbar in Schraub- oder Klebmontage
 Schiene: Aluminium, silber eloxiert
 Glas: 2-mal 4 mm, ESG
 Beschriftung: ohne
 Größe: 210x210 mm
 Befestigungsuntergrund: ???

Ortsangabe: ???

St EP109,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.029 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.029.12 **Titel** **Beschlagarbeiten**
 Türbeschilderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.12.0250 **Beschriftung Türschild Klemmeinlage**
 Beschriftung des Türschildes mit Wechseleinlage einschl.
 Montage.

Material: Beschriftungsfolieneinleger aus
 lackmattierter Polyesterfolie,
 für Laserdrucker geeignet
 Schriftzug: mehrzeilig, mit Laserdrucker oder im
 Digital-Druck, Größe und Schriftart
 nach Vorgabe AG, einfarbig

St	EP	9,00	GP	-
-----------	----------	------	----------	---

Gesamtsumme

Titel 1.029.12 Türbeschilderung	0,00 EUR
--	-------	-----------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.029.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	51,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.029.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	33,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.029.90 Stundenlohnarbeiten	0,00 EUR
---	-------	-----------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.029.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.029.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Schließanlage

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Gestellung und Einbau gleichschließender für alle Zylinder längs 90 mm für die Dauer der Bauzeit einschl. Schlüssel
- Schlüsselanhänger
- PC-gerechtes Verwaltungsprogramm samt Datendatei für alle beauftragten Schlüssel und Zylinder
- Ersteinweisung
- Erstellung eines Schließplanes und Abstimmung des Schließplanes mit dem AG
- Erstellung eines Schlüsselbuches
- Dokumentation mit Revisionsplänen
- Örtliches Aufmaß von Zylinderlängen
- Geringfügige Anpassarbeiten wie Feilen und Ölen zum Einpassen der Zylinder
- Regenschutzabdeckungen für Briefkästen
- Einbaurahmen für Einbaubriefkästen
- Ausführung von Durchwurfbriefkästen in wärmegeämmter Ausführung
- Verbohrungen in Mauerwerk und Beton, sofern zylindrische Schlüsseltresore beschrieben sind

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

1.029.99.0020 Kostenberechnungspauschale: Beschilderung

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Erstellen einer Beschilderungsplanung mit Einbauort aller benötigten Schilder
- Abfrage aller Schilderbeschriftungen beim AG
- Abstimmung der Beschriftungen, rechtzeitig vor Produktion, mit dem AG
- Individualbeschriftung auf Schildern
- Verdeckte Befestigung innen
- Edelstahl-Befestigungsmittel außen
- Fundamente und allseitig einfassende Rahmen für Schilder

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.029	Gewerk	Beschlagarbeiten
1.029.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.029.99.0020

im Außenbereich

- Selbstnachleuchtende Oberflächen für sicherheitstechnisch relevante Schilde
- Reflektierende Oberflächen für verkehrstechnisch relevante Schilder

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.029.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.029 Beschlagarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.030	Gewerk Rollladenarbeiten		

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Soweit nicht an anderer Stelle abweichend festgelegt, sollen folgende Schnittstellendefinitionen für die Montage gelten:

- Rollladenkästen für Überbaurollläden AN,
- Rollladenkästen für Einbaubaurollläden Rohbau,
- Rollladenkästen für Vorbaurollläden AN,
- Abdeckung der Revisionsöffnung Einbaukästen AN,
- Unterkonstruktion für Außenjalousien AN,
- Sichtblende vor Außenjalousien in WDVS WDVS-Gewerk,
- Sichtblende sichtbar AN,
- Führungsseile samt Halterung AN,
- Führungsschienen AN,
- Bohrungen/Durchführungen Fenster AN,
- Bohrungen/Durchführungen Außenwände massiv AN,
- Winddichte Abdeckung von Durchführungen AN,
- Gurtwicklerkästen unter Putz Rohbau,
- Gurtwicklerkästeneinsatz/Aufputz AN,
- Behang/Abschlusschiene/Panzer etc. AN.

Bei elektrisch angetriebenen Behängen sollen, soweit nicht an anderer Stelle abweichend festgelegt, folgende Schnittstellendefinitionen gelten:

- Verkabelung von Behang durch die Fassade bis zum Anschluss-/Übergabepunkt (z. B. Motorsteuereinheit) mit Gewerk ELT AN,
- Zentralsteuerung/-unterzentralen AN,
- Wetterstation (u. a. mit Wind-, Regen-, Sonnenwächter) AN,
- Motorsteuergeräte, Relais AN,
- Aufklemmen von Motorsteuergeräten und Relais AN,
- Gegebenenfalls Koppellemente für GLT AN,
- Schaltplanerstellung AN,
- Raumtaster (Schalterprogramm wie Gebäude) ELT,
- Kabelanschlusspeitsche mit Kupplung AN,
- Übergabestecker für Anschlusspeitsche AN,
- 230-V-Zuführung an Behänge bis Übergabepunkt im Raum ELT,
- Steuerkabel zu den Anschlussleitungen der Behänge (Kabel durch Fassade) bis Übergabepunkt ELT,
- Kabel und -wege im Gebäude AN,
- Bohrung für Kabeldurchführungen, Abdichtung AN,
- Erstinbetriebnahme AN,
- Erstprogrammierung, Einweisung für den AG AN.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Blendschutz

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen: Blendschutz an Arbeitsplätzen:

Bildschirmarbeitsverordnung (BildscharbV)

Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)

Unfallverhütungsvorschrift Arbeit an Bildschirmgeräten VBG 104; §§ 9, 16, 25:

Für einen effektiven Blendschutz bei Arbeitsplätzen müssen die räumliche Lage, die beleuchteten Innenflächen und der Standort des Bildschirms berücksichtigt werden. Nach den Richtlinien und Verordnungen für PC-Arbeitsplätze müssen bei Bildschirmarbeitsplätzen

- störende Reflexionen vermieden werden,
- Spiegelungen und Wärmestrahlung verhindert werden und
- eine Sichtverbindung nach außen möglich sein.
- Die Verstellbarkeit der Einrichtungen an den Fenstern ist ebenfalls notwendig.

Verordnungen zum Thema Blendschutz:

Bildschirmarbeitsverordnung (BildscharbV)

§7 Verordnung über die Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten:

- Keine Blendung auf dem Bildschirm
- Reflexionen soweit wie möglich vermeiden
- Fenster müssen mit geeigneten verstellbaren Lichtschutzvorrichtungen ausgestattet sein

Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)

- §9 (2) Fenster und Oberlichter müssen so beschaffen oder mit Einrichtungen versehen sein, dass Räume gegen unmittelbare Sonneneinstrahlung abgeschirmt werden können.
- Sichtverbindung nach außen sollen in Augenhöhe liegen

Unfallverhütungsvorschrift Arbeit an Bildschirmgeräten VBG 104; §§ 9, 16, 25:

- Gefährdungen und zu hohe Belastung der Versicherten muss vermieden werden.
- Der Bildschirm muss frei von Reflexionen und Spiegelungen sein, geeignete verstellbare Einrichtungen müssen an den Fenstern angebracht werden.

EU-Bildschirmrichtlinie 90/270/EWG

- Schutz gegen Blendung und Wärmestrahlung durch direkte Sonneneinstrahlung
- Sichtverbindung nach außen

Für den Blendschutz gibt es u.a. folgende Definitionen:

Lichttransmission:

Transmissionsgrad T_v

Dieser Wert gibt an, wieviel der sichtbaren Lichtstrahlung durch das Material gelassen wird. Gem. BildscharbV darf der Lichttransmissionsgrad an Bildschirmarbeitsplätzen nicht über 20 % liegen.

Empfehlung gem. Hersteller von Blendschutzsystemen sind folgende Werte für die Lichttransmission in Abhängigkeit der Himmelsrichtungen:

Nord:	$T_v < 20 \%$
Ost/West:	$T_v < 5 \%$
Süd:	$T_v < 3-5 \%$

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Rolladenarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Rolladenarbeiten

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Rolladenarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18358 Rolladenarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDE Verlag GmbH,
- VFF: Verband Fenster + Fassade.

2 Vorleistung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Gerüste, Hubsteiger, Hebezeuge, Mobilkraneinsätze etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen (wie etwa Sonnenschutzbehänge mit Fluchttürsteuerungsanlagen) ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- alle Ausführungsdetails, aus denen Größen und Lagen von Panzern, Führungen, Rolladenkästen etc. ersichtlich sind,
- Festlegung der Einbauorte und der Größen von Befestigungspunkten, Durchführungen, Profilverbreiterungen etc.,
- Erstellung von Ansichten und Abwicklungen aller Fassaden mit Sonnenschutz samt Darstellung von Schaltgruppen und Teilungen der Behänge unter Berücksichtigung von Notausgängen und Fluchtwegen,
- Erstellung von prüffähigen statischen Berechnungen im Bezug auf Wind- und Eislasten,
- Festlegung der Einbauorte von Aktoren/Motorsteuergeräten, Übergabepunkten, Steuerungszentrale und sonstiger erforderlicher Einbauteile in den Grundrissen oder Deckenspiegeln.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Rolladenarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Rolladenarbeiten

Der AN unterbreitet dem AG ein gesondertes Angebot für die regelmäßige jährliche Wartung aller brandschutzrelevanten Bauteile für die Dauer von 5 Jahren. Die Wartung ist von qualifizierten Fachkräften nach EN 14677 durchzuführen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Bei der Erstellung des örtlichen Aufmaßes prüft der AN durch Inaugenscheinnahme, ob Sonnenschutzeinrichtungen vom AG vorgesehen sind, die üblicherweise nicht benötigt werden (z. B. an Nordfassaden), oder vor untergeordneten Räumen, die erforderlicherweise keines Sonnenschutzes bedürfen. Stellt der AN fest, dass Sonnenschutz in solchen Bereichen vorgesehen ist, so teilt der AN dem AG dies rechtzeitig vor Leistungsbeginn schriftlich, verbunden mit der Frage, ob dies tatsächlich so gewünscht sei, mit.

Der AN wird mit der Erbringung der beauftragten Leistungen für die fraglichen Bereiche erst nach entsprechender Auskunft durch den AG beginnen.

Die in der Leistungsbeschreibung genannten Maße sind die Maße der dahinterliegenden Fensterelemente, die tatsächlichen Maße des Sonnenschutzes weichen geringfügig hiervon ab. Die Maße der hinter dem Sonnenschutz liegenden Bauelemente gelten als Abrechnungsgrundlage. Grundlage der Bauausführung des AN ist hingegen in jedem Fall ein von ihm örtlich zu erstellendes Aufmaß.

Alle Konstruktionen sind so auszulegen, dass sie nur geringstmöglicher Wartung bedürfen. Im Wartungs- und Reparaturfall muss bei technischer Machbarkeit ein Zugang zu Behang und Antrieb von innen möglich sein, ohne Verwendung von Spezialwerkzeugen, Hubsteiger oder einem Fassadengerüst.

Türen neben Fensterelementen erhalten ein generell separat zu betätigendes Rolladen- bzw. Sonnenschutzelement in Breite des Türelementes. Mehrflügelige Türanlagen erhalten einen separat angesteuerten und angetriebenen Behang je Türflügel, soweit an anderer Stelle nichts Abweichendes angegeben ist. Sonnenschutz vor Fensterelementen, deren Breite einen dahinterliegenden Raum überschreitet, ist raumweise zu teilen. Sonnenschutzbehänge vor Räumen mit flexibler Nutzung, deren Trennwände auch später verändert werden können (Büros; Mieterausbau), sind je Fensterelement separat angetrieben und angesteuert auszuführen. Sieht die Planung des AG etwas anderes vor, so weist der AN den AG rechtzeitig vor Ausführungsbeginn ausdrücklich darauf hin, dass eine spätere Veränderung der Raumtrennwände dann nicht mehr mit der Aufteilung der Behänge übereinstimmt.

Sofern Außentüren als Flucht- und Rettungsweg baurechtlich erforderlich sind, dürfen sie zunächst nicht ohne Weiteres mit Behängen von Sonnen- oder Blendschutzeinrichtungen versperrt werden. In solchen Fällen weist der AN den AG rechtzeitig hierauf hin und unterbreitet, sofern nicht bereits so vorgesehen und angeboten, ein Angebot für eine Kopplung der Steuerung solcher Behänge an die Brandmeldeanlage samt Funktionserhalt des elektrischen Antriebs durch Ersatzstromversorgung. Gleichfalls holt der AN die Zustimmung der Bauaufsichtsbehörde zu dieser Sonderlösung ein. Grundsätzlich sind bauaufsichtlich zugelassene oder geprüfte Produkte vor Fenstern/Türen in Rettungswegen vorzusehen.

Beim Einbau sind Durchdringungen durch eingebaute Fassaden, Fenster und Abdichtungen auf das unvermeidliche Minimum reduzieren, um Schwachstellen hinsichtlich Wärmeschutz und Winddichtigkeit zu vermeiden. Grundsätzlich sind Durchdringungen nur in Abstimmung mit den Fassaden- und Fenstergewerken herzustellen. Bohrungen durch Holzfenster sind mit Holzschutzmittel zu behandeln, bevor Beschlagteile eingebaut werden. Dem AN obliegt die wind-, schlagregen- und dampfdiffusionsdichte Eindichtung sämtlicher von ihm hergestellter oder belegter Durchdringungen.

3.2 Rollläden

Rollläden und Jalousien müssen der Lebensdauerklasse 2 nach DIN EN 13659/DIN EN 13561 entsprechen. Mechanisch betätigte Rollläden sind für Bedienkräfte entsprechend Klasse 2 nach EN 13659, Punkt 6,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Rolladenarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Rolladenarbeiten

auszulegen.

Sofern bauseitig Rolladenkästen und Unterputz-Gurtwicklerkästen eingebaut werden, prüft der AN unmittelbar nach Auftragserhalt, mindestens jedoch rechtzeitig vor Beginn der Arbeitsausführung, ob der Gurtauslass des bauseitigen Rolladenkastens und das Unterputzgehäuse des Gurtwicklers lotrecht zueinander eingebaut wurden. Etwaige vorhandene Abweichungen sind dem AG unmittelbar mitzuteilen.

3.3 Jalousien/Lamellenbehänge

Die Herstellung aller erforderlichen Unterkonstruktionen und Befestigungspunkte für Jalousienbehänge, so auch vorbauende oder auskragende Konstruktionen, ist Sache des AN. Sofern umschließende Konstruktionen (Abdeckkassetten) erforderlich werden, sind diese gleichfalls vom AN zu liefern.

Abdeckungen und Aufnahmekästen, die unmittelbar an dahinterliegende Fensterelemente oder Wände anschließen, sind von oben elastisch und dauerelastisch zu verfugen, um ein Eindringen von Wasser in die Anschlussfuge zu vermeiden.

3.4 Steuerung motorisch betriebener Behänge

Soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben, ist die Lieferung der Steuerung bei elektrisch angetriebenen Sonnenschutzvorrichtungen Sache des AN. Im Zuge der Werkplanung sind mit dem AG Abstimmungen über mögliche Gruppensteuerungen (Schaltgruppen) zu treffen, z. B. raumweise Gruppierung, Gruppierung nach Himmelsrichtungen.

Dem AG ist nicht bekannt, ob die vom AN angebotenen motorisch betriebenen Sonnen- und Blendschutzanlagen Motorsteuergeräte oder Aktoren benötigen. Sofern das vom AN angebotene System solche separaten Komponenten benötigt, rechnet der AN die Preise hierfür in sein Angebot für die Behänge ein.

Für Außenjalousieanlagen sind generell kombinierte Sonnenstands-, Wind- und Regenwächter vorzusehen.

Bestandteil der Leistung AN ist die Erstinbetriebnahme der Sonnenschutzanlage. Hierzu zählt die Überprüfung der Funktion gemeinsam mit dem Gewerk GLT. Weiterhin hat eine Einweisung des vom AG zu benennenden Systemverantwortlichen in die Systemkonfiguration und Bedienung der Anlage zu erfolgen.

Der AN lässt sich die Einweisung und die Übergabe des Handbuchs schriftlich bestätigen.

3.5 Schnittstellen bei der Montage

Soweit nicht an anderer Stelle abweichend festgelegt, sollen folgende Schnittstellendefinitionen für die Montage gelten:

– Rolladenkästen für Überbaurollläden	AN,
– Rolladenkästen für Einbaubaurollläden	AG,
– Rolladenkästen für Vorbaurollläden	AN,
– Abdeckung der Revisionsöffnung Einbaukästen	AN,
– Unterkonstruktion für Außenjalousien	AN,
– Blende vor Sonnenschutz in WDVS	AG,
– Sichtblende sichtbar	AN,
– Führungsseile samt Halterung	AN,
– Führungsschienen	AN,
– Bohrungen/Durchführungen Fenster	AN,
– Bohrungen/Durchführungen Außenwand massiv	AN,
– Winddichte Abdeckung von Durchführungen	AN,
– Gurtwicklerkästen unter Putz	AG,
– Gurtwicklerkästeneinsatz/Aufputz	AN,
– Behang/Abschlusschiene/Panzer etc.	AN.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten

ZTV Rollladenarbeiten

Bei elektrisch angetriebenen Behängen sollen, soweit nicht an anderer Stelle abweichend festgelegt, folgende Schnittstellendefinitionen gelten:

- Verkabelung von Behangmotor durch die Fassade bis zum Anschluss-/Übergabepunkt (z. B. Motorsteuereinheit) mit Gewerk ELT AN,
- Zentralsteuerung/-unterzentralen AN,
- Wetterstation (u. a. mit Wind-, Regen-, Sonnenwächter) AN,
- Motorsteuergeräte, Relais AN,
- Aufklemmen von Motorsteuergeräten und Relais AN,
- ggf. Koppellelemente für GLT AG,
- Schaltplanerstellung AN,
- Raumtaster (Schalterprogramm wie Gebäude) AG,
- Kabelanschlusspeitsche mit Kupplung AN,
- Übergabestecker für Anschlusspeitsche AN,
- 230-V-Zuführung an Behänge bis Übergabepunkt im Raum AG,
- Steuerkabel zu den Anschlussleitungen der Behänge (Kabel durch Fassade) bis Übergabepunkt, ohne Stecker AG,
- Kabel und -wege im Gebäude AN,
- Erstinbetriebnahme AN,
- Erstprogrammierung, Einweisung für den AG AN.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01 **Titel Außenliegender Sonnenschutz**

RAFFSTORE, ELEKTRISCH

1.030.01.0010 **Raffstore, elektrisch, Aufsatz-Raffstore, 1,00x1,50m**

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen mit eingelegten Kunststoffprofilen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, RAL-Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter mit VA-Verschraubung

Betätigung

Antrieb: elektrisch,
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

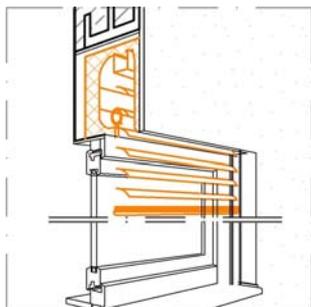
Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 1,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0010

Einbauort: ???



St

EP535,00 GP

1.030.01.0020 Raffstore, elektrisch, Aufsatz-Raffstore, 1,00x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlussschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen,
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlussschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

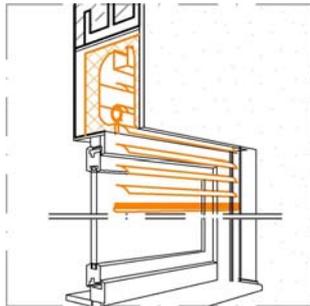
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0020

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 655,00 GP

1.030.01.0030

Raffstore, elektrisch, Aufsatz-Raffstore, 1,00x3,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

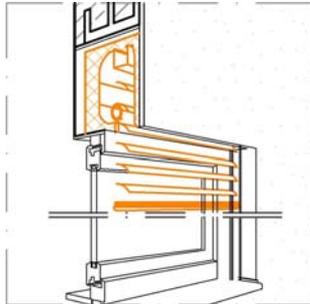
Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0030

Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang
 Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 3,50 m
 Einbauort: ???



St

EP821,00 GP-

1.030.01.0040

Raffstore, elektrisch, Aufsatz-Raffstore, 1,35x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

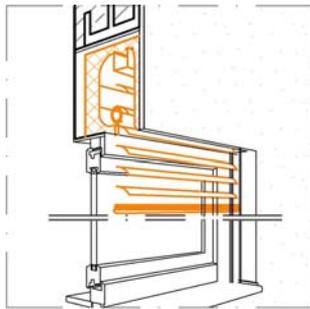
Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0040

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 710,00 GP -

1.030.01.0050

Raffstore, elektrisch, Aufsatz-Raffstore, 1,35x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0050

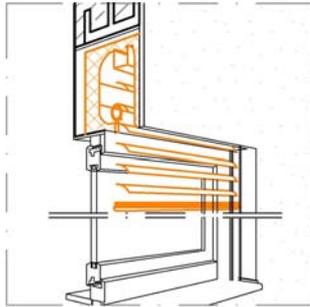
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 793,00 GP -

1.030.01.0060 Raffstore, elektrisch, Aufsatz-Raffstore, 1,35x3,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0060

Befestigung: des AG
 Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

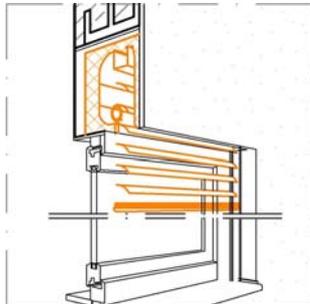
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit
 Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellbar: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG
 Abschlusschiene: Oberläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 3,50 m

Einbauort: ???



St

EP 976,00 GP

1.030.01.0070

Raffstore, elektrisch, Aufsatz-Raffstore, 1,75x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0070

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

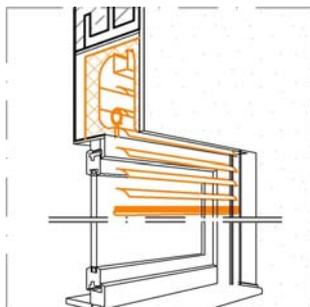
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 708,00 GP

1.030.01.0080

Raffstore, elektrisch, Aufsatz-Raffstore, 1,75x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0080

– winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

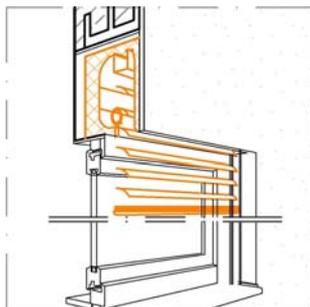
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP926,00 GP

1.030.01.0090

Raffstore, elektrisch, Vorbau-Raffstore, 1,00x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

– Unterkonstruktion

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0090

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit
 Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP495,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01.0100 Raffstore, elektrisch, Vorbau-Raffstore, 1,00x2,50m
 Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 2,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0100

Einbauort: ???



St

EP625,00 GP-

1.030.01.0110 Raffstore, elektrisch, Vorbau-Raffstore, 1,00x3,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlussschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 3,50 m

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0110

Abschlusschiene: des AG
Oberfläche und Farbe wie Behang

Einbauort: ???



St

EP 770,00 GP -

1.030.01.0120

Raffstore, elektrisch, Vorbau-Raffstore, 1,35x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030 Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01 Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0120

Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlussschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang
 Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 1,50 m
 Einbauort: ???



St

EP 668,00 GP

1.030.01.0130 Raffstore, elektrisch, Vorbau-Raffstore, 1,35x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlussschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile#

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.01	Titel
	Rollladerarbeiten
	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0130

Behang:	Alu-Lamellen
Verstellung:	bis zur Lamellenüberdeckung
Tiefe:	über 75 mm
Kanten:	gebördelt
Oberfläche:	pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
Abschlusschiene:	Oberfläche und Farbe wie Behang
Breite bis:	1,35 m
Höhe bis:	2,50 m
Einbauort:	???



St

EP742,00 GP

1.030.01.0140

Raffstore, elektrisch, Vorbau-Raffstore, 1,35x3,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart:	Vorbau-Raffstore
Unterkonstruktion:	Edelstahl V2A

Führung

Art:	Alu-Schienen
Oberfläche:	pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
Befestigung:	Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb:	elektrisch
----------	------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0140

Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 3,50 m

Einbauort: ???



St

EP 945,00 GP -

1.030.01.0150

Raffstore, elektrisch, Vorbau-Raffstore, 1,75x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.01	Titel
	Rollladenarbeiten
	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0150

Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 656,00 GP -

1.030.01.0160 Raffstore, elektrisch, Vorbau-Raffstore, 1,75x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit elektrischem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore
 Unterkonstruktion: Edelstahl V2A

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0160

Führung

Art: Alu-Schienen
 Oberfläche: pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Abstandhalter und PVC-Einlegeprofile

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Wendemotor mit
 Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG
 Abschlusschiene: Oberläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 875,00 GP -

RAFFSTORE, MANUELL

1.030.01.0200

Raffstore, manuell, Aufsatz-Raffstore, 1,00x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0200

– winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore

Führung

Art: Edelstahlseil
 Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

Antrieb: manuell/handbetrieben

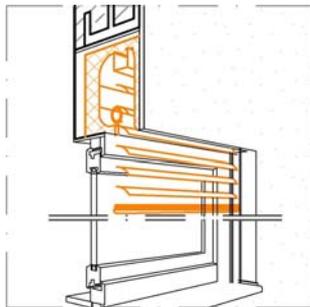
Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 334,00 GP -

1.030.01.0210

Raffstore, manuell, Aufsatz-Raffstore, 1,00x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0210

Führung

Art: Edelstahlseil
 Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

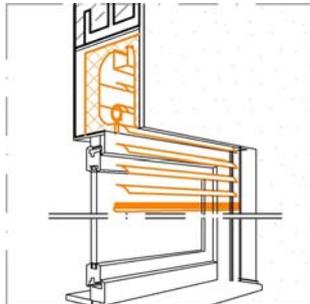
Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP385,00 GP

1.030.01.0220

Raffstore, manuell, Aufsatz-Raffstore, 1,35x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore

Führung

Art: Edelstahlseil

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0220

Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen

Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung

Tiefe: über 75 mm

Kanten: gebördelt

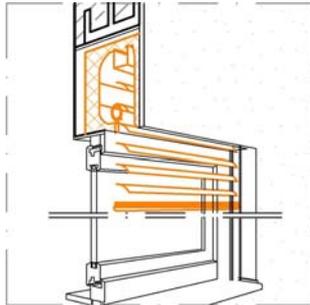
Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m

Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 344,00 GP -

1.030.01.0230 Raffstore, manuell, Aufsatz-Raffstore, 1,35x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore

Führung

Art. Edelstahlseil

Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0230

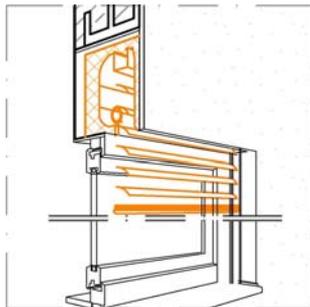
Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen
 Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 416,00 GP -

1.030.01.0240 Raffstore, manuell, Aufsatz-Raffstore, 1,75x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Aufsatz-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Aufsatz-Raffstore

Führung

Art: Edelstahlseil
 Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen

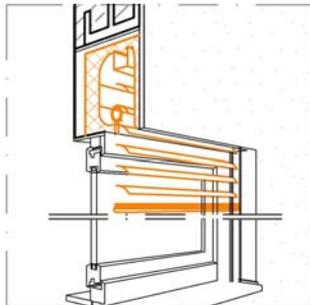
-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0240

Behang:	Alu-Lamellen
Verstellung:	bis zur Lamellenüberdeckung
Tiefe:	über 75 mm
Kanten:	gebördelt
Oberfläche:	pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
Abschlussschiene:	Oberfläche und Farbe wie Behang
Breite bis:	1,75 m
Höhe bis:	1,50 m
Einbauort:	???



St

EP365,00 GP-

1.030.01.0250

Raffstore, manuell, Vorbau-Raffstore, 1,00x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlussschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore

Führung

Art: Edelstahlseil
 Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0250

Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang
 Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 1,50 m
 Einbauort: ???



St

EP293,00 GP

1.030.01.0260

Raffstore, manuell, Vorbau-Raffstore, 1,00x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore

Führung

Art: Edelstahlseil
 Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0260

Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,00 m

Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 355,00 GP

1.030.01.0270 Raffstore, manuell, Vorbau-Raffstore, 1,35x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore

Führung

Art: Edelstahlseil
 Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0270

Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 303,00 GP -

1.030.01.0280 Raffstore, manuell, Vorbau-Raffstore, 1,35x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore

Führung

Art: Edelstahlseil
 Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 2,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0280

Einbauort: ???



St

EP 365,00 GP-

1.030.01.0290 Raffstore, manuell, Vorbau-Raffstore, 1,75x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbau-Raffstore mit manuellem Antrieb. Abdeckung/Kastenprofil nach gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung

Einbauart: Vorbau-Raffstore

Führung

Art: Edelstahlseil
 Oberfläche: nylonummantelt

Betätigung

Antrieb: manuell/handbetrieben

Lamellen

Behang: Alu-Lamellen
 Verstellung: bis zur Lamellenüberdeckung
 Tiefe: über 75 mm
 Kanten: gebördelt
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 1,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0290

Einbauort: ???



St

EP 314,00 GP-

FALLARMMARKISE, ELEKTRISCH

1.030.01.0300 **Fallarmmarkise, elektrisch, 1,00x1,50m**

Außenliegender Sonnenschutz als Fallarmmarkise mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Führung: Alu-Gelenkrahmen, pulverbeschichtet
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 329,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01.0310 Fallarmmarkise, elektrisch, 1,00x2,50m
 Außenliegender Sonnenschutz als Fallarmmarkise mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Führung: Alu-Gelenkrahmen, pulverbeschichtet
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP205,00 GP

1.030.01.0320 Fallarmmarkise, elektrisch, 1,00x3,50m
 Außenliegender Sonnenschutz als Fallarmmarkise mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Führung: Alu-Gelenkrahmen, pulverbeschichtet
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 3,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0320

Einbauort: ???



St

EP438,00 GP-

1.030.01.0330 Fallarmmarkise, elektrisch, 1,35x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Fallarmmarkise mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Führung: Alu-Gelenkrahmen, pulverbeschichtet
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP424,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01.0340 Fallarmmarkise, elektrisch, 1,35x2,50m
 Außenliegender Sonnenschutz als Fallarmmarkise mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Führung: Alu-Gelenkrahmen, pulverbeschichtet
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP478,00 GP

1.030.01.0350 Fallarmmarkise, elektrisch, 1,35x3,50m
 Außenliegender Sonnenschutz als Fallarmmarkise mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Führung: Alu-Gelenkrahmen, pulverbeschichtet
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 3,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0350

Einbauort: ???



St

EP546,00 GP-

1.030.01.0360 Fallarmmarkise, elektrisch, 1,75x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Fallarmmarkise mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Führung: Alu-Gelenkrahmen, pulverbeschichtet
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP643,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01.0370 Fallarmmarkise, elektrisch, 1,75x2,50m
 Außenliegender Sonnenschutz als Fallarmmarkise mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss

Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Führung: Alu-Gelenkrahmen, pulverbeschichtet
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Wendemotor mit Endabschaltung
 Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 711,00 GP -

EINBAUROLLADEN, ELEKTRISCH

1.030.01.0400 Einbaurollladen, elektrisch, 1,00x1,50m
 Außenliegender Sonnenschutz als Einbaurollladen mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung
- Deckel

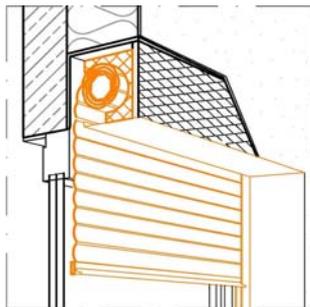
Vorleistung: Rollladenkasten, bauseitig
 Einbauart: Einbaurollladen
 Deckel Rollladenkasten: wärme gedämmt als

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0400

	Leistungsbestandteil des AN
U-Wert	0,85 W/m ² K
Schalldämm- verbesserungsmaß:	8 dB in geschlossenem Zustand (Prüfwert für den Behang; ohne Kasten)
<u>Führung</u>	
Art:	Führungsschienen auf Fensterrahmen
Oberfläche:	pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
Befestigung:	Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil
<u>Betätigung</u>	
Antrieb:	elektrisch
Aktor:	230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung
<u>Lamellen</u>	
Behang:	Alu-Mini-Lamellen, Mehrkammerprofil
Abschlusschiene:	Oberfläche und Farbe wie Behang
Breite bis:	1,00 m
Höhe bis:	1,50 m
Einbauort:	???



St

EP586,00 GP

1.030.01.0410

Einbaurollladen, elektrisch, 1,00x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Einbaurollladen mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.030 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.030.01 **Titel** **Rolladenarbeiten**
Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0410

- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung
- Deckel

Vorleistung: Rolladenkasten, bauseitig
 Einbauart: Einbaurollladen
 Deckel Rolladenkasten: wärmegeklämt als Leistungsbestandteil des AN
 U-Wert 0,85 W/m²K
 Schalldämmverbesserungsmaß: 8 dB in geschlossenem Zustand (Prüfwert für den Behang; ohne Kasten)

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

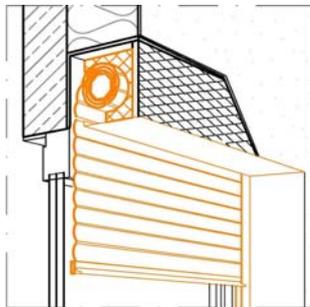
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Mini-Lamellen, Mehrkammerprofil
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 668,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01.0420

Einbaurollladen, elektrisch, 1,35x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Einbaurollladen mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung
- Deckel

Vorleistung: Rolladenkasten, bauseitig
 Einbauart: Einbaurollladen
 Deckel Rolladenkasten: wärme gedämmt als Leistungsbestandteil des AN
 U-Wert 0,85 W/m²K
 Schalldämmverbesserungsmaß: 8 dB in geschlossenem Zustand (Prüfwert für den Behang; ohne Kasten)

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Mini-Lamellen, Mehrkammerprofil
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

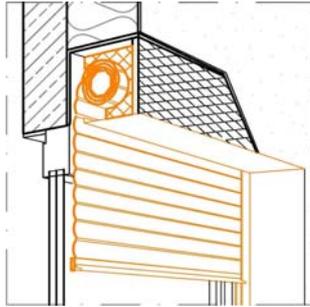
Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 1,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0420

Einbauort: ???



St

EP 648,00 GP-

1.030.01.0430 Einbaurollladen, elektrisch, 1,35x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Einbaurollladen mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung
- Deckel

Vorleistung: Rollladenkasten, bauseitig
 Einbauart: Einbaurollladen
 Deckel Rollladenkasten: wärme gedämmt als Leistungsbestandteil des AN
 Querschnitt: 300x250 mm
 U-Wert: 0,85 W/m²K
 Schalldämmverbesserungsmaß: 8 dB in geschlossenem Zustand (Prüfwert für den Behang; ohne Kasten)

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Akteur: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0430

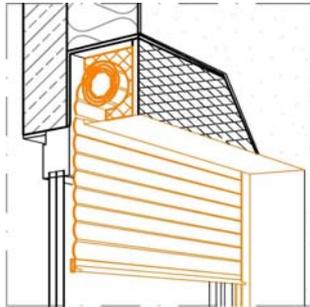
Lamellen

Behang: Alu-Mini-Lamellen, Mehrkammerprofil
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbausituation: Mauerwerk, außenseitig gedämmt

Einbauort: ???



St

EP720,00 GP

1.030.01.0440 Einbaurollladen, elektrisch, 1,75x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Einbaurollladen mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung
- Deckel

Vorleistung: Rollladenkasten, bauseitig
 Einbauart: Einbaurollladen
 Deckel Rollladenkasten: wärme gedämmt als Leistungsbestandteil des AN
 U-Wert 0,85 W/m²K
 Schalldämmverbesserungsmaß: 8 dB in geschlossenem Zustand (Prüfwert für den Behang; ohne Kasten)

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.030 Gewerk Rollladenarbeiten
 1.030.01 Titel Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0440

Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Mini-Lamellen, Mehrkammerprofil
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP710,00 GP-

1.030.01.0450 Einbaurollladen, elektrisch, 1,75x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Einbaurollladen mit elektrischem Antrieb.

Leistungsbestandteile

- Lamellen mit Abschlusschiene
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Kabel-Außenwanddurchführung
- Deckel

Vorleistung: Rollladenkasten, bauseitig
 Einbauart: Einbaurollladen
 Deckel Rollladenkasten: wärme gedämmt als Leistungsbestandteil des AN
 U-Wert 0,85 W/m²K
 Schalldämm-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0450

verbesserungsmaß: 8 dB in geschlossenem Zustand
 (Prüfwert für den Behang; ohne Kasten)

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Alu-Mini-Lamellen, Mehrkammerprofil
 Abschlusschiene: Oberfläche und Farbe wie Behang

Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 766,00 GP -

VORBAUROLLADEN, ELEKTRISCH

1.030.01.0500

Vorbaurolladen, elektrisch, 1,00x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbaurolladen mit elektrischem Antrieb einschl. Verkleidungskasten.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Führung
- Antrieb/Motor

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0500

- Elektrischer Anschluss
- winddichte Außenwanddurchführung
- Vorbau Rolladenkasten

Einbauart: Vorbaurollladen

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen

Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

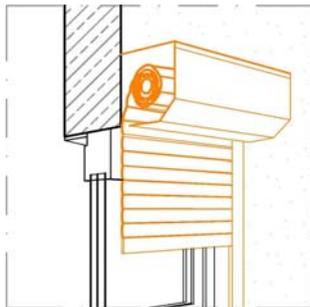
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Mini-Lamellen aus PVC, Mehrkammerprofil
 Farbton: Standardfarbton nach Wahl des AGs

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP596,00... GP

1.030.01.0510 Vorbaurollladen, elektrisch, 1,00x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbaurollladen mit elektrischem Antrieb einschl. Verkleidungskasten.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Außenwanddurchführung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0510

– Vorbau Rolladenkasten

Einbauart: Vorbaurollladen

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen

Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

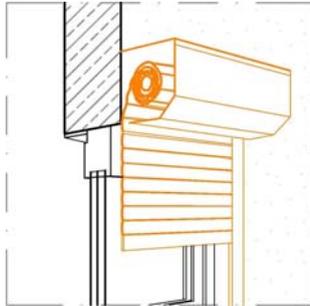
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Mini-Lamellen aus PVC, Mehrkammerprofil
 Farbton: Standardfarbton nach Wahl des AGs

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 679,00 GP -

1.030.01.0520 **Vorbaurollladen, elektrisch, 1,35x1,50m**

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbaurollladen mit elektrischem Antrieb einschl. Verkleidungskasten.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Außenwanddurchführung
- Vorbau Rolladenkasten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.01	Titel
	Rolladenarbeiten
	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0520

Einbauart: Vorbaurollladen

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen

Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

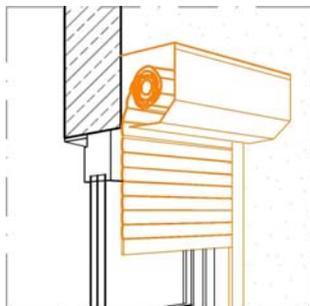
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Mini-Lamellen aus PVC, Mehrkammerprofil
 Farbton: Standardfarbton nach Wahl des AGs

Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 658,00 GP

1.030.01.0530 Vorbaurollladen, elektrisch, 1,35x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Vorbaurollladen mit elektrischem Antrieb einschl. Verkleidungskasten.

Leistungsbestandteile

- Lamellen
- Führung
- Antrieb/Motor
- Elektrischer Anschluss
- winddichte Außenwanddurchführung
- Vorbau Rolladenkasten

Einbauart: Vorbaurollladen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0530

Führung

Art: Führungsschienen auf Fensterrahmen
 Befestigung: Fensteroberfläche mit PVC-Einlegeprofil

Betätigung

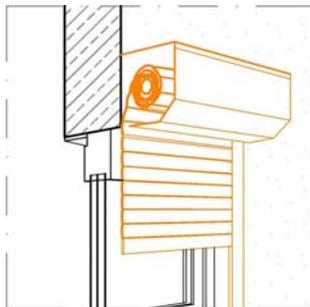
Antrieb: elektrisch
 Aktor: 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Lamellen

Behang: Mini-Lamellen aus PVC, Mehrkammerprofil
 Farbton: Standardfarbton nach Wahl des AGs

Breite: 1,35 m
 Höhe bis: 2,50 m

Einbauort: ???



St

EP 740,00 GP -

SENKRECHTMARKISE, ELEKTRISCH

1.030.01.0600 **Senkrechtmarkise, elektrisch, Vorbau, 1,00x1,50m**

Außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb und Führungsschienen.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor

Einbauart: Vorbau
 Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Abschlusschiene: Aluminium (RAL wie Führungsschiene)
 Führung: Führungsschiene Aluminium,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.01	Titel
	Rollladerarbeiten
	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0600

Antrieb/Aktor: pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach AG-Vorgabe mit Einlegeprofil und Geräuschdämmung elektrisch, 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP585,00 GP

1.030.01.0610 Senkrechtmarkise, elektrisch, Vorbau, 1,00x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb und Führungsschienen.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor

Einbauart: Vorbau
 Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Abschlusschiene: Aluminium (RAL wie Führungsschiene)
 Führung: Führungsschiene Aluminium, pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach AG-Vorgabe mit Einlegeprofil und Geräuschdämmung

Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

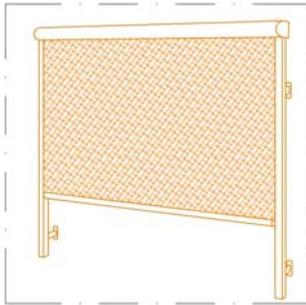
Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 2,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0610

Einbauort: ???



St

EP 626,00 GP-

1.030.01.0620 Senkrechtmarkise, elektrisch, Vorbau, 1,00x3,50m

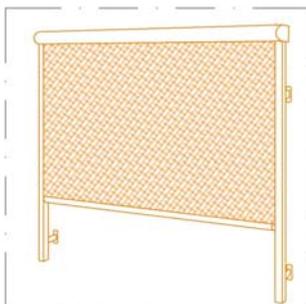
Außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb und Führungsschienen.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor

Einbauart: Vorbau
 Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Abschlusschiene: Aluminium (RAL wie Führungsschiene)
 Führung: Führungsschiene Aluminium, pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach AG-Vorgabe mit Einlegeprofil und Geräuschdämmung
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung
 Breite bis: 1,00 m
 Höhe bis: 3,50 m

Einbauort: ???



St

EP 668,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01.0630 Senkrechtmarkise, elektrisch, Vorbau, 1,35x1,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb und Führungsschienen.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor

Einbauart: Vorbau
 Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Abschlusschiene: Aluminium (RAL wie Führungsschiene)
 Führung: Führungsschiene Aluminium, pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach AG-Vorgabe mit Einlegeprofil und Geräuschdämmung
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung
 Breite bis: 1,35 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 631,00 GP -

1.030.01.0640 Senkrechtmarkise, elektrisch, Vorbau, 1,35x2,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb und Führungsschienen.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor

Einbauart: Vorbau
 Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Abschlusschiene: Aluminium (RAL wie Führungsschiene)
 Führung: Führungsschiene Aluminium,

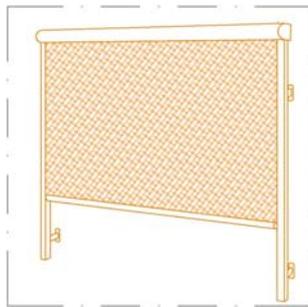
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0640

Antrieb/Aktor: pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach AG-Vorgabe mit Einlegeprofil und Geräuschdämmung elektrisch, 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Einbauort: ???



St

EP 674.00 GP

1.030.01.0650 Senkrechtmarkise, elektrisch, Vorbau, 1,35x3,50m

Außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb und Führungsschienen.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor

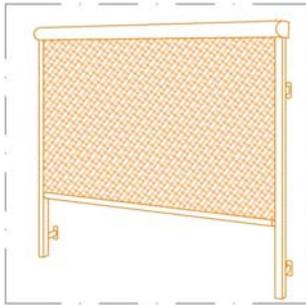
Einbauart: Vorbau
 Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Abschlusschiene: Aluminium (RAL wie Führungsschiene)
 Führung: Führungsschiene Aluminium, pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach AG-Vorgabe mit Einlegeprofil und Geräuschdämmung
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0650

Einbauort: ???



St

EP 715,00 GP-

1.030.01.0660 Senkrechtmarkise, elektrisch, Vorbau, 1,75x1,50m

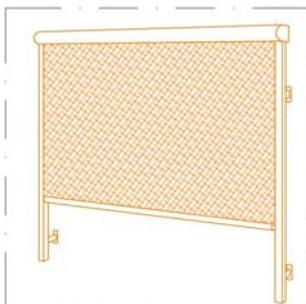
Außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb und Führungsschienen.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor

Einbauart: Vorbau
 Behang: PVC-beschichtetes Polyestergewebe
 Abschlusschiene: Aluminium (RAL wie Führungsschiene)
 Führung: Führungsschiene Aluminium, pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach AG-Vorgabe mit Einlegeprofil und Geräuschdämmung
 Antrieb/Aktor: elektrisch, 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung
 Breite bis: 1,75 m
 Höhe bis: 1,50 m

Einbauort: ???



St

EP 679,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01.0670 Senkrechtmarkise, elektrisch, Vorbau, 1,75x2,50m
 Außenliegender Sonnenschutz als Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb und Führungsschienen.

Leistungsbestandteile

- Gewebebehang
- Führung
- Antrieb/Motor

Einbauart:	Vorbau
Behang:	PVC-beschichtetes Polyestergewebe
Abschlusschiene:	Aluminium (RAL wie Führungsschiene)
Führung:	Führungsschiene Aluminium, pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach AG-Vorgabe mit Einlegeprofil und Geräuschdämmung
Antrieb/Aktor:	elektrisch, 230 V Rohrmotor als Wendemotor mit Endabschaltung
Breite bis:	1,75 m
Höhe bis:	2,50 m
Einbauort:	???



St

EP 719,00 GP

STEUERUNGEN, SONSTIGES

1.030.01.0700 Verkleidungskasten, Vorbau

Verkleidungskasten/-blenden für Vorbaukonstruktion des zuvor beschriebenen Sonnenschutzes.

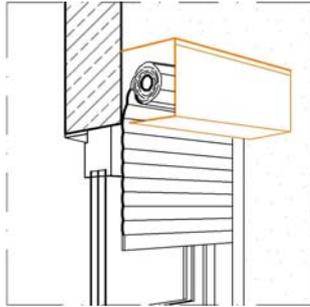
Ausführung:	durchlaufend, 3-seitig geschlossen
Form:	rechteckig
Stirnseiten:	mit Alu-Abdeckung
Material:	Alu, pulverbeschichtet
Farbton:	nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0700

Einbauort: ???



m

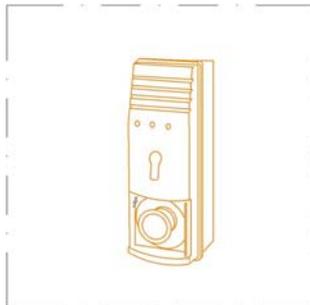
EP165,00 GP-

1.030.01.0710 Fluchtwegsicherung, Motorsteuereinheit

Fluchtwegsicherung für Motorsteuereinheit.

Zweck: Aufleuchtung im Brandfall bei heruntergefahrenem Sonnenschutz
 Anforderung: akkugepuffert
 Anschluss: über pot.-freien Kontakt an Brandmeldeanlage (BMA)

Einbauort: Behänge vor Flucht- und Rettungswegen



St

EP1.227,00 GP-

1.030.01.0720 Steuerungszentrale (Sonnenschutz)

Sonnenschutzzentrale zur Steuerung für zuvor beschriebenen elektromechanischen Sonnenschutz.

Leistungsbestandteile

- Steuerung und Schaltung des Sonnenschutzes getrennt nach Himmelsrichtung
- Ansteuerung von Motorsteuereinheiten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0720

– Bedienteil

komm. Technik: BUS-System

Anzahl anzusteuernde

Sonnenschutzelemente: ??? St

Anzahl Steuerlinien: 4 Linien

Einbauort: ???

St

EP 1.550,00 GP-

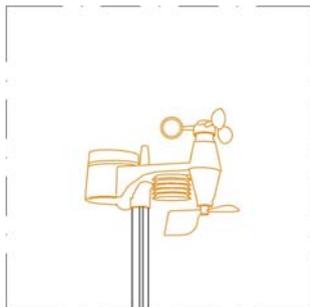
1.030.01.0730 Messwertgeber (Wetterstation)

Messwertgeber (Wetterstation) zum Anschluss/Ansteuerung der zuvor beschriebenen Steuerungszentrale.

Von der Wetterstation müssen folgende Wetterdaten erfasst werden:

- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung
- Sonnenintensität, getrennt nach Himmelsrichtung
- Niederschlag
- Eis
- Außentemperatur
- Zeitschaltuhr

Einbauort: Dach, Innenseite Attika



St

EP 725,00 GP-

1.030.01.0740 Motorsteuereinheit, 1 Antriebsmotor

Motorsteuereinheit zur Ansteuerung von Sonnenschutzantrieb (230V) über die Steuerungszentrale.

Leistungsbestandteile

- Trennrelais
- Jalousietastereingang und Verriegelungskontakt für jeden Sonnenschutzantrieb
- GLT-Eingang

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

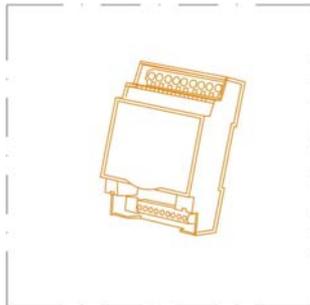
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.01.0740

- Störmeldekontakt

Anzahl
der Antriebsmotoren: 1 St

Einbauort: ???



St

EP80,00 GP-

1.030.01.0750

Motorsteuereinheit, 4 Antriebsmotoren

Motorsteuereinheit zur Ansteuerung von Sonnenschutzantrieben (230V) über die Steuerungszentrale.

Leistungsbestandteile

- Trennrelais
- Jalousietastereingang und Verriegelungskontakt für jeden Sonnenschutzantrieb
- GLT-Eingang
- Störmeldekontakt

Anzahl
der Antriebsmotoren: 4 St

Einbauort: ???



St

EP160,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.01	Titel	Außenliegender Sonnenschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.01.0760 **Motorsteuereinheit, 6 Antriebsmotoren**
 Motorsteuereinheit zur Ansteuerung von Sonnenschutzantrieben (230V) über die Steuerungszentrale.

Leistungsbestandteile

- Trennrelais
- Jalousietastereingang und Verriegelungskontakt für jeden Sonnenschutzantrieb
- GLT-Eingang
- Störmeldekontakt

Anzahl der Antriebsmotoren: 6 St

Einbauort: ???



St

EP260,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.030.01 Außenliegender Sonnenschutz0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02 **Titel Innenliegender Blendschutz**

BLENDSCHUTZ VERTIKALLAMELLEN

1.030.02.0010 **1lfg-Schiene für Vertikallamellen, weiß**

Deckenschiene für Blendschutz aus Vertikallamellen in Deckenmontage, 1-lfg.

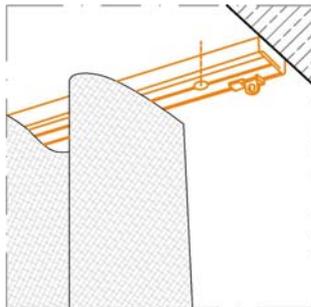
Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Vertikallamellenbehang mit Betätigung

Leistungsbestandteile

- Lamellenschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 1-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: weiß pulverbeschichtet
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig, bzw. symmetrisch geteilt
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Abrechnung: Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP23,90 GP-

1.030.02.0020 **1lfg-Schiene für Vertikallamellen, eloxiert**

Deckenschiene für Blendschutz aus Vertikallamellen in Deckenmontage, 1-lfg.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0020

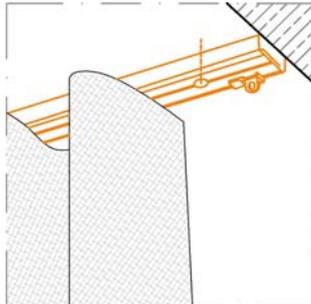
Folgeleistung: Vertikallamellenbehang mit Betätigung

Leistungsbestandteile

- Lamellenschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 1-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: silber eloxiert
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig, bzw. symmetrisch geteilt
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Abrechnung: Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP 26,40 GP -

1.030.02.0030 Zulage Wandbefestigung Vertikallamellen Schiene

Zulage für die Wandbefestigung einer Führungsschiene gegenüber Deckenbefestigung.

Leistungsbestandteile

- Wandkonsolhalter
- Befestigungsmittel

Abrechnung: nach m Schienenlänge

m

EP 16,60 GP -

1.030.02.0040 Vertikallamellen, 2,00x2,00m, 1tlg

Blendschutz aus Vertikallamellen.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0040

Vorleistung: 1-lfg. Schiene aus Vorposition

Leistungsbestandteile

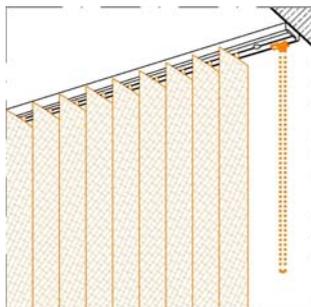
- Gleiter und Stopper
- Lamellenbehang
- Kugelkette und Schnurzug

Bedienung

Zugbetätigung: Kunststoffkordel
 Wendebetätigung: Kunststoff-Kugelkette
 Betätigung: einseitig

Behang

Höhe: ca. 2,00 m
 Breite: ca. 2,00 m
 Lamellenbreite: ca. 13 cm
 Lamellenfarbe: nach Hersteller-Standardfarbauswahl
 Teilung: ungeteilt
 Stoff: Chemiefasergewebe 200-250g/m2
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Waschbarkeit: mind. 40°C
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP166,00 GP-

1.030.02.0050 **Vertikallamellen, 2,00x3,50m, 1tlg**
 Blendschutz aus Vertikallamellen.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: 1-lfg. Schiene aus Vorposition

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0050

Leistungsbestandteile

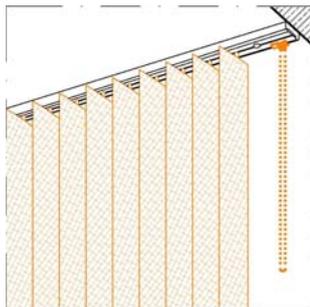
- Gleiter und Stopper
- Lamellenbehang
- Kugelkette und Schnurzug

Bedienung

Zugbetätigung: Kunststoffkordel
 Wendebetätigung: Kunststoff-Kugelkette
 Betätigung: einseitig

Behang

Breite: ca. 2,00 m
 Höhe: ca. 3,50 m
 Lamellenbreite: ca. 13 cm
 Lamellenfarbe: nach Hersteller-Standardfarbauswahl
 Teilung: ungeteilt
 Stoff: Chemiefasergewebe 200-250g/m²
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Waschbarkeit: mind. 40°C
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP326,00 GP

1.030.02.0060 **Vertikallamellen, 5,00x2,00m, 2tlg**
 Blendschutz aus Vertikallamellen.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: 1-lfg. Schiene aus Vorposition

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0060

Leistungsbestandteile

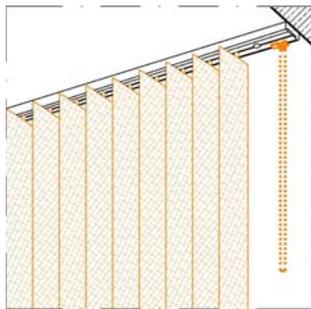
- Gleiter und Stopper
- Lamellenbehang
- Kugelkette und Schnurzug

Bedienung

Zugbetätigung: Kunststoffkordel
 Wendebetätigung: Kunststoff-Kugelkette
 Betätigung: beidseitig

Behang

Breite: ca. 5,00 m
 Höhe: ca. 2,00 m
 Lamellenbreite: ca. 13 cm
 Lamellenfarbe: nach Hersteller-Standardfarbauswahl
 Teilung: 2-tlg. mittig geteilt
 Stoff: Chemiefasergewebe 200-250g/m2
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Waschbarkeit: mind. 40°C
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 493,00 GP

1.030.02.0070 **Vertikallamellen, 2,00x3,50m, 2tlg**
 Blendschutz aus Vertikallamellen.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: 1-lfg. Schiene aus Vorposition

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0070

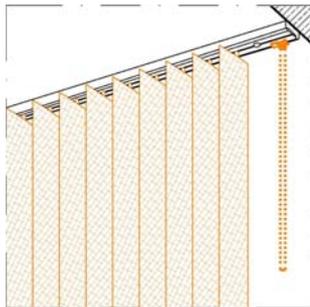
- Gleiter und Stopper
- Lamellenbehang
- Kugelkette und Schnurzug

Bedienung

Zugbetätigung: Kunststoffkordel
 Wendebetätigung: Kunststoff-Kugelkette
 Betätigung: beidseitig

Behang

Breite: ca. 2,00 m
 Höhe: ca. 3,50 m
 Lamellenbreite: ca. 13 cm
 Lamellenfarbe: nach Hersteller-Standardfarbauswahl
 Teilung: 2-tlg. mittig geteilt
 Stoff: Chemiefasergewebe 200-250g/m2
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Waschbarkeit: mind. 40°C
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 413,00 .. GP -.

1.030.02.0080

Vertikallamellen, 3,50x3,50m, 2tlg
 Blendschutz aus Vertikallamellen.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: 1-lfg. Schiene aus Vorposition

Leistungsbestandteile

- Gleiter und Stopper

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0080

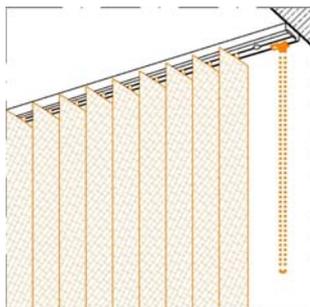
- Lamellenbehang
- Kugelkette und Schnurzug

Bedienung

Zugbetätigung: Kunststoffkordel
 Wendebetätigung: Kunststoff-Kugelkette
 Betätigung: beidseitig

Behang

Breite: ca. 3,50 m
 Höhe: ca. 3,50 m
 Lamellenbreite: ca. 13 cm
 Lamellenfarbe: nach Hersteller-Standardfarbauswahl
 Teilung: 2-tlg. mittig geteilt
 Stoff: Chemiefasergewebe 200-250g/m2
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Waschbarkeit: mind. 40°C
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 593,00 GP -

1.030.02.0090 **Vertikallamellen, 5,00x3,50m, 2tlg**
 Blendschutz aus Vertikallamellen

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: 1-lfg. Schiene aus Vorposition

Leistungsbestandteile

- Gleiter und Stopper
- Lamellenbehang

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0090

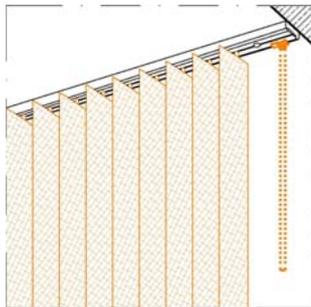
– Kugelkette und Schnurzug

Bedienung

Zugbetätigung: Kunststoffkordel
 Wendebetätigung: Kunststoff-Kugelkette
 Betätigung: beidseitig

Behang

Breite: ca. 5,00 m
 Höhe: ca. 3,50 m
 Lamellenbreite: ca. 13 cm
 Lamellenfarbe: nach Hersteller-Standardfarbauswahl
 Teilung: 2-tlg. mittig geteilt
 Stoff: Chemiefasergewebe 200-250g/m²
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Waschbarkeit: mind. 40°C
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 688,00 GP -

BLENDSCHUTZ SENKRECHTE FALTEN (GARDINEN)

1.030.02.0100

1lfg-Schiene für Faltenvorhang, weiß

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz aus Faltenvorhang in
 Deckenmontage, 1-lfg.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

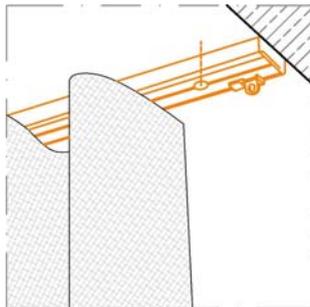
Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0100

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 1-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: weiß pulverbeschichtet
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig, bzw. symmetrisch geteilt
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Abrechnung: nach m Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP20,30 GP-

1.030.02.0110 2lfg-Schiene für Faltenvorhang, weiß

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz aus Faltenvorhang in Deckenmontage, 2-lfg.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 2-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: weiß pulverbeschichtet
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig,

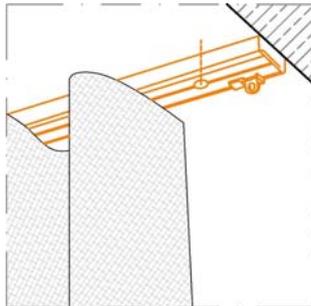
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0110

Einbauhöhe: bzw. symmetrisch geteilt
 Abrechnung: bis 4,50 m über OKFF
 nach m Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP 21,50 GP -

1.030.02.0120

4lfg-Schiene für Faltenvorhang, weiß

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz aus Faltenvorhang in Deckenmontage, 4-lfg.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 4-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: weiß pulverbeschichtet
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig, bzw. symmetrisch geteilt
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Abrechnung: nach m Schienenlänge

Einbauort: ???

m

EP 27,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0130

1lfg-Schiene für Faltenvorhang, eloxiert

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz aus Faltenvorhang in Deckenmontage, 1-lfg.

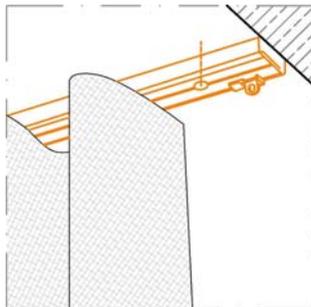
Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 1-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: silberfarben eloxiert
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig, bzw. symmetrisch geteilt
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Abrechnung: nach m Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP25,10... GP-..

1.030.02.0140

2lfg-Schiene für Faltenvorhang, eloxiert

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz aus Faltenvorhang in Deckenmontage, 2-lfg.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

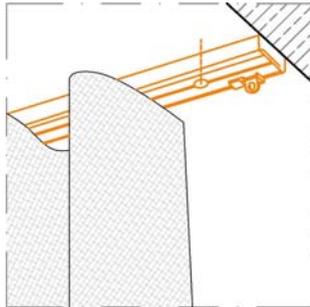
Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0140

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 2-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: silberfarben eloxiert
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig,
 bzw. symmetrisch geteilt
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Abrechnung: nach m Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP26,30 GP

1.030.02.0150 4lfg-Schiene für Faltenvorhang, eloxiert

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz aus Faltenvorhang in Deckenmontage, 4-lfg.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 4-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: silberfarben eloxiert
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig,
 bzw. symmetrisch geteilt

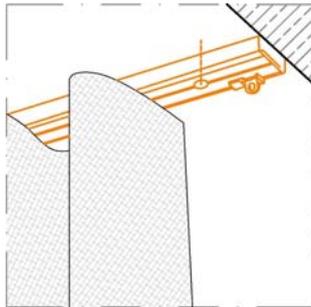
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0150

Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Abrechnung: nach m Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP 28,80 GP -

1.030.02.0160 Zulage Wandbefestigung für 1lfg Schiene Faltenvorhang

Zulage für die Wandbefestigung einer Führungsschiene gegenüber Deckenbefestigung in Material, Farbe und Oberfläche wie Deckenschiene.

Leistungsbestandteile

- Wandkonsolhalter
- Befestigungsmittel

Vorhangsschiene: 1-lfg.
 Abrechnung nach m Schienenlänge

m

EP 16,60 GP -

1.030.02.0170 Zulage Wandbefestigung für 2lfg Schiene Faltenvorhang

Zulage für die Wandbefestigung einer Führungsschiene gegenüber Deckenbefestigung in Material, Farbe und Oberfläche wie Deckenschiene.

Leistungsbestandteile

- Wandkonsolhalter
- Befestigungsmittel

Vorhangsschiene: 2-lfg.
 Abrechnung nach m Schienenlänge

m

EP 17,10 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0180 Zulage Wandbefestigung für 4lfg Schiene Faltenvorhang
 Zulage für die Wandbefestigung einer Führungsschiene gegenüber Deckenbefestigung in Material, Farbe und Oberfläche wie Deckenschiene.

Leistungsbestandteile

- Wandkonsolhalter
- Befestigungsmittel

Vorhangsschiene: 4-lfg.
 Abrechnung nach m Schienenlänge

m

EP21,50 GP-

1.030.02.0190 Blendschutzvorhang, senkrechte Falten, 2tlg, 2,00x2,00m
 Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Vorhangstoffelement mit senkrechten Falten.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Vorhangsschiene
 Folgeleistung: endfertig

Leistungsbestandteile

- Gleiter und Stopper
- Behang
- Schleuderstangen

Bedienung

- Manuell mittels Schleuderstangen aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 2,00 m (Überdeckungsbreite)
 Höhe: 2,00 m
 Stoffzugabe: ca. 50 %
 Teilung: 2-tlg.
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Flächengewicht: ca. 205 g/m²
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF

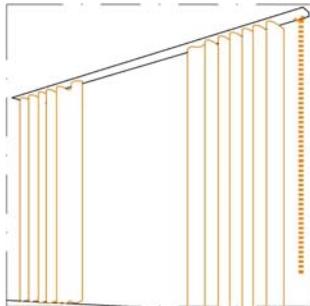
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rolladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0190

Einbauort: ???

Hinweis: Die Angabe zur Breite bezieht sich auf die zu überdeckende Fläche. Die Stoffzugabe für den Faltenwurf ist in die angegebene Überdeckungsbreite einzurechnen.



St

EP258,00 GP

1.030.02.0200

Blendschutzvorhang, senkrechte Falten, 2tlg, 3,50x2,00m

Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Vorhangstoffelement mit senkrechten Falten.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Vorhangschiene
 Folgeleistung: endfertig

Leistungsbestandteile

- Gleiter und Stopper
- Behang
- Schleuderstangen

Bedienung

- Manuell mittels Schleuderstangen aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 3,50 m (Überdeckungsbreite)
 Höhe: 2,00 m
 Stoffzugabe: ca. 50 %
 Teilung: 2-tlg.
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Flächengewicht: ca. 205 g/m²
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

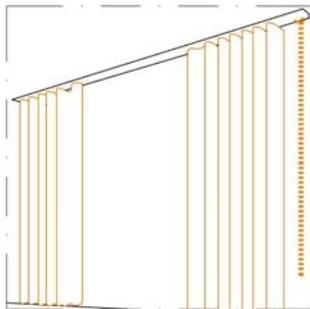
Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0200

Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG

Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF

Einbauort: ???

Hinweis: Die Angabe zur Breite bezieht sich auf die zu überdeckende Fläche. Die Stoffzugabe für den Faltenwurf ist in die angegebene Überdeckungsbreite einzurechnen.



St

EP 454,00 GP -

1.030.02.0210 Blendschutzvorhang, senkrechte Falten, 2tlg, 5,00x2,00m

Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Vorhangstoffelement mit senkrechten Falten.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung

Vorleistung: Vorhangschiene

Folgeleistung: endfertig

Leistungsbestandteile

- Gleiter und Stopper
- Behang
- Schleuderstangen

Bedienung

- Manuell mittels Schleuderstangen aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

Breite: 5,00 m (Überdeckungsbreite)

Höhe: 2,00 m

Stoffzugabe: ca. 50 %

Teilung: 2-tlg.

Stoff: Chemiefasergewebe

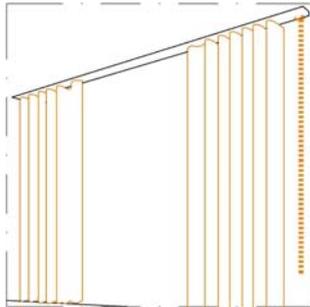
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0210

reflexionsbeschichtet
 Flächengewicht: ca. 205 g/m²
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???

Hinweis: Die Angabe zur Breite bezieht sich auf die zu überdeckende Fläche. Die Stoffzugabe für den Faltenwurf ist in die angegebene Überdeckungsbreite einzurechnen.



St

EP 694,00 GP -

1.030.02.0220 **Blendschutzvorhang, senkrechte Falten, 2tlg, 2,00x3,50m**
 Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Vorhangstoffelement mit senkrechten Falten.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Vorhangschiene
 Folgeleistung: endfertig

Leistungsbestandteile
 – Gleiter und Stopper
 – Behang
 – Schleuderstangen

Bedienung
 – Manuell mittels Schleuderstangen aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet

Behang
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

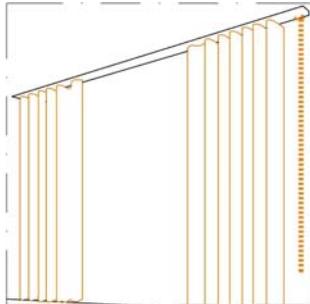
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0220

Breite:	2,00 m (Überdeckungsbreite)
Höhe:	3,50 m
Stoffzugabe:	ca. 50 %
Teilung:	2-tlg.
Stoff:	Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
Flächengewicht:	ca. 205 g/m ²
Lichttransmission:	ca. 10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
Solartransmission:	max. 10 %
Farbton und Design:	einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
Einbauhöhe:	bis 3,50 m über OKFF
Einbauort:	???

Hinweis: Die Angabe zur Breite bezieht sich auf die zu überdeckende Fläche. Die Stoffzugabe für den Faltenwurf ist in die angegebene Überdeckungsbreite einzurechnen.



St

EP 504,00 GP -

1.030.02.0230 Blendschutzvorhang, senkrechte Falten, 2tlg, 3,50x3,50m

Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Vorhangstoffelement mit senkrechten Falten.

Zweck:	Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
Vorleistung:	Vorhangschiene
Folgeleistung:	endfertig

- Leistungsbestandteile
- Gleiter und Stopper
 - Behang
 - Schleuderstangen

Bedienung

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

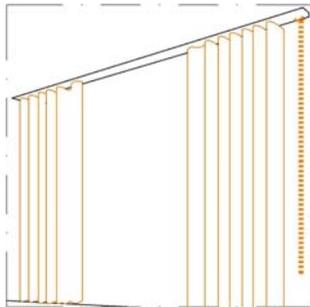
Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0230

- Manuell mittels Schleuderstangen aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse:	B1 nach DIN 4102
Breite:	3,50 m (Überdeckungsbreite)
Höhe:	3,50 m
Stoffzugabe:	ca. 50 %
Teilung:	2-tlg.
Stoff:	Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
Flächengewicht:	ca. 205 g/m ²
Lichttransmission:	ca. 10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
Solartransmission:	max. 10 %
Farbton und Design:	einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
Einbauhöhe:	bis 4,50 m über OKFF
Einbauort:	???

Hinweis: Die Angabe zur Breite bezieht sich auf die zu überdeckende Fläche. Die Stoffzugabe für den Faltenwurf ist in die angegebene Überdeckungsbreite einzurechnen.



St

EP 595,00 GP

1.030.02.0240

Blendschutzvorhang, senkrechte Falten, 2tlg, 5,00x3,50m

Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Vorhangstoffelement mit senkrechten Falten.

Zweck:	Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
Vorleistung:	Vorhangschiene
Folgeleistung:	endfertig

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0240

- Gleiter und Stopper
- Behang
- Schleuderstangen

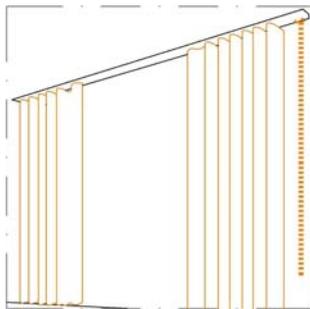
Bedienung

- Manuell mittels Schleuderstangen aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet

Behang

- Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
- Breite: 5,00 m (Überdeckungsbreite)
- Höhe: 3,50 m
- Stoffzugabe: ca. 50 %
- Teilung: 2-tlg.
- Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
- Flächengewicht: ca. 205 g/m²
- Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
- Solartransmission: max. 10 %
- Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
- Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
- Einbauort: ???

Hinweis: Die Angabe zur Breite bezieht sich auf die zu überdeckende Fläche. Die Stoffzugabe für den Faltenwurf ist in die angegebene Überdeckungsbreite einzurechnen.



St

EP780,00 GP

BLENDSCHUTZROLLOS

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rolladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0300 **Blendschutz-Trägerrollo, 1,00x1,70m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Trägerrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

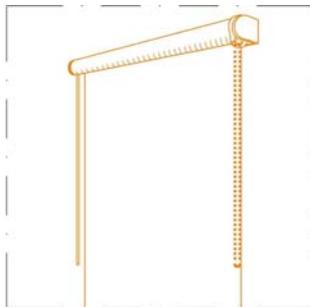
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP148,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rolladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0310 **Blendschutz-Trägerrollo, 2,00x1,70m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Trägerrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

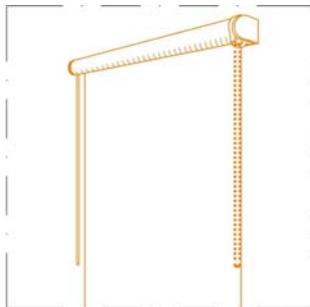
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.9 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP286,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0320 **Blendschutz-Trägerrollo, 1,00x2,30m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Trägerrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

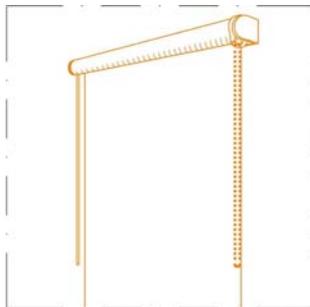
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 3,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP173,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rolladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0330 **Blendschutz-Trägerrollo, 2,00x2,30m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Trägerrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

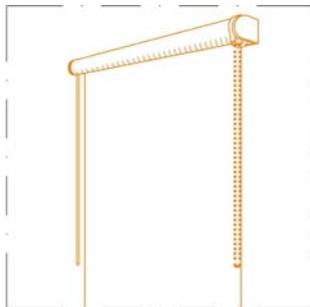
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.9 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 3,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP330,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0340 **Blendschutz-Trägerrollo, 1,00x3,50m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Trägerrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

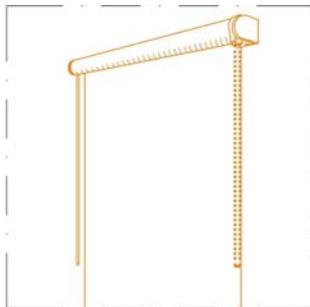
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-02
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 639,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0350 **Blendschutz-Trägerrollo, 2,00x3,50m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Trägerrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

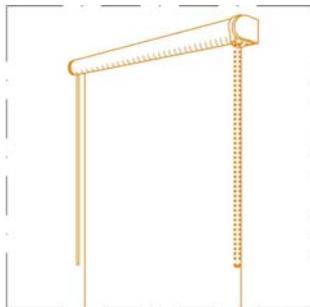
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe, drehbarer Kettenradabdeckung und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 4,00 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 945,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0360 **Blendschutz-Kassettenrollo, 1,00x1,70m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

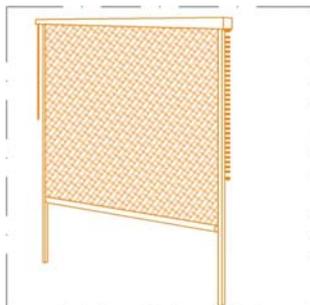
- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollowelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seiti. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-02
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP331,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0370 **Blendschutz-Kassettenrollo, 2,00x1,70m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

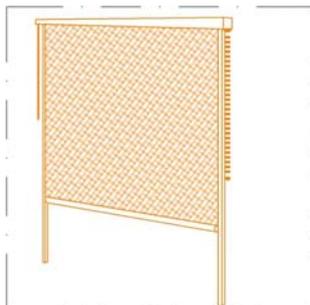
- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollowelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seitel. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP485.00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0380 **Blendschutz-Kassettenrollo, 1,00x2,30m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

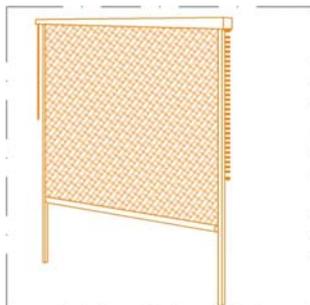
- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollowelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seitel. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP432,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0390 **Blendschutz-Kassettenrollo, 2,00x2,30m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

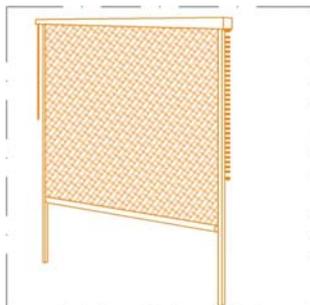
- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollowelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seiti. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-02
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP571,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0400 **Blendschutz-Kassettenrollo, 1,00x3,50m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

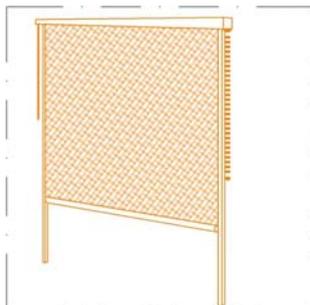
- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollowelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seiti. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP835.00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.02.0410 **Blendschutz-Kassettenrollo, 2,00x3,50m**
 Blendschutzrollo DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Massive Außenwand/Fenster

Leistungsbestandteile

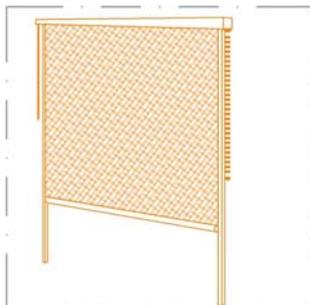
- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Kunststoff, transparent
- Rollowelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seiti. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Abminderungsfaktor: Fc bis einschl. 0,85 DIN 4108-2
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 9 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP1.062,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

BLENDSCHUTZ-FLÄCHENVORHÄNGE

1.030.02.0500

1lfg-Schiene für Flächenvorhang, weiß

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz als Flächenvorhang in Deckenmontage, 1-lfg.

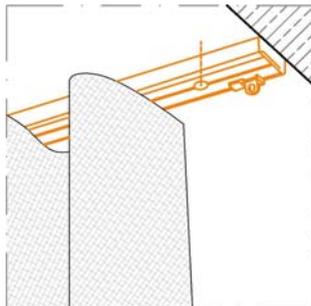
Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 1-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: weiß pulverbeschichtet
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig, bzw. symmetrisch geteilt
 Einbauhöhe: bis 3.500 mm über OKFF
 Abrechnung: Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP20,20 GP-

1.030.02.0510

2lfg-Schiene für Flächenvorhang, weiß

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz als Flächenvorhang in Deckenmontage, 2-lfg.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0510

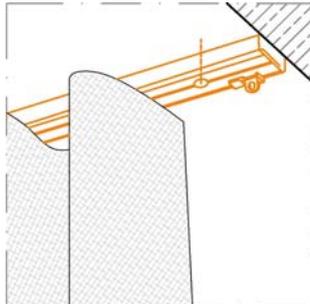
Folgeleistung: Faltenvorhang

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

Schiene: 2-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: weiß pulverbeschichtet
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig,
 bzw. symmetrisch geteilt
 Einbauhöhe: bis 3.500 mm über OKFF
 Abrechnung: Schienenlänge

Einbauort: ???



m

EP 21,50 GP -

1.030.02.0520 1lfg-Schiene für Flächenvorhang, eloxiert

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz als Flächenvorhang in Deckenmontage, 1lfg.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

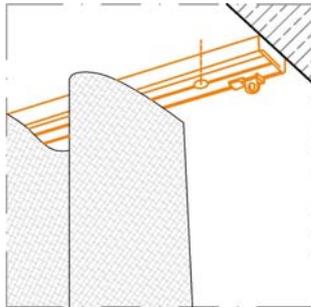
Schiene: 1-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: silberfarben eloxiert
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0520

Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig,
bzw. symmetrisch geteilt
 Einbauhöhe: bis 3.500 mm über OKFF
 Abrechnung: Schienenlänge
 Einbauort: ???



m

EP 22,00 GP -

1.030.02.0530 2-lfg-Schiene für Flächenvorhang, eloxiert

Deckenschiene für Sicht- und Blendschutz als Flächenvorhang
 in Deckenmontage, 2-lfg.

Zweck: Blendschutz gem.
Arbeitsstättenverordnung und
Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Folgeleistung: Faltenvorhang

Leistungsbestandteile

- Vorhangschiene
- Deckenbefestigung
- Endkappen

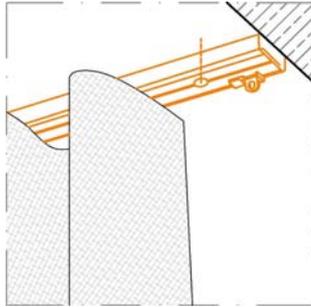
Schiene: 2-lfg. Schiene
 Material: Aluminium
 Oberfläche: silberfarben eloxiert
 Befestigung: Direktbefestigung gedübelt in GK
 Teilung Schiene: bis 3,50 m ungeteilt, darüber mittig,
bzw. symmetrisch geteilt
 Einbauhöhe: bis 3.500 mm über OKFF
 Abrechnung: Schienenlänge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0530

Einbauort: ???



m

EP23,90 GP-

1.030.02.0540 Zulage Wandbefestigung Flächenvorhang

Zulage für die Wandbefestigung einer Führungsschiene gegenüber Deckenbefestigung.

Leistungsbestandteile

- Wandkonsolhalter
- Befestigungsmittel

Abrechnung: nach m Schienenlänge

m

EP10,00 GP-

1.030.02.0550 Flächenvorhang 1tlg, 1,00x1,70m

Blendschutzvorhang, 1-tlg., als Flächenvorhangelement, Deckenmontage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Vorhangschiene

Leistungsbestandteile

- Paneelwagen/Gleiter
- Flächenvorhang-Paneele
- Bedienung manuell

Bedienung

- Frei verschiebbar, mit Magnethalter mit Griffapplikation, halbkreisförmig, Farbton silber

Paneele

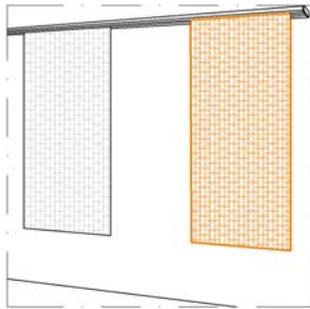
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Teilung: 1 Paneel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0550

Gesamtbreite: 1,00 m (ohne Überlappung)
 Überlappungsbreite: ohne
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.10 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 69,00 GP -

1.030.02.0560 Flächenvorhang 2tlg, 2,00x1,70m

Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Flächenvorhangelement,
 Deckenmontage.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Vorhangschiene

Leistungsbestandteile

- Paneelwagen/Gleiter
- Flächenvorhang-Paneele
- Bedienung manuell

Bedienung

- Frei verschiebbar, mit Magnethalter mit Griffapplikation,
 halbkreisförmig, Farbton silber

Paneele

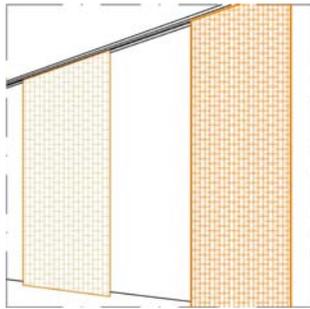
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Teilung: 2 Paneele

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0560

Gesamtbreite: 2,00 m (ohne Überlappung)
 Überlappungsbreite: 0,15 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP126,00 GP-

1.030.02.0570 Flächenvorhang 1tlg, 1,00x2,30m

Blendschutzvorhang, 1-tlg., als Flächenvorhangelement, Deckenmontage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke Vorhangschiene

Leistungsbestandteile

- Paneelwagen/Gleiter
- Flächenvorhang-Paneele
- Bedienung manuell

Bedienung

- Frei verschiebbar, mit Magnethalter mit Griffapplikation, halbkreisförmig, Farbton silber

Paneele

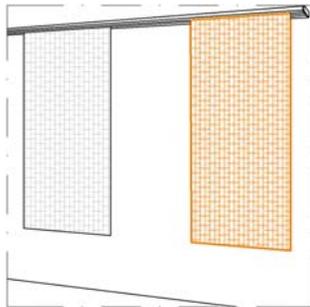
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Teilung: 1 Paneel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0570

Gesamtbreite: 1,00 m (ohne Überlappung)
 Überlappungsbreite: ohne
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.10 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP125,00 GP-

1.030.02.0580 Flächenvorhang 2tlg, 2,00x2,30m

Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Flächenvorhangelement,
 Deckenmontage.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Vorhangschiene

Leistungsbestandteile

- Paneelwagen/Gleiter
- Flächenvorhang-Paneele
- Bedienung manuell

Bedienung

- Frei verschiebbar, mit Magnethalter mit Griffapplikation,
 halbkreisförmig, Farbton silber

Paneele

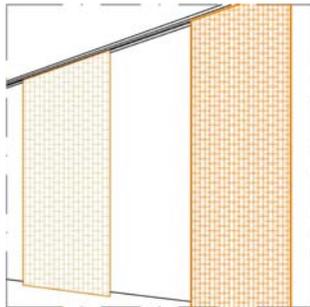
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Teilung: 2 Paneele

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rolladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0580

Gesamtbreite: 2,00 m (ohne Überlappung)
 Überlappungsbreite: 0,15 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 3,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP209,00 GP-

1.030.02.0590 Flächenvorhang 1tlg, 1,00x3,50m

Blendschutzvorhang, 1-tlg., als Flächenvorhangelement, Deckenmontage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke Vorhangschiene

Leistungsbestandteile

- Paneelwagen/Gleiter
- Flächenvorhang-Paneele
- Bedienung manuell

Bedienung

- Frei verschiebbar, mit Magnethalter mit Griffapplikation, halbkreisförmig, Farbton silber

Paneele

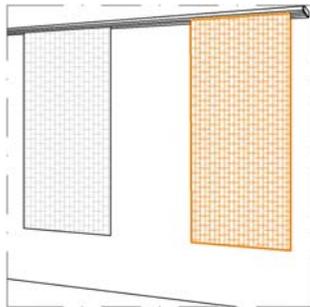
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Teilung: 1 Paneel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladerarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0590

Gesamtbreite: 1,00 m (ohne Überlappung)
 Überlappungsbreite: ohne
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca. 10 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP153,00 GP-

1.030.02.0600 Flächenvorhang 2tlg, 2,00x3,50m

Blendschutzvorhang, 2-tlg., als Flächenvorhangelement,
 Deckenmontage.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Vorhangschiene

Leistungsbestandteile

- Paneelwagen/Gleiter
- Flächenvorhang-Paneele
- Bedienung manuell

Bedienung

- Frei verschiebbar, mit Magnethalter mit Griffapplikation,
 halbkreisförmig, Farbton silber

Paneele

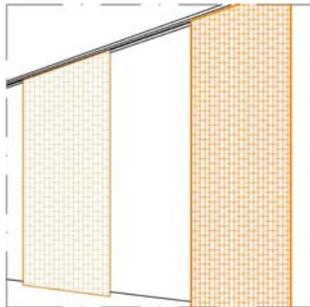
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Teilung: 2 Paneele

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0600

Gesamtbreite: 2,00 m (ohne Überlappung)
 Überlappungsbreite: 0,15 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP284,00 GP-

1.030.02.0610 Flächenvorhang 4tlg, 3,50x3,50m

Blendschutzvorhang, 4-tlg., als Flächenvorhangelement, Deckenmontage.

Zweck: Blendschutz gem. Arbeitsstättenverordnung und Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke Vorhangschiene

Leistungsbestandteile

- Paneelwagen/Gleiter
- Flächenvorhang-Paneele
- Bedienung manuell

Bedienung

- Frei verschiebbar, mit Magnethalter mit Griffapplikation, halbkreisförmig, Farbton silber

Paneele

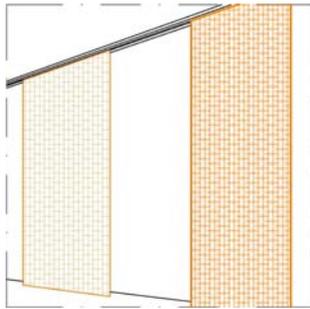
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Teilung: 4 Paneele

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.02	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0610

Gesamtbreite: 3,50 m (ohne Überlappung)
 Überlappungsbreite: 0,15 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: ca.10 % (< 20 % geeignet für
 Bildschirmarbeitsplatz)
 Solartransmission: max. 10 %
 Farbton und Design: einfarbiger Standardfarbton aus
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP420,00 GP-

1.030.02.0620 Flächenvorhang 5tlg, 3,50x4,50m

Blendschutzvorhang, 4-tlg., als Flächenvorhangelement,
 Deckenmontage.

Zweck: Blendschutz gem.
 Arbeitsstättenverordnung und
 Bildschirmarbeitsverordnung
 Vorleistung: Abgehängte GK-Decke
 Vorhangschiene

Leistungsbestandteile

- Paneelwagen/Gleiter
- Flächenvorhang-Paneele
- Bedienung manuell

Bedienung

- Frei verschiebbar, mit Magnethalter mit Griffapplikation,
 halbkreisförmig, Farbton silber

Paneele

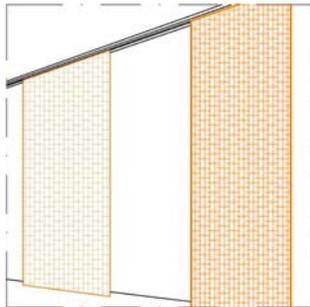
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Teilung: 4 Paneele

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0620

Gesamtbreite:	3,50 m (ohne Überlappung)
Überlappungsbreite:	0,15 m
Höhe:	4,50 m
Stoff:	Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
Lichttransmission:	ca.10 % (< 20 % geeignet für Bildschirmarbeitsplatz)
Solartransmission:	max. 10 %
Farbton und Design:	einfarbiger Standardfarbton aus Herstellerprogramm nach Wahl des AG
Einbauhöhe:	bis 4,50 m über OKFF
Einbauort:	???



St

EP 594,00 GP -

ZULAGEN/SONSTIGES

1.030.02.0700

Zulage außenliegendes Beschwerungsprofil, 600-1250mm

Zulage für außen liegendes Beschwerungsprofil am unteren Saum des Blendschutzvorhangelementes anstelle Standardprofil. Profil ist nicht eingenäht, aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, Farbton weiß.

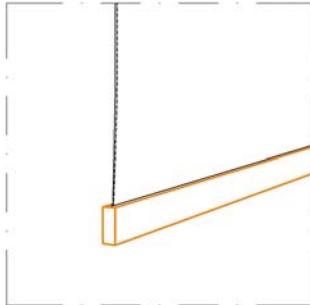
Höhe:	ca. 25 mm
Breite:	ca. 8 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel	Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.02.0700

Ortsangabe: ???



m

EP9,50 GP-

1.030.02.0710

Zulage Vorhangschiene oberflächenbündig in GK-Decke

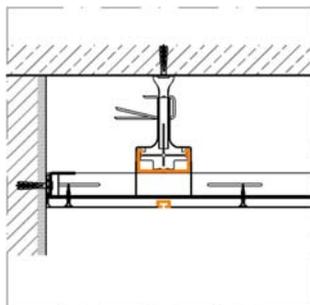
Zulage zur Montage der Vorhangschiene an abgehängter GK-Deckenkonstruktion anstelle Standard-Montage.

Leistungsbestandteile

- Einmessen Vorhangschiene
- Schlitzen/Öffnen bauseitiger GK-Abhangdecke; Entfernen der GK-Beplankung
- Einbau/Verstärkung UK oberhalb Deckenschiene
- Einbau der Deckenschiene bündig mit GK-Beplankung (Deckenschiene als Bestandteil anderer Position)
- Anarbeiten seitl. Abschlüsse GK-Beplankung an Vorhangschiene mittels GK-Abschlussprofilen

Vorleistung: GK-Abhangdecke; 1-Ig.
 Folgeleistung: Maler nach Einbau der Vorhangschiene aus anderer
 Zweck: Oberflächenbündige Ausführung

Ortsangabe: ???



m

EP102,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk Rollladenarbeiten
1.030.02	Titel Innenliegender Blendschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.030.02.0720	Zulage Flächenvorhang schalldämmend, aw=0.45-0.60 Zulage zu vorbeschriebenem Blendschutzvorhangelement für die Ausführung der Paneele/Behänge mit schalldämmenden Eigenschaften anstelle der Ausführung ohne schalldämmende Eigenschaften. Bewerteter Schallabsorptionsgrad aw= 0.45-0.60 Aufmaß: nach zu überdeckender Fläche, Überlappungszugaben sind einzurechnen Ortsangabe: ???		
	m2	EP 8,10	GP -
1.030.02.0730	Zulage Montage Stb-Decke Zulage zur Montage von Vorhangschiene an Stahlbeton-Decken mittels Betondübeln anstelle Befestigung an abgehängten GK-Deckenkonstruktionen. Ortsangabe: ???		
	m	EP 5,30	GP -
Gesamtsumme			
		Titel 1.030.02 Innenliegender Blendschutz	..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.03 **Titel Innenliegende Verdunklung**

VERDUNKLUNGSROLLOS MANUELL INNENLIEGEND

1.030.03.0010 **Verdunklungs-Kassettenrollo, 1,00x1,70m, manuell**
 Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als
 Kassettenrollo-Einzelanlage, mit Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Metall
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seidl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

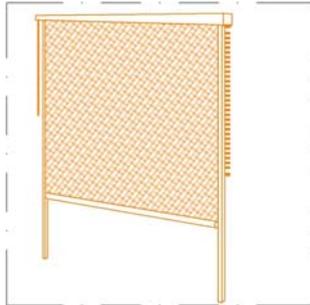
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0010

Einbauort: ???



St

EP608,00 GP-

1.030.03.0020 Verdunklungs-Kassettenrollo, 2,00x1,70m, manuell
 Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als
 Kassettenrollo-Einzelanlage, mit Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Metall
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

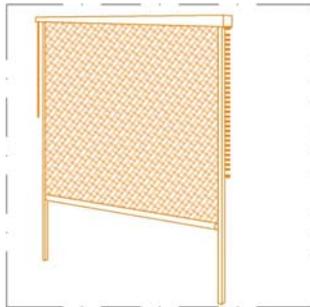
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0020

Einbauhöhe: AG bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 746,00 GP -

1.030.03.0030 **Verdunklungs-Kassettenrollo, 1,00x2,30m, manuell**
 Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage, mit Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endloserkette aus Metall
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

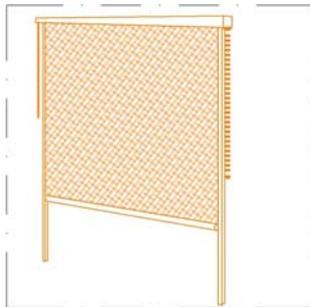
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0030

Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 776,00 GP

1.030.03.0040 Verdunklungs-Kassettenrollo, 2,00x2,30m, manuell
 Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als
 Kassettenrollo-Einzelanlage, mit Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endlosperlkette aus Metall
- Rollowelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

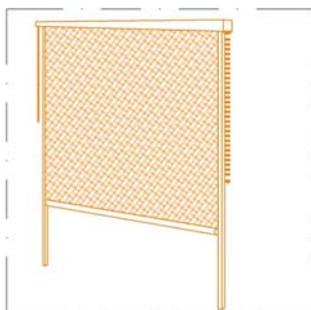
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0040

Lichttransmission: reflexionsbeschichtet
 bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP1.007,00 GP-

1.030.03.0050 Verdunklungs-Kassettenrollo, 1,00x3,50m, manuell
 Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als
 Kassettenrollo-Einzelanlage, mit Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und Bremse
- Endloserkette aus Metall
- Rollowelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

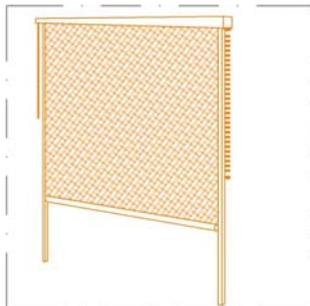
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.03	Titel
	Rollladenarbeiten
	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0050

Breite: 1,00 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 988,00 GP -

1.030.03.0060 **Verdunklungs-Kassettenrollo, 2,00x3,50m, manuell**
 Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als
 Kassettenrollo-Einzelanlage, mit Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Seitenzugrollo mit integriertem Kettenzuggetriebe und
 Bremse
- Endlosperlkette aus Metall
- Rollwelle aus Aluminium oder Stahlblech
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Bedienung

- Manuell mit Kette

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

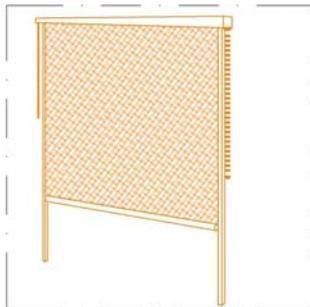
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0060

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 1.240,00 GP -

VERDUNKLUNGSROLLOS ELEKTRISCH INNENLIEGEND

1.030.03.0100

elektrisches Verdunklungs-Kassettenrollo, 1,00x1,70m

Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage, mit seitlichen Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage für Vollverdunklung (Präsentationen, Bildanalysen etc.)
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung, UP-230V-Zuführung, UP-Kabel Taster-Motor

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Endosperkette aus Metall
- Rollowelle mit integriertem Wellenmotor
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0100

- Erforderlichenfalls Motorsteuergerät, Aufklemmen

Bedienung

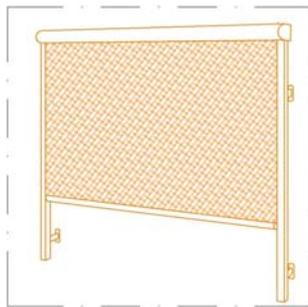
- Bedienung elektromotorisch
- Betätigungstaster bauseitig gestellt

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 908,00 GP

1.030.03.0110

elektrisches Verdunklungs-Kassettenrollo, 2,00x1,70m

Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage, mit seitlichen Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage für Vollverdunklung (Präsentationen, Bildanalysen etc.)
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung, UP-230V-Zuführung, UP-Kabel Taster-Motor

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0110

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Endlosperlkette aus Metall
- Rollwelle mit integriertem Wellenmotor
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe
- Erforderlichenfalls Motorsteuergerät, Aufklemmen

Bedienung

- Bedienung elektromotorisch
- Betätigungstaster bauseitig gestellt

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 1,70 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem Herstellerprogramm nach Wahl des AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP1.053,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladerarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.03.0120 **elektrisches Verdunklungs-Kassettenrollo, 1,00x2,30m**
 Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als
 Kassettenrollo-Einzelanlage, mit seitlichen Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage für
 Vollverdunklung (Präsentationen,
 Bildanalysen etc.)
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung,
 UP-230V-Zuführung
 UP-Kabel Taster-Motor

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Endloserkette aus Metall
- Rollowelle mit integriertem Wellenmotor
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe
- Erforderlichenfalls Motorsteuergerät, Aufklebmen

Bedienung

- Bedienung elektromotorisch
- Betätigungstaster bauseitig gestellt

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

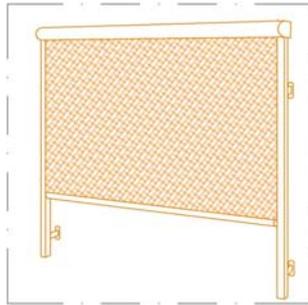
Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0120

Einbauort: ???



St

EP1.083,00 GP

1.030.03.0130

elektrisches Verdunklungs-Kassettenrollo, 2,00x2,30m

Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als Kassettenrollo-Einzelanlage, mit seitlichen Führungsschienen.

- Zweck: Verdunklungsanlage für Vollverdunklung (Präsentationen, Bildanalysen etc.)
- Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung, UP-230V-Zuführung, UP-Kabel Taster-Motor

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Endloserkette aus Metall
- Rollwelle mit integriertem Wellenmotor
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe
- Erforderlichenfalls Motorsteuergerät, Aufklemmen

Bedienung

- Bedienung elektromotorisch
- Betätigungstaster bauseitig gestellt

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 2,30 m
 Stoff: Chemiefasergewebe reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0130

Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG

Einbauhöhe: bis 2,75 m über OKFF

Einbauort: ???



St

EP1.311,00 GP

1.030.03.0140

elektrisches Verdunklungs-Kassettenrollo, 1,00x3,50m

Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als
 Kassettenrollo-Einzelanlage, mit seitlichen Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage für
 Vollverdunklung (Präsentationen,
 Bildanalysen etc.)

Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung,
 UP-230V-Zuführung
 UP-Kabel Taster-Motor

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Endlosperlkette aus Metall
- Rollowelle mit integriertem Wellenmotor
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe
- Erforderlichenfalls Motorsteuergerät, Aufklemmen

Bedienung

- Bedienung elektromotorisch
- Betätigungstaster bauseitig gestellt

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk
1.030.03	Titel
	Rollladerarbeiten
	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0140

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 1,00 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP 1.287,00 GP

1.030.03.0150 elektrisches Verdunklungs-Kassettenrollo, 2,00x3,50m

Verdunklungsrollo nach DIN EN 13120 als
 Kassettenrollo-Einzelanlage, mit seitlichen Führungsschienen.

Zweck: Verdunklungsanlage für
 Vollverdunklung (Präsentationen,
 Bildanalysen etc.)
 Vorleistung: Wand mit Fensteröffnung,
 UP-230V-Zuführung
 UP-Kabel Taster-Motor

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkassette
- Endlosperlkette aus Metall
- Rollwelle mit integriertem Wellenmotor
- Seitl. Führungsschienen mit Bürstendichtung
- Fallstab, außenliegend, mit Dichtlippe
- Erforderlichenfalls Motorsteuergerät, Aufklemmen

Bedienung

- Bedienung elektromotorisch

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rolladenarbeiten
1.030.03	Titel	Innenliegende Verdunklung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

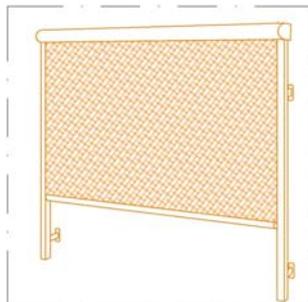
Fortsetzung von Eintrag 1.030.03.0150
 – Betätigungstaster bauseitig gestellt

Kassette/Schienen/Fallstab

Material: Aluminium
 Farbton: weiß
 Oberfläche: pulverbeschichtet

Behang

Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Breite: 2,00 m
 Höhe: 3,50 m
 Stoff: Chemiefasergewebe
 reflexionsbeschichtet
 Lichttransmission: bis 1 %
 Farbton und Design: Außenseite perlreflexbeschichtet
 Innenseite einfarbig hell
 Standardfarbton aus dem
 Herstellerprogramm nach Wahl des
 AG
 Einbauhöhe: bis 4,50 m über OKFF
 Einbauort: ???



St

EP1.526,00... GP-

Gesamtsumme

Titel 1.030.03 Innenliegende Verdunklung0,00 EUR..

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.04	Titel	Inbetriebnahme, Wartung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.04 Titel Inbetriebnahme, Wartung

1.030.04.0010 Erstinbetriebnahme Sonnenschutz

Erstinbetriebnahme des zuvor beschriebenen elektromechanischen Sonnenschutzes.

Leistungsumfang

- Abnahme durch eine vom Materialhersteller akkreditierte sachkundige Person
- Inbetriebnahme der aufgeführten Anlagen einschl. Erstkalibrierung, bzw. -programmierung, notwendige Überprüfung der Funktionen, Abnahme der Anlage mit dem Gewerk Haustechnik (Elektro)
- Einweisung des Systemverantwortlichen des AG in die Systemkonfiguration und Handhabung der Anlage. Das geeignete Einweisungspersonal ist vom AN zu stellen
- Funktionstest sämtlicher Behänge und Messwertgeber

Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt mit Pauschal ein Stück dieser Position je oberirdischen Baukörper

psch

EP563,00 GP-

HINWEIS zu Wartungsposition

Wartungspositionen sind für alle brandschutzrelevanten Bauteile auszuschriften.

Hierzu zählen u. a.

- elektromechanischer Sonnenschutz vor außenliegender Flucht- und Rettungswegtüren in der Fassade
- sonstige Bauteile mit Steuerung durch die Brandmeldezentrale (BMZ)

1.030.04.0100 Wartung Sonnenschutz

Prüfung und Wartung von Antrieben elektromechanischen Sonnenschutzes einschl. aller Anbauteile und Funktionsbestandteile nach GUV/ASR/BGV sowie Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen von Sonderbauten (PrüfVO) einschl. Dokumentation (Protokoll, Fehlerbericht, Prüfbuch o. ä.).

Schätz-LV 1 1.030 1.030.04	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Rollladenarbeiten Inbetriebnahme, Wartung
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.030.04.0100		
	Zweck:	Gewährleistungserhalt Betriebssicherheitsnachweis	
	Durchführung:	vom Antriebshersteller anerkannte, sachkundige Person	
	Wartungszyklus:	1-mal jährlich	
	Abrechnung:	je St Motorantrieb je Jahr	
	St	EP .....12,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.030.04 Inbetriebnahme, Wartung0,00 EUR.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.030.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP 53,00 Nur EP

B 1.030.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP 42,00 Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.030.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.030	Gewerk	Rollladenarbeiten
1.030.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.030.99	Titel Kostenberechnungspauschale		
1.030.99.0010	Kostenberechnungspauschale: Rollladen-/Sonnenschutzarbeiten		

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Höhenzugangstechnik für Montage von außen samt Erschwerniszulage für die Montage
- Aufwendungen für Montagezwischenzustände, auch im Zusammenspiel mit anderen Gewerken
- Farbliche Beschichtung oder Durchfärbung (Kunststoff) aller sichtbar verbleibenden Oberflächen von Führungsschienen und Abdeckungen in Farbton nach Wahl des AG
- Alle erforderlichen Unterkonstruktionen, Konsolen, Abstandhalter etc.
- Wärmedämmte Abdeckungen für die Revisionsöffnungen bauseitiger Rollladenkästen
- Teilung von Behängen vor Fenstern in Achsteilung der Fenster, soweit aus Planunterlagen zur Angebotsabgabe ersichtlich
- Motorsteuergeräte für alle elektromotorisch betriebenen Behänge
- Erstprogrammierung von Schaltzentralen, Übergabe einer Datensicherung der Erstprogrammierung
- Winddichte Herstellung der Kabeldurchführungen durch die Fassade
- Übergabe einer Steckkupplung als Gegenstück der Anschluss-Kabelpeitschen von Behängen
- Aufkleben aller Komponenten, auch bauseitig gezogener Kabel in den Schaltkästen und -zentralen, des Sonnenschutzes

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.030.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.030 Rollladenarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Metallbau-/Schlosserarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18360 Metallbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BAS.T: Bundesverband Antriebs- und Steuerungstechnik. Tore e. V.,
- bauforumstahl e. V.,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- BVM: Bundesverband Metall – Vereinigung Deutscher Metallhandwerke,
- DASt: Deutscher Ausschuss für Stahlbau,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DVS: Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.,
- IFBS: Internationaler Verband für den Metalleichtbau e. V.,
- Institut Feuerverzinken GmbH, Industrieverband Feuerverzinken e. V.,
- ISER: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.,
- tz: Industrieverband Tore Türen Zargen e. V.,
- VdS Schadenverhütung GmbH,
- VFF: Verband Fenster + Fassade.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbuarbeiten

ZTV Metallbau-/Schlosserarbeiten

Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- statische Nachweise aller Bauteile, Verbindungen, Befestigungsmittel einschließlich Werkzeichnungen und Prüfzeugnissen, unter Berücksichtigung möglicher auftretender Verformungen und Spannungen durch Stoß und thermischen Belastungen,
- Einplanen von Dehnungs- und Montagestößen in ausreichender Zahl, damit eine geräuschlose und ungehinderte Bewegung der Elemente untereinander und gegen den Baukörper gewährleistet ist,
- Anschluss- und Auflagerpunkte zur Aufnahme der nötige Längenausdehnung,
- statische Bemessung von Glasstärken, -arten und -zwischenlagern,
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
- prüffähige statische Berechnungen für alle Konstruktionen und Verankerungen zum rechtzeitigen Einreichen vor Ausführungsbeginn beim Prüfingenieur.

Wärmedämmstoffe stellen keinen zulässigen Befestigungsuntergrund dar. Sollen Befestigungen durch Wärmedämmstoffe erfolgen, so sind diese mit entsprechenden Abstandhaltern zu hinterlegen. Der AN stimmt in diesem Fall die hierfür zulässigen Materialien mit dem AG ab, um Wärmebrücken zu vermeiden.

Soweit nicht anderweitig abweichend beschrieben, sind für beheizte Bereiche Isolierverglasungen mit $U_g < 1,10 \text{ w/m}^2\text{K}$ mit verbessertem Randverbund vorzusehen.

Werden vom AG Dimensionierungen genannt, so sind diese als gestalterischer Vorschlag oder als Kalkulationsgrundlage zu verstehen und durch den AN nach Auftragserhalt prüffähig nachzuweisen. Sofern die Berechnungen des AN andere Dimensionierungen ergeben, als die Gestaltungsvorschläge des AG vorsehen, ist der AG hierüber rechtzeitig vor Arbeitsausführung schriftlich in Kenntnis zu setzen.

Ist dem AN bekannt, dass von ihm zu erstellende Konstruktionen nachfolgend bauseitig brandschutzbeschichtet werden, so stimmt er unaufgefordert die von ihm eingesetzte Korrosionsschutzbeschichtung/Grundierung auf das nachfolgende bauseitige Brandschutzbeschichtungssystem ab.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Der AN übergibt dem AG für alle am Bauvorhaben tätigen Mitarbeiter personenbezogene Schweißbefähigungsnachweise. Soweit der AN Arbeiten an tragenden Bauteilen ausführt, muss sein Betrieb für diese Arbeiten nach EN 1090-1 zertifiziert sein. Der AN übergibt den entsprechenden Nachweis hierüber unaufgefordert innerhalb 10 Tagen nach Auftragserhalt an den AG.

Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten an später verzinkten Bauteilen sind grundsätzlich vor dem Verzinken auszuführen. Sind Druckentlastungsbohrungen später verzinkter Bauteile nicht unsichtbar, d. h. bspw. unterseitig von Handläufen, auszuführen, so sind diese mit dem AG abzustimmen.

Alle Konstruktionen sind so weitgehend im Betrieb des AN herzustellen, wie es übliche Lkw-Transportkapazitäten zulassen. Baustellenschweißungen sind ebenso wie Verbindungselemente (Kopfplatten, Bolzen etc.) auf das unvermeidliche Minimum zu reduzieren. Dies gilt insbesondere für feuerverzinkte Konstruktionen, an denen nachträgliche Schweißarbeiten auf das unumgängliche Minimum zu reduzieren sind.

3.2 Abdeckungen/Gitterroste

Gitterroste sind grundsätzlich allseitig in umlaufenden Winkelrahmen, die fest mit der Bauwerkskonstruktion

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten

ZTV Metallbau-/Schlosserarbeiten

verankert sind, aufzulagern.

Sind an anderer Stelle keine abweichenden Angaben getätigt, so sind Gitterroste und Abdeckungen mindestens für folgende Lasten zu bemessen:

- 5,0 kN Einzellast für alle Bereiche mit Fußgängerverkehr, z. B. Balkone,
- 10,0 kN Radlast für alle Bereiche, in denen Überfahrten durch PKW zu befürchten ist,
- 70,0 kN Radlast für alle Bereiche, in denen Überfahrten durch LKW zu befürchten ist.

Die Maschengröße von begehbaren Gitterrosten darf 30 x 10 mm nicht überschreiten, lediglich in rein absturzsichernden Bereichen sind Maschenweiten von bis zu 30 x 30 mm zulässig.

Gitterroste sind für Revisionszwecke so zu unterteilen, dass ein Höchstgewicht von 25 kg je Segment nicht überschritten werden soll. Bei der Aufteilung von Gitterrosten sind die Raster benachbarter Fensterachsen, Fassadengliederungen etc. aufzunehmen.

Regelmäßig und häufiger zu öffnende sowie sehr schwere Gitterrostabdeckungen sollen Öffnungshilfen (bspw. Gasdruckfedern) für erleichterte Bedienung erhalten. Sind solche Bedienungshilfen nicht beschrieben, bietet der AN dem AG diese unaufgefordert an.

Herausnehmbare Gitterroste sind gegen unbefugtes Öffnen durch von innen zugängliche Sicherungen zu schützen. Soweit vom AN verschließbare Sicherungen eingebaut werden, sind gleichschließende Schlösser für alle Bereiche zu verwenden.

Bei möglicher Geruchsentwicklung an Schachtabdeckungen müssen geruchsdichte bzw. luftdichte Abdeckungen eingebracht werden, die mit den entsprechenden Verschraubungen und Dichtungen versehen sind.

Abdeckungen mit einem Einzelgewicht > 25 kg müssen Aufnahmen für Hebezeuge enthalten. Entsprechende Handhaken sind für jede Abdeckung in feuerverzinkter Ausführung mitzuliefern.

Abdeckungen für Bereiche mit Oberböden müssen so ausgeführt sein, dass der Oberboden bauseitig oberflächenbündig in die Abdeckungen eingelegt werden kann. In solchen Fällen sind die Abdeckungen mit 2 mm über den Fertigbodenbelag herausstehenden umlaufenden Rahmen in feuerverzinkter Ausführung herzustellen.

3.3 Geländer und Umwehungen

Endkappen aus Kunststoff sind nur für Handläufe der Geländer untergeordneter Innenräume (Lager, Tankräume, Technikräume etc.) zulässig. In allen übrigen Bereichen, insbesondere in Treppenträumen, innerhalb von Nutzungseinheiten und in Außenbereichen, sind Geländer stets mit Metallendplatten zu verschweißen und zu verschleifen. Der AN klärt vor Ausführung mit dem AG, ob stumpfe Endplatten oder Halbkugeln verschweißt werden sollen.

Wandbefestigungen von Geländern und Handläufen sind nach Möglichkeit als Anker direkt in die Wände einzudübeln, angedübelte Konsolplatten sind nur bei Unumgänglichkeit zulässig. Müssen Konsolplatten verwendet werden, so sind diese aus dem gleichen Material wie die entsprechenden Geländer oder Handläufe herzustellen und mit in die Platte oberflächenbündig eingesenkten VA-Inbusschrauben zu befestigen. Soweit hierfür keine bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel verfügbar sind, können ausnahmsweise Bolzen mit Edelstahl-Hutmutterabdeckung verwendet werden.

Die Stäbe von Stabgeländern sind am Untergurt verdeckt, d. h. von unten, durch Bohrungen, zu verschweißen, um Schweißnähte im Sichtbereich zu vermeiden. Die Materialstärke von Füllstäben soll 6 mm bei Flachstählen und 14 mm bei Rundstählen nicht unterschreiten, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten

ZTV Metallbau-/Schlosserarbeiten

Stabgeländer mit waagrecht angeordneten Stäben (Gefahr des Überkletterns!) kommen nur nach ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung des AG zur Ausführung.

Auf Obergurte aufgesetzte Handläufe sollen mit Rundstählen im Material des Handlaufs montiert werden. Diese Rundstahl-Abstandhalter sind gleichfalls unsichtbar von unten zu verschweißen. Holzhandläufe sollen auf einem Trägerprofil aus Flachstahl aufgeschraubt werden.

Handläufe sind, soweit nachfolgend nicht ausdrücklich abweichend beschrieben, in Versammlungsstätten, Hotels, Warenhäusern und Einkaufszentren sowie Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen, mit geschlossen verkröpften Übergängen herzustellen. Offene Handlaufenden sind in diesen Gebäuden nicht zulässig.

Waagerechte Verkröpfungen sollen nach Möglichkeit mit Bögen und Schrägen, dem Treppenverlauf folgend, und nicht mit Gehrungsschnitten hergestellt werden. Bei der Konstruktion von Geländern ist die Treppengeometrie zu beachten, sodass nur eine möglichst geringe Zahl von Verkröpfungen am Treppenauge und Verkröpfungen an den Läufen ausgeführt werden.

Absturzsichernde Geländer in Bereichen, die ausschließlich der Arbeit dienen (ohne Zugang von Öffentlichkeit, insbesondere jedoch Kindern), müssen als vereinfachte Konstruktion mindestens Handlauf, Knieschutz und seitlichen Trittschutz aufweisen. Die Zustimmung des AG zu den vereinfachten Konstruktionen ist vom AN einzuholen.

Von jedem mit Leistungspositionen beschriebenen Geländertyp sind Muster in Originalgröße in einer Länge von mindestens 1,00 m vom AN herzustellen, die nach Freigabe weiterverwendet werden können.

Geländer sind, sofern nicht ausdrücklich abweichend beschrieben, generell mit einer Mindesthöhe von 1,00 m über OKF herzustellen, ab 12,00 m Absturzhöhe mit einer Mindesthöhe von 1,10 m.

3.4 Befestigungen

Sind Befestigungen mit Anschweißplatten vorgesehen, so sind diese vom AN rechtzeitig als vorgezogene Leistung zu liefern und maßgerecht in die bauseitigen Schalungen einzubauen. Bei Konstruktionen aus WU-Beton ist zu beachten, dass ein Mindestabstand von 20 mm zur Bauteilbewehrung nicht unterschritten werden darf.

3.5 Dachaufbauten

Dachaufbauten wie Technikbühnen und Geräteträger dürfen die Abdichtung nur ausnahmsweise durchdringen. Sind dachhautdurchdringende Aufständereien verlangt, so weist der AN den AG auf die Besonderheit dieser Konstruktion hin und berücksichtigt erforderlichenfalls wärmedämmte Befestigungen.

Alle Befestigungspunkte müssen thermisch bedingte Längenänderungen verformungs- und spannungsfrei aufnehmen können. Bei längenorientierten Bauteilen wie Zäunen und Geländern weist der AN die Aufnahme der anstehenden Längenänderungen für eine Temperaturdifferenz von -20 °C bis +60 °C nach.

Ausnahmsweise vorgesehene dachhautdurchdringende Aufständereien müssen frei bewegliche Überwurfsrohre mit Flanschen oder andere überdeckte Aufnahmen der Befestigung der Dachabdichtung aufweisen. Sie müssen einen Abstand von mindestens 30 cm untereinander und zu anderen Durchdringungen aufweisen.

Zwischen der Unterkante von Technikbühnen und Geräteträgern soll eine lichte Höhe von 50 cm bis zur Dachhaut für Revisions- und Reparaturzwecke verbleiben.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Metallbauarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen:

Geländerhöhe

- Landesbauordnung und
- Arbeitsstätten-Richtlinie Verkehrswege ASR 17/1,2

Treppen - Auftritte und Steigungen

- Arbeitsstätten-Richtlinie Verkehrswege ASR 17/1,2

Anforderungen an Anprall-Last bzw. Horizontallast von Geländern

- Arbeitsstätten-Richtlinie Verkehrswege ASR 17/1,2

Ausführung von Verglasungen bei Treppengeländern bzw. Vordächern

- DIN 18008 (Glas im Bauwesen; Bemessungs- und Konstruktionsregeln)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.031.01	Titel Stahlgeländer			
	SENKRECHTE FÜLLSTÄBE, OHNE HANDLAUF			
1.031.01.0010	Geländer, Füllstäbe, grundiert, H=1,10m			
	Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit senkrechten Füllstäben.			
	Zweck:	Absturzsicherung		
	Folgeleistung:	Beschichtung, bauseitig		
	Pfosten:	Flachstahl 40x8 mm, Regelabstand: ca. 800 mm		
	Unter-/Obergurt:	Flachstahl 40x6 mm		
	Füllstäbe:	Flachstahl 40x6 mm, Abstand: < 120 mm		
	Oberflächen:	grundiert		
	Geländerhöhe:	1,10 m über OKFF		
	Einbauort:	???		
	m		EP 507,00	GP -.
1.031.01.0020	Geländer, Füllstäbe, verzinkt, H=1,10m			
	Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit senkrechten Füllstäben.			
	Zweck:	Absturzsicherung		
	Folgeleistung:	endfertig oder Beschichtung, bauseitig		
	Pfosten:	Flachstahl 40x8 mm, Regelabstand: ca. 800 mm		
	Unter-/Obergurt:	Flachstahl 40x6 mm		
	Füllstäbe:	Flachstahl 40x6 mm, Abstand: < 120 mm		
	Oberflächen:	feuerverzinkt		
	Geländerhöhe:	1,10 m über OKFF		
	Einbauort:	???		
	m		EP 597,00	GP -.
1.031.01.0030	Eckausbildung/Verkröpfung			
	Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Stahlgeländer ohne Handlauf.			
	Zweck:	Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs		
	St		EP 62,00	GP -.

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.01.0040 Zulage Stahlgeländer, gerundet

Zulage zum Stahlgeländer ohne Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweißt, anstelle Ausführung gerade.

m EP94,00 GP-

WAAGERECHE FÜLLSTÄBE, OHNE HANDLAUF

1.031.01.0100 Geländer, Füllstäbe, grundiert, H=1,10m

Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit waagerechten Füllstäben.

Zweck: Absturzsicherung
 Folgeleistung: Beschichtung, bauseitig
 Pfosten: Flachstahl 60x10 mm,
 Regelabstand: ca. 1.000 mm
 Füllstäbe: Flachstahl 40x8 mm,
 Abstand: < 120 mm
 Obergurt: Flachstahl 40x6 mm, nach
 innen gekröpft als Übersteigschutz
 Oberflächen: grundiert
 Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF

Einbauort: ???

m EP500,00 GP-

1.031.01.0110 Geländer, Füllstäbe, verzinkt, H=1,10m

Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit waagerechten Füllstäben.

Zweck: Absturzsicherung
 Folgeleistung: endfertig oder Beschichtung,
 bauseitig
 Pfosten: Flachstahl 60x10 mm,
 Regelabstand: ca. 1.000 mm
 Füllstäbe: Flachstahl 40x8 mm,
 Abstand: < 120 mm
 Obergurt: Flachstahl 40x6 mm, nach
 innen gekröpft als Übersteigschutz
 Oberflächen: feuerverzinkt
 Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF

Einbauort: ???

m EP590,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

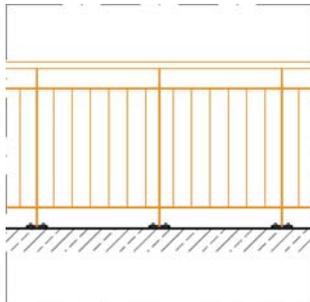
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.01.0120 Eckausbildung/Verkröpfung
 Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Stahlgeländer ohne Handlauf.
 Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs
 St EP 84,00 GP -

1.031.01.0130 Zulage Stahlgeländer, gerundet
 Zulage zum Stahlgeländer ohne Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.
 m EP 128,00 GP -

SENKRECHTE FÜLLSTÄBE, STAHLHANDLAUF

1.031.01.0200 Geländer, Füllstäbe, Handlauf, grundiert, H=1,10m
 Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit senkrechten Füllstäben und Stahlhandlauf.
 Zweck: Absturzsicherung
 Folgeleistung: Beschichtung, bauseitig
 Pfosten: Flachstahl 40x8 mm, Regelabstand: ca. 800 mm
 Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm
 Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm, Abstand: < 120 mm
 Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 Oberflächen: grundiert
 Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF
 Einbauort: ???



m EP 610,00 GP -

Übertrag

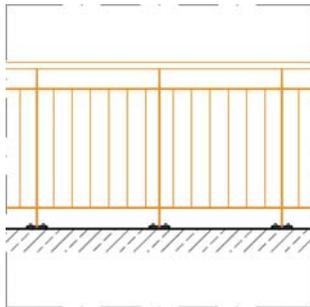
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.01.0210 Geländer, Füllstäbe, Handlauf, verzinkt, H=1,10m
 Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit senkrechten Füllstäben und Stahlhandlauf.

Zweck: Absturzsicherung
 Folgeleistung: endfertig oder Beschichtung, bauseitig
 Pfosten: Flachstahl 40x8 mm, Regelabstand: ca. 800 mm
 Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm
 Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm, Abstand: < 120 mm
 Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 Oberflächen: feuerverzinkt
 Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF

Einbauort: ???

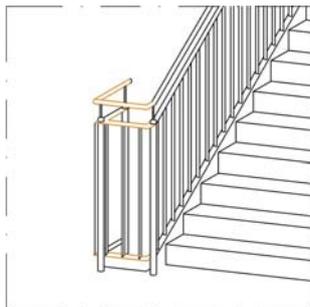


m

EP 700,00 GP -

1.031.01.0220 Eckausbildung/Verkröpfung
 Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Stahlgeländer und Handlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs



St

EP 89,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.01.0230 Zulage Stahlgeländer, gerundet

Zulage zum Stahlgeländer mit Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m EP127,00 GP-

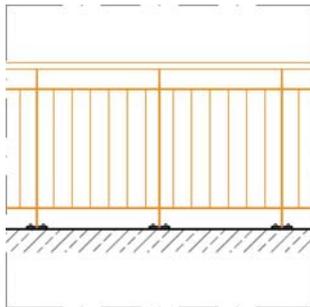
SENKRECHTE FÜLLSTÄBE, EDELSTAHLHANDLAUF

1.031.01.0300 Geländer, Füllstäbe, VA-Handlauf, grundiert, H=1,10m

Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit senkrechten Füllstäben und Edelstahlhandlauf.

- Zweck: Absturzsicherung
- Folgeleistung: Beschichtung, bauseitig
- Pfosten: Flachstahl 40x8 mm,
Regelabstand: ca. 800 mm
- Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm
- Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm,
Abstand: < 120 mm
- Handlauf: Stahlrundrohr, D= 42,4 mm,
VA, geschliffen
- Oberflächen: grundiert
- Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF

Einbauort: ???



m EP630,00 GP-

1.031.01.0310 Geländer, Füllstäbe, VA-Handlauf, verzinkt, H=1,10m

Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit senkrechten Füllstäben und Edelstahlhandlauf.

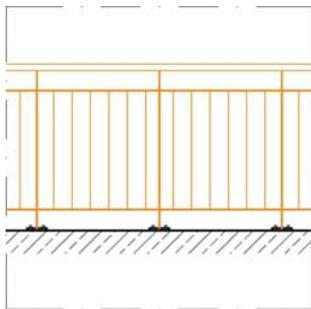
- Zweck: Absturzsicherung
- Folgeleistung: endfertig oder Beschichtung, bauseitig
- Pfosten: Flachstahl 40x8 mm,
Regelabstand: ca. 800 mm
- Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.01.0310

Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm,
Abstand: < 120 mm
 Handlauf: Stahlrundrohr, D= 42,4 mm,
VA, geschliffen
 Oberflächen: feuerverzinkt
 Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF
 Einbauort: ???



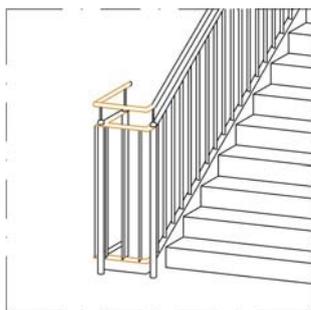
m

EP 755,00 GP

1.031.01.0320 Eckausbildung/Verkröpfung

Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Stahlgeländer und Handlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs



St

EP 95,00 GP

1.031.01.0330 Zulage Stahlgeländer, gerundet

Zulage zum Stahlgeländer mit Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m

EP 134,00 GP

Übertrag

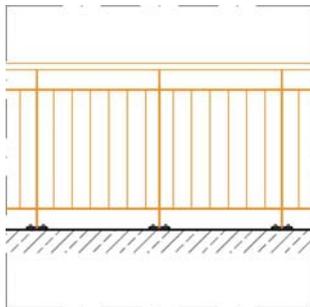
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

WAAGERECHTE FÜLLSTÄBE, STAHLHANDLAUF

1.031.01.0400 Geländer, Füllstäbe, Handlauf, grundiert, H=1,10m
 Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit waagerechten Füllstäben und Stahlhandlauf.

- Zweck: Absturzsicherung
- Folgeleistung: Beschichtung, bauseitig
- Pfosten: Flachstahl 60x10 mm,
Regelabstand: ca. 1.000 mm
- Füllstäbe: Flachstahl 40x8 mm,
Abstand: < 120 mm
- Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm, nach innen gekröpft als Übersteigschutz
- Oberflächen: grundiert
- Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF
- Einbauort: ???



m

EP605,00 GP

1.031.01.0410 Geländer, Füllstäbe, Handlauf, verzinkt, H=1,10m
 Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit waagerechten Füllstäben und Stahlhandlauf.

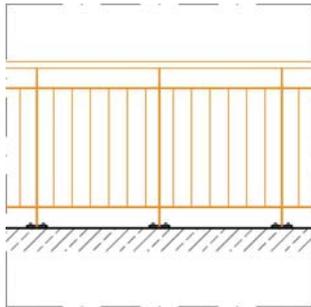
- Zweck: Absturzsicherung
- Folgeleistung: endfertig oder Beschichtung, bauseitig
- Pfosten: Flachstahl 60x10 mm,
Regelabstand: ca. 1.000 mm
- Füllstäbe: Flachstahl 40x8 mm,
Abstand: < 120 mm
- Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm, nach innen gekröpft als Übersteigschutz
- Oberflächen: feuerverzinkt
- Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.01.0410

Einbauort: ???



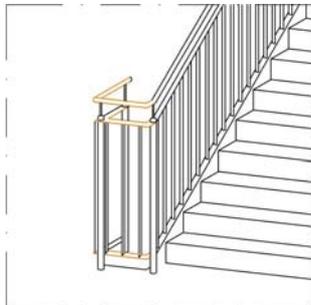
m

EP 695,00 GP -

1.031.01.0420 Eckausbildung/Verkröpfung

Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Stahlgeländer und Handlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs



St

EP 115,00 GP -

1.031.01.0430 Zulage Stahlgeländer, gerundet

Zulage zum Stahlgeländer mit Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m

EP 179,00 GP -

WAAGERECHE FÜLLSTÄBE, EDELSTAHLHANDLAUF

1.031.01.0500 Geländer, Füllstäbe, VA-Handlauf, grundiert, H=1,10m

Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit waagerechten Füllstäben und Stahlhandlauf.

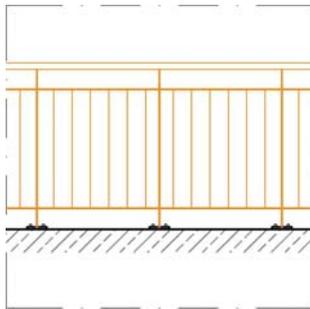
Zweck: Absturzsicherung
 Folgeleistung: Beschichtung, bauseitig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.01.0500

Pfosten: Flachstahl 60x10 mm,
 Regelabstand: ca. 1.000 mm
 Füllstäbe: Rundstahl, d= 14 mm,
 Abstand: < 120 mm
 Handlauf: Stahlrundrohr, D= 42,4 mm, VA,
 geschliffen, nach innen gekröpft als
 Übersteigschutz
 Oberflächen: grundiert
 Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF
 Einbauort: ???



m

EP609,00 GP

1.031.01.0510 Geländer, Füllstäbe, VA-Handlauf, verzinkt, H=1,10m

Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit waagerechten Füllstäben und Stahlhandlauf.

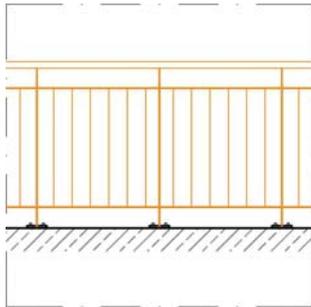
Zweck: Absturzsicherung
 Folgeleistung: endfertig oder Beschichtung, bauseitig
 Pfosten: Flachstahl 60x10 mm,
 Regelabstand: ca. 1.000 mm
 Füllstäbe: Rundstahl, d= 14 mm,
 Abstand: < 120 mm
 Handlauf: Stahlrundrohr, D= 42,4 mm, VA,
 geschliffen, nach innen gekröpft als
 Übersteigschutz
 Oberflächen: feuerverzinkt
 Geländerhöhe: 1,10 m über OKFF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.01.0510

Einbauort: ???



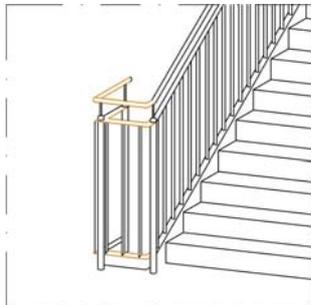
m

EP 731,00 GP -

1.031.01.0520 Eckausbildung/Verkröpfung

Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Stahlgeländer und Handlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs



St

EP 117,00 GP -

1.031.01.0530 Zulage Stahlgeländer, gerundet

Zulage zum Stahlgeländer mit Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m

EP 184,00 GP -

ZULAGEN, ALLGEMEIN

1.031.01.0600 Zulage 2. Handlauf, grundiert

Zulage zum Geländer für die Ausrüstung mit einem zusätzlichen 2. Handlauf, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1).

Handlauf: Stahlrohr, grundiert, D= 42,4 mm,

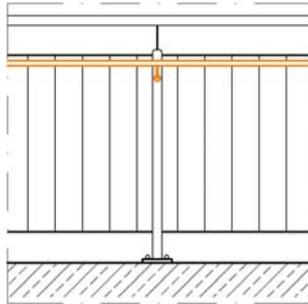
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.01.0600

Höhe: seitlich mit Haltern an Geländerpfosten verschweißt max. 85-90 cm über OKFF

Einbauort: ???



m

EP 102,00 GP -

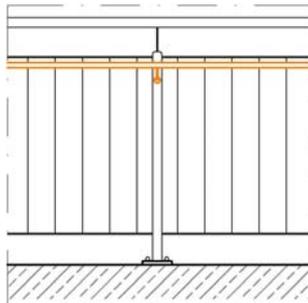
1.031.01.0610 Zulage 2. Handlauf, verzinkt

Zulage zum Geländer für die Ausrüstung mit einem zusätzlichen 2. Handlauf, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1).

Handlauf: Stahlrohr, feuerverzinkt, D= 42,4 mm, seitlich mit Haltern an Geländerpfosten verschweißt

Höhe: max. 85-90 cm über OKFF

Einbauort: ???



m

EP 111,00 GP -

1.031.01.0620 Zulage 2. Handlauf, VA

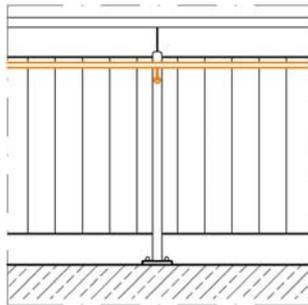
Zulage zum Geländer für die Ausrüstung mit einem zusätzlichen 2. Handlauf, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1).

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.01.0620

Handlauf: Stahlrundrohr, VA, D= 42,4 mm, seitlich mit Haltern am Geländer montiert/verschweißt
 Höhe: max. 85-90 cm über OKFF
 Einbauort: ???



m

EP167,00 GP-

1.031.01.0630 Umlaufender Handlauf, grundiert

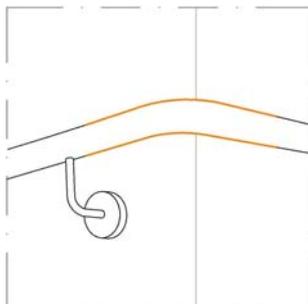
Fortgeführter umlaufender Handlauf gem. Anforderungen Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1 bzw. MVStättVO), anstelle unterbrochenem Handlauf.

Leistungsumfang

- Handlauf
- Wandhalter/Geländerhalter
- alle Richtungsänderungen
- Bögen (zur Wand zeigend) an allen (Tür-) Unterbrechungen

Handlauf: Stahlrohr, grundiert, D= 42,4 mm, seitlich mit Haltern an Treppenhauswand montiert
 Höhe: max. 85-90 cm über OKFF

Einbauort: ???



m

EP165,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.01.0640 Umlaufender Handlauf, verzinkt

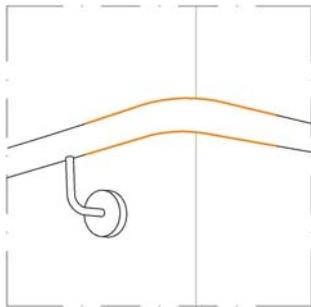
Fortgeführter umlaufender Handlauf gem. Anforderungen Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1 bzw. MVStättVO), anstelle unterbrochenem Handlauf.

Leistungsumfang

- Handlauf
- Wandhalter/Geländerhalter
- alle Richtungsänderungen
- Bögen (zur Wand zeigend) an allen (Tür-) Unterbrechungen

Handlauf: Stahlrohr, feuerverzinkt, D= 42,4 mm, seitlich mit Haltern an Treppenhauswand montiert
 Höhe: max. 85-90 cm über OKFF

Einbauort: ???



m

EP174,00 GP-

1.031.01.0650 Umlaufender Handlauf, VA

Fortgeführter umlaufender Handlauf gem. Anforderungen Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1 bzw. MVStättVO), anstelle unterbrochenem Handlauf.

Leistungsumfang

- Handlauf
- Wandhalter/Geländerhalter
- alle Richtungsänderungen
- Bögen (zur Wand zeigend) an allen (Tür-) Unterbrechungen

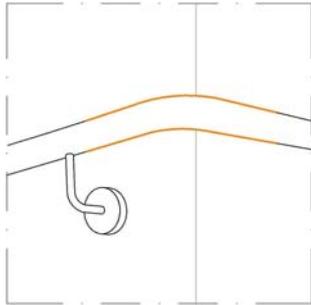
Handlauf: Stahlrundrohr, VA, D= 42,4 mm, seitlich mit Haltern an Treppenhauswand montiert
 Höhe: max. 85-90 cm über OKFF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.01	Titel	Stahlgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.01.0650

Einbauort: ???



m

EP 229,00 GP -

1.031.01.0660 Zulage Stahl-Handlaufenden abgerundet

Zulage zum Geländer mit Stahlhandlauf, für die Ausführung mit abgerundetem Handlaufende nach unten oder zur Wandseite, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1).

Einbauort: ???

St

EP 72,00 GP -

1.031.01.0670 Zulage VA-Handlaufenden abgerundet

Zulage zum Geländer mit Edelstahlhandlauf, für die Ausführung mit abgerundetem Handlaufende nach unten oder zur Wandseite, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1).

Einbauort: ???

St

EP 77,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.031.01 Stahlgeländer 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.02	Titel	Ganzglasgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.02 Titel Ganzglasgeländer

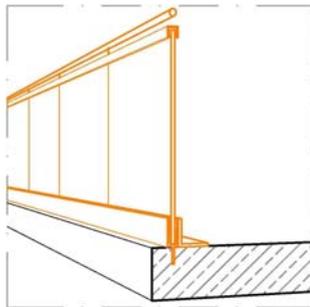
MIT EDELSTAHLHANDLAUF

1.031.02.0010 Ganzglasgeländer, eingespannt, VA-Handlauf, H=1,10m

Eingespanntes Ganzglasgeländer mit aufgesetztem Handlauf, als absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008, allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis und Typenstatik.

- Fußpunkt: Aluminium gebürstet und eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL, Farbe nach Wahl AG, innerhalb Bodenaufbau
- Verglasung: VSG-Verglasung, d= 20 mm aus 10 mm ESG + 1,52 mm PVB-Folie + 10 mm ESG
- Obere Einfassung: VA-U-Profil ca. 40x35 mm
- Handlauf: Stahlrundrohr, VA, D= 42,4 mm mit eingefräster Nut
- Geländerhöhe: 1,10 m ü OKFF
- Geländerhöhe gesamt: 1,30 m

Einbauort: ???



m

EP 1.160,00 GP

1.031.02.0020 Eckausbildung/Verkröpfung

Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Handlauf.

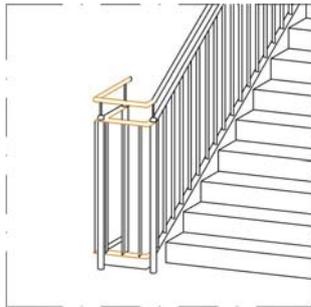
Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.02	Titel	Ganzglasgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.031.02.0020

des Geländers, bzw. Handlaufs



St

EP132,00 GP-

1.031.02.0030 Zulage Ganzglasgeländer, gerundet

Zulage zum Ganzglasgeländer mit Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m

EP1.670,00 GP-

MIT HOLZHANDLAUF

1.031.02.0100 Ganzglasgeländer, eingespannt, Holz-Handlauf, H=1,10m

Eingespanntes Ganzglasgeländer mit aufgesetztem Handlauf, als absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008, allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis und Typenstatik.

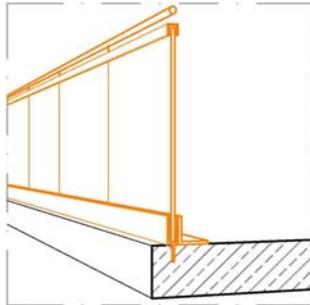
Fußpunkt:	Aluminium gebürstet und eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL, Farbe nach Wahl AG, innerhalb Bodenaufbau
Verglasung:	VSG-Verglasung, d= 20 mm aus 10 mm ESG + 1,52 mm PVB-Folie + 10 mm ESG
Handlauf:	Eiche, massiv, geölt, d= 45 mm, mit eingefräster Nut
Geländerhöhe:	1,10 m ü OKFF
Geländerhöhe gesamt:	1,30 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.02	Titel	Ganzglasgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.02.0100

Einbauort: ???



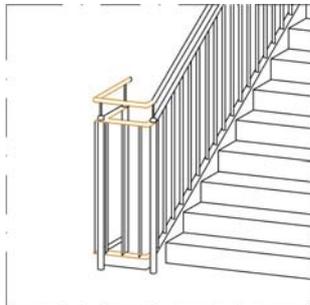
m

EP 1.290,00 GP-

1.031.02.0110 Eckausbildung/Verkröpfung

Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenem Handlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs



St

EP 152,00 GP-

1.031.02.0120 Zulage Ganzglasgeländer, gerundet

Zulage zum Ganzglasgeländer mit Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m

EP 1.900,00 GP-

ZULAGEN, ALLGEMEIN

1.031.02.0200 Zulage 2. Handlauf, VA

Zulage zum Ganzglasgeländer für die Ausrüstung mit einem zusätzlichen 2. Handlauf, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1, bzw. MVStättO).

Handlauf: Stahlrundrohr, VA, D= 42,4 mm,

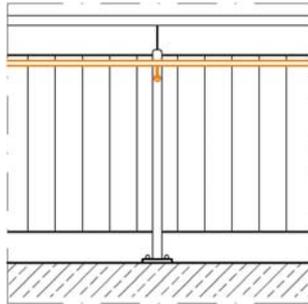
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.02	Titel	Ganzglasgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.02.0200

Höhe: seitlich mit Haltern an/vor
 Glasbrüstung montiert
 max. 85-90 cm über OKFF

Einbauort: ???



m

EP 130,00 GP -

1.031.02.0210 Umlaufender Handlauf, VA

Fortgeführter umlaufender Handlauf gem. Anforderungen
 Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1 bzw.
 MVStättVO), anstelle unterbrochenem Handlauf.

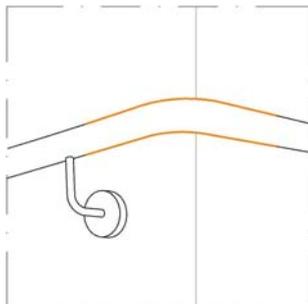
Leistungsumfang

- Handlauf
- Wandhalter/Geländerhalter
- alle Richtungsänderungen
- Bögen (zur Wand zeigend) an allen (Tür-) Unterbrechungen

Handlauf: Stahlrundrohr, VA, D= 42,4 mm,
 seitlich mit Haltern an
 Treppenhauswand montiert

Höhe: max. 85-90 cm über OKFF

Einbauort: ???



m

EP 178,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.02	Titel	Ganzglasgeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.031.02.0220	Zulage VA-Handlaufenden abgerundet Zulage zum Ganzglasgeländer mit Edelstahlhandlauf, für die Ausführung mit abgerundetem Handlaufende nach unten oder zur Wandseite, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1). Einbauort: ???		
	St	EP .....60,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.031.02 Ganzglasgeländer0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.03	Titel	Industriegeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.03 **Titel Industriegeländer**

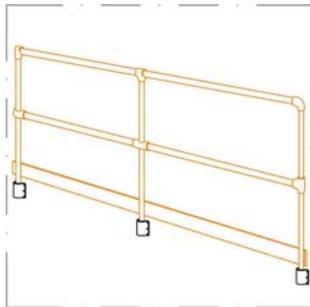
KNIESTABGELÄNDER

1.031.03.0010 **Geländer, Kniestab, Handlauf, verzinkt, H=1,10m**

Stahlgeländer, waagrecht und geneigt, mit Kniestab, Stahlhandlauf und Trittschutz.

- Zweck: Industriegeländer für Arbeitsschutz
- Folgeleistung: endfertig oder Beschichtung, bauseitig
- Pfosten: Stahlrundrohr D= 42,4 mm, Pfostenregelabstand: 1.000 mm
- Kniestab: Stahlrundrohr D= 42,4 mm, waagrecht zwischen den Pfosten
- Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
- Trittschutz: Flachstahl 100x4 mm
- Oberflächen: feuerverzinkt
- Geländerhöhe: 1,10 m

Einbauort: ???



m

EP367,00... GP

1.031.03.0020 **Tor, 1flg, B=1,00m**

1-flg. Tor im zuvor beschriebenem Kniestabgeländer einschl. Feststelleinrichtung, anstelle durchlaufendem Geländer.

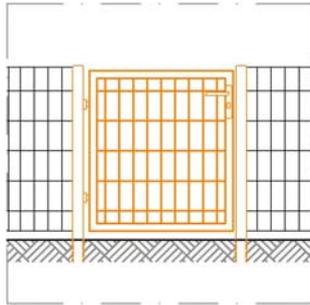
- Torbreite: ca. 1,00 m
- Höhe: ca. 1,10 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.03	Titel	Industriegeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.03.0020

Einbauort: ???



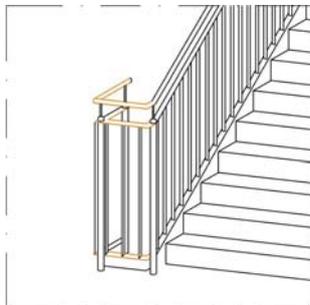
St

EP 745,00 GP -

1.031.03.0030 Eckausbildung/Verkröpfung

Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Stahlgeländern und Handlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs



St

EP 55,00 GP -

1.031.03.0040 Zulage Stahlgeländer, gerundet

Zulage zum Stahlgeländer mit Handlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m

EP 75,00 GP -

STECKGELÄNDER

1.031.03.0100 Steckgeländer, Kniestab, Handlauf, verzinkt, H=1,10m

Stahlgeländer als Steckgeländer, Segmente einzeln entnehmbar, waagrecht und geneigt, mit Kniestab, Stahlhandlauf und Trittschutz einschl. Steckhülsen.

Zweck: Industriegeländer für Arbeitsschutz

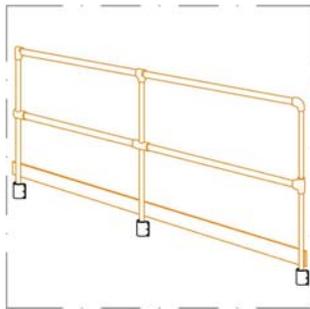
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.03	Titel Industriegeländer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.03.0100

Folgeleistung: endfertig oder Beschichtung, bauseitig
 Steckpfosten: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 Steckhülsen: Stahlrundrohr, gebohrt und vergossen
 Kniestab: Stahlrundrohr D= 42,4 mm, waagrecht zwischen den Pfosten
 Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 Trittschutz: Flachstahl 100x4 mm
 Oberflächen: feuerverzinkt
 Geländerhöhe: 1,10 m
 Segmentlänge: ca. 1.000 mm

Einbauort: ???



m

EP 445,00 GP -

1.031.03.0110 Verkröpfung/Verzüge

Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenem Handlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Geländers, bzw. Handlaufs

St

EP 59,00 GP -

1.031.03.0120 Zulage Steckgeländer, gerundet

Zulage zum Stahlsteckgeländer mit Handlauf, für die Ausführung der Segmente im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m

EP 70,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.031.03 Industriegeländer 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.04	Titel Sichtschutzwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

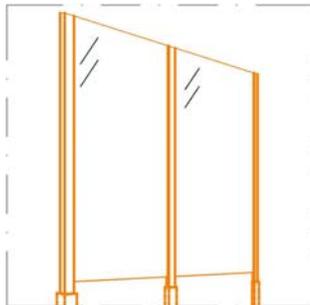
1.031.04 Titel Sichtschutzwände

1.031.04.0010 Sichtschutzwand, Alu, eloxiert, VSG, 1,50x2,00m

Sichtschutzwand mit Glasfüllung als Aluminiumrahmenelement, wetterfest.

Zweck: Sichtschutz
 Vorleistung: Stb.-Decke
 Rahmen: Aluminiumprofil, eloxiert
 Teilung: 1-mal vertikal, mittig
 Glasfüllung: VSG-Verglasung aus 2-mal ESG, blickdicht foliert in Glas-Mittellage
 Befestigung: 2 St Bodenhülsen, eingedichtet
 2-mal Wandbefestigung, 1-seitig
 Höhe, gesamt: 2,00 m
 UK über OKFF: ≤ 15 cm
 Elementgröße: 1,50x2,00 m

Einbauort: ???



St

EP 2.425,00 GP

1.031.04.0020 Sichtschutzwand, Alu, pulverbeschichtet, VSG, 1,50x2,00m

Sichtschutzwand mit Glasfüllung als Aluminiumrahmenelement, wetterfest.

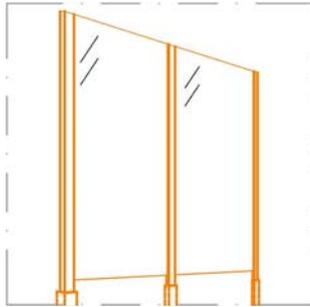
Zweck: Sichtschutz
 Vorleistung: Stb.-Decke
 Rahmen: Aluminiumprofil, pulverbeschichtet
 Teilung: 1-mal vertikal, mittig
 Glasfüllung: VSG-Verglasung aus 2-mal ESG, blickdicht foliert in Glas-Mittellage
 Befestigung: 2 St Bodenhülsen, eingedichtet
 2-mal Wandbefestigung, 1-seitig
 Höhe, gesamt: 2,00 m
 UK über OKFF: ≤ 15 cm
 Elementgröße: 1,50x2,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.04	Titel	Sichtschutzwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.04.0020

Einbauort: ???



St

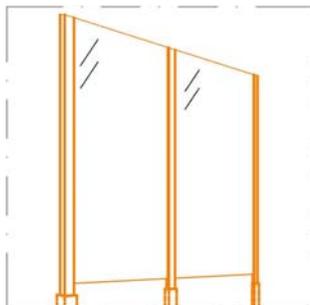
EP 2.175,00 GP -

1.031.04.0030 Sichtschutzwand, Stahl, verzinkt, VSG, 1,50x2,00m

Sichtschutzwand mit Glasfüllung als verzinktes Stahlrahmenelement, wetterfest.

Zweck: Sichtschutz
 Vorleistung: Stb.-Decke
 Rahmen: Flachstahlprofil, 40x8 mm, feuerverzinkt
 Teilung: 1-mal vertikal, mittig
 Füllung: VSG-Verglasung aus 2-mal ESG, blickdicht foliert in Glas-Mittellage
 Befestigung: 2 St Bodenhülsen, eingedichtet
 2-mal Wandbefestigung, 1-seitig
 Höhe, gesamt: 2,00 m
 UK über OKFF: ≤ 15 cm
 Elementgröße: 1,50x2,00 m

Einbauort: ???



St

EP 2.210,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.031.04 Sichtschutzwände 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.05	Titel	Absturzsicherungen, Fenstergitter

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.05 **Titel Absturzsicherungen, Fenstergitter**

ABSTURZSICHERUNGEN

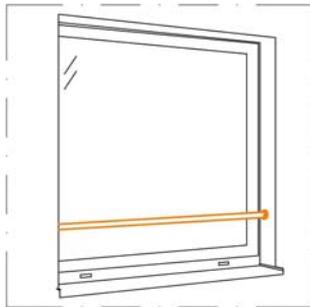
1.031.05.0010 **Absturzsicherung, Rundstahl, verzinkt**
 Absturzsicherung vor Fenstern aus feuerverzinktem Rundstahl.

Leistungsbestandteile

- statischer Nachweis
- Wandhalter
- Absturzsicherung

Zweck: Absturzsicherung vor Fenstern mit niedriger Brüstungshöhe
 Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton, WDVS
 Folgeleistung: endfertig oder bauseitige Beschichtung
 Material: Rundstahlprofil, feuerverzinkt
 Befestigung: mit seitlichen Haltern auf Außenwand gedübelt/verschraubt
 Anforderung: Horizontallast $\geq 0,50$ KN/m in Wohngebäuden nach DIN EN 1991-1-1

Einbauort: ???



m

EP 176,00 GP

1.031.05.0020 **Absturzsicherung, Rundstahl, VA**
 Absturzsicherung vor Fenstern aus VA Rundstahl.

Leistungsbestandteile

- statischer Nachweis
- Wandhalter
- Absturzsicherung

Zweck: Absturzsicherung vor Fenstern mit niedriger Brüstungshöhe
 Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton, WDVS
 Material: Rundstahlprofil, Edelstahl VA

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.05	Titel Absturzsicherungen, Fenstergitter

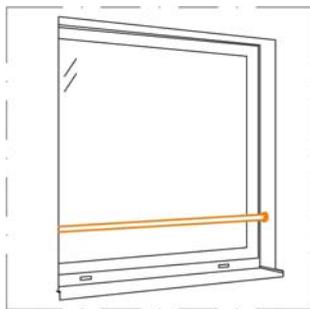
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.05.0020

Befestigung: mit seitlichen Haltern auf Außenwand
gedübelt/verschraubt

Anforderung: Horizontallast $\geq 0,50$ KN/m in
Wohngebäuden nach DIN EN
1991-1-1

Einbauort: ???



m

EP199,00 GP

FENSTERGELÄNDER

1.031.05.0100 **Fenstergeländer, verzinkter Stahl, 1,00x1,00m**

Geländer als Absturzsicherung vor bodentiefen Fenstern (Französische Fenster) als Stahlkonstruktion mit senkrechten Füllstäben.

Leistungsbestandteile

- statischer Nachweis
- Wandhalter
- Fenstergeländer

Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton, WDVS

Folgeleistung: endfertig oder bauseitige Beschichtung

Befestigung: mit seitlichen Haltern auf Außenwand
gedübelt/verschraubt

Rahmen: Flachstahl 40x8 mm

Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm,
Abstand ≤ 120 mm

Oberflächen: Stahl, feuerverzinkt

Breite: ca. 1,00 m

Höhe: OK mind. 1,00 m über OKFF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.05	Titel	Absturzsicherungen, Fenstergitter

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.05.0100

Einbauort: ???



St

EP 615,00 GP-

1.031.05.0110 Fenstergeländer, VA, Seilnetz, 1,00x1,00m

Geländer als Absturzsicherung vor bodentiefen Fenstern (Französische Fenster) als Edelstahlkonstruktion mit Seilnetzfüllung.

Leistungsbestandteile

- statischer Nachweis
- Wandhalter
- Fenstergeländer

Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton, WDVS
 Folgeleistung: endfertig oder bauseitige Beschichtung
 Befestigung: mit seitlichen Haltern auf Außenwand gedübelt/verschraubt
 Rahmen: Flachstahl 40x8 mm
 Oberflächen: Edelstahl
 Füllung: Edelstahl Seilsystem
 Breite: ca. 1,00 m
 Höhe: OK mind. 1,00 m über OKFF

Einbauort: ???

St

EP 546,00 GP-

1.031.05.0120 Fenstergeländer, verzinkter Stahl, Lochblech, 1,00x1,00m

Geländer als Absturzsicherung vor bodentiefen Fenstern (Französische Fenster) als Stahlkonstruktion mit Lochblechfüllung.

Leistungsbestandteile

- statischer Nachweis
- Wandhalter
- Fenstergeländer

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.05	Titel Absturzsicherungen, Fenstergitter

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.05.0120

Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton, WDVS
 Folgeleistung: endfertig oder bauseitige Beschichtung
 Befestigung: mit seitlichen Haltern auf Außenwand gedübelt/verschraubt
 Rahmen: Flachstahl 40x8 mm
 Oberfläche: Stahl, feuerverzinkt
 Füllung: Lochblech, Stahl, feuerverzinkt
 Breite: ca. 1,00 m
 Höhe: OK mind. 1,00 m über OKFF

Einbauort: ???

St EP 555,00 GP -.

1.031.05.0130 Fenstergeländer, VA, Ganzglas, 1,00x1,00m

Geländer als Absturzsicherung vor bodentiefen Fenstern (Französische Fenster) als Edelstahlkonstruktion mit Einzelhalterungen und Ganzglasfüllung.

Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton, WDVS
 Folgeleistung: endfertig oder bauseitige Beschichtung
 Befestigung: mit seitlichen Haltern auf Außenwand gedübelt/verschraubt (durch WDVS)
 Rahmen: rahmenlos, Einzelhalterungen
 Oberflächen: Edelstahl
 Handlauf: Stahlrundrohr, VA, D= 42,4 mm mit eingefräster Nut
 Füllung: VSG-Verglasung, d= 20 mm aus 10 mm ESG + 1,52 mm PVB-Folie + 10 mm ESG
 Breite: ca. 1,00 m
 Höhe: OK mind. 1,00 m über OKFF

Einbauort: ???

St EP 1.446,00 GP -.

FENSTERGITTER

1.031.05.0200 Fenstergitter, verzinkter Stahl, 1,385x1,385m

Fenstergitter, fest, verzinkte Stahlkonstruktion, von außen nicht demontierbar.

Zweck: Einbruchschutz
 Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton, WDVS
 Folgeleistung: endfertig oder bauseitige

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.05	Titel Absturzsicherungen, Fenstergitter

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.05.0200

Senkrechte Stäbe:	Beschichtung Rundvollstäbe, D= 18 mm, Abstand: ≤ 100 mm
Rahmen:	Flachstahl: 40x10 mm
Befestigung:	Klebeanker, verschweißt
Oberfläche:	feuerverzinkt
Fenstergröße:	ca. 1,385x1,385 m
Einbauort:	???



St

EP 630,00 GP

1.031.05.0210 Fenstergitter, verzinkter Stahl, 1,20x0,50m

Fenstergitter, fest, verzinkte Stahlkonstruktion, von außen nicht demontierbar.

Zweck:	Einbruchschutz
Vorleistung:	Rohbauwand, MW/Beton, WDVS
Folgeleistung:	endfertig oder bauseitige Beschichtung
Senkrechte Stäbe:	Rundvollstäbe, D= 18 mm, Abstand: ≤ 100 mm
Rahmen:	Flachstahl: 40x10 mm
Befestigung:	Klebeanker, verschweißt
Oberfläche:	feuerverzinkt
Fenstergröße:	ca. 1,20x0,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.05	Titel	Absturzsicherungen, Fenstergitter

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.05.0210

Einbauort: ???



St

EP385,00 GP-

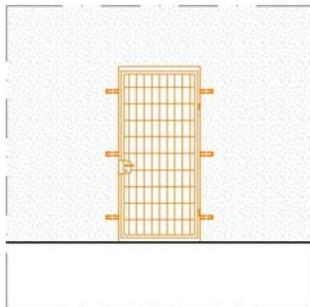
1.031.05.0220

Gittertür, verzinkter Stahl, 1,00x2,20m

Gittertür, verzinkte Stahlkonstruktion mit Rahmen und Schloss.

Zweck: Einbruchschutz
 Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton, WDVS
 Folgeleistung: endfertig oder bauseitige Beschichtung
 Senkrechte Stäbe: Rundvollstäbe, D= 18 mm
 Abstand: ≤ 100 mm
 Horizontale Stäbe: Flachstahl: 40x10 mm, mit Lochung durchführen der Rundstäbe
 Rahmen: Flachstahl: 40x10 mm
 Befestigung: Klebeanker, verschweißt
 Schloss: Einsteckschloss mit Schlosskasten, Betätigung mit Drücker/Knauf, PZ-vorgerichtet
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Türgröße: ca. 1,00x2,20 m

Einbauort: ???



St

EP2.725,00 GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.031	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.031.05	Titel	Metallbauarbeiten		
		Absturzsicherungen, Fenstergitter		
Gesamtsumme				
		Titel 1.031.05 Absturzsicherungen, Fenstergitter	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.06	Titel	Handläufe

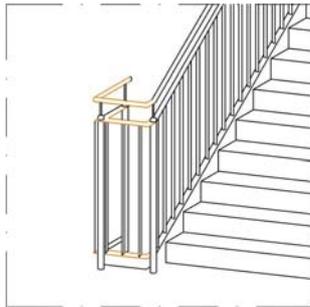
Nr.	Menge/Einheit		EP	GP														
1.031.06	Titel Handläufe																	
	STAHLHANDLÄUFE																	
1.031.06.0010	Handlauf, Rundstahl, grundiert, d=42,4mm Handlauf aus Stahlrundrohr mit Wandhalterung.																	
	<table border="0"> <tr> <td>Vorleistung:</td> <td>Rohbauwand, MW/Beton</td> </tr> <tr> <td>Folgeleistung:</td> <td>Beschichtung, bauseitig</td> </tr> <tr> <td>Material:</td> <td>Stahlrundrohr, D= 42,4x2 mm, Rohrenden halbrund geschlossen</td> </tr> <tr> <td>Wandhalter:</td> <td>90° Rundstahlwinkel, D= 12 mm, auf runder Anschraubplatte, 75x10 mm</td> </tr> <tr> <td>Befestigung:</td> <td>versenkte VA-Schrauben</td> </tr> <tr> <td>Oberflächen:</td> <td>grundiert</td> </tr> <tr> <td>Einbauort:</td> <td>???</td> </tr> </table>	Vorleistung:	Rohbauwand, MW/Beton	Folgeleistung:	Beschichtung, bauseitig	Material:	Stahlrundrohr, D= 42,4x2 mm, Rohrenden halbrund geschlossen	Wandhalter:	90° Rundstahlwinkel, D= 12 mm, auf runder Anschraubplatte, 75x10 mm	Befestigung:	versenkte VA-Schrauben	Oberflächen:	grundiert	Einbauort:	???			
Vorleistung:	Rohbauwand, MW/Beton																	
Folgeleistung:	Beschichtung, bauseitig																	
Material:	Stahlrundrohr, D= 42,4x2 mm, Rohrenden halbrund geschlossen																	
Wandhalter:	90° Rundstahlwinkel, D= 12 mm, auf runder Anschraubplatte, 75x10 mm																	
Befestigung:	versenkte VA-Schrauben																	
Oberflächen:	grundiert																	
Einbauort:	???																	
	m		EP107,00	GP-														
1.031.06.0020	Handlauf, Rundstahl, verzinkt, d=42,4mm Handlauf aus Stahlrundrohr mit Wandhalterung.																	
	<table border="0"> <tr> <td>Vorleistung:</td> <td>Rohbauwand, MW/Beton</td> </tr> <tr> <td>Folgeleistung:</td> <td>endfertig oder Beschichtung, bauseitig</td> </tr> <tr> <td>Material:</td> <td>Stahlrundrohr, D= 42,4x2 mm, Rohrenden halbrund geschlossen</td> </tr> <tr> <td>Wandhalter:</td> <td>90° Rundstahlwinkel, D= 12 mm, auf runder Anschraubplatte, 75x10 mm</td> </tr> <tr> <td>Befestigung:</td> <td>versenkte VA-Schrauben</td> </tr> <tr> <td>Oberflächen:</td> <td>feuerverzinkt</td> </tr> <tr> <td>Einbauort:</td> <td>???</td> </tr> </table>	Vorleistung:	Rohbauwand, MW/Beton	Folgeleistung:	endfertig oder Beschichtung, bauseitig	Material:	Stahlrundrohr, D= 42,4x2 mm, Rohrenden halbrund geschlossen	Wandhalter:	90° Rundstahlwinkel, D= 12 mm, auf runder Anschraubplatte, 75x10 mm	Befestigung:	versenkte VA-Schrauben	Oberflächen:	feuerverzinkt	Einbauort:	???			
Vorleistung:	Rohbauwand, MW/Beton																	
Folgeleistung:	endfertig oder Beschichtung, bauseitig																	
Material:	Stahlrundrohr, D= 42,4x2 mm, Rohrenden halbrund geschlossen																	
Wandhalter:	90° Rundstahlwinkel, D= 12 mm, auf runder Anschraubplatte, 75x10 mm																	
Befestigung:	versenkte VA-Schrauben																	
Oberflächen:	feuerverzinkt																	
Einbauort:	???																	
	m		EP115,00	GP-														
1.031.06.0030	Eckausbildung/Verkröpfung Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenenem Stahlhandlauf.																	
	Zweck:	Richtungs- sowie Neigungswechsel																

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.06	Titel	Handläufe

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.06.0030

des Handlaufs



St

EP58,00 GP-

1.031.06.0040 Zulage Handlauf, gerundet

Zulage zum Stahlhandlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m

EP41,80 GP-

1.031.06.0050 Zulage Handlaufenden abgerundet

Zulage zum Stahlhandlauf, für die Ausführung mit abgerundetem Handlaufende nach unten oder zur Wandseite, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1, bzw. MVStättVO).

Einbauort: ???

St

EP56,00 GP-

EDELSTAHLHANDLÄUFE

1.031.06.0100 Stahlhandlauf, Rundstahl, V2A, d=42,4mm

Handlauf aus Edelstahlrundrohr mit Wandhalterung.

Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton
 Material: Edelstahlrundrohr, V2A, D= 42,4x2 mm, Rohrenden halbrund geschlossen
 Wandhalter: 90° Rundstahlwinkel, V2A, D= 12 mm, auf runder Anschraubplatte, 75x10 mm, V2A
 Befestigung: versenkte V2A-Schrauben
 Oberflächen: geschliffen
 Einbauort: ???

m

EP208,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.06	Titel Handläufe

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.06.0110 Stahlhandlauf, Rundstahl, V4A, d=42,4mm

Handlauf aus Edelstahlrundrohr mit Wandhalterung.

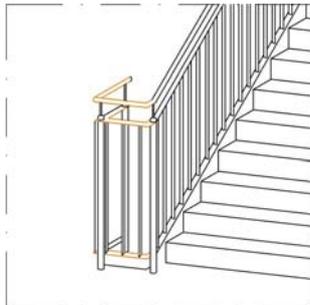
Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Edelstahlrundrohr, V4A, D= 42,4x2 mm, Rohrenden halbrund geschlossen
 Wandhalter: 90° Rundstahlwinkel, V4A, D= 12 mm, auf runder Anschraubplatte, 75x10 mm, V4A
 Befestigung: versenkte V4A-Schrauben
 Oberflächen: geschliffen
 Einbauort: ???

m EP 283,00 GP -

1.031.06.0120 Eckausbildung/Verkröpfung

Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenen Edelstahlhandlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Handlaufs



St EP 74,00 GP -

1.031.06.0130 Zulage Handlauf, gerundet

Zulage zum Edelstahlhandlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.

m EP 49,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.06	Titel Handläufe

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.06.0140 Zulage Handlaufenden abgerundet

Zulage zum Edelstahlhandlauf, für die Ausführung mit abgerundetem Handlaufende nach unten oder zur Wandseite, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1, bzw. MVStättVO).

Einbauort: ???

St

EP 61,00 GP -

HOLZHANDLÄUFE

1.031.06.0200 Holzhandlauf, rund, Eiche, d=45mm

Handlauf aus Holz mit Wandhalterung.

Vorleistung: Rohbauwand, MW/Beton
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Rundstab, Eiche, D= 45 mm, Enden halbrund
 Wandhalter: 90° Rundstahlwinkel, V2A, D= 12 mm mit aufgeschweißter Halteplatte zur Handlaufaufnahme, runder Anschraubplatte, 75x10 mm, V2A versenkte V2A-Schrauben
 Befestigung: Holz, geölt, Edelstahl, geschliffen
 Oberflächen: Holz, geölt, Edelstahl, geschliffen

Einbauort: ???

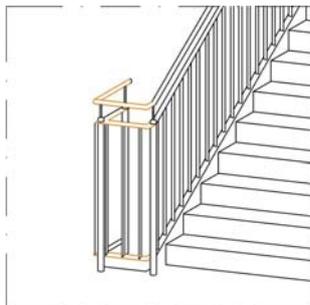
m

EP 213,00 GP -

1.031.06.0210 Eckausbildung/Verkröpfung

Eckausbildungen, Verkröpfungen und Verzüge an zuvor beschriebenem Holzhandlauf.

Zweck: Richtungs- sowie Neigungswechsel des Handlaufs



St

EP 96,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.031 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.031.06 **Titel** **Metallbauarbeiten**
 Handläufe

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.031.06.0220	Zulage Handlauf, gerundet Zulage zum Holzhandlauf, für die Ausführung im Grundriss gerundet/geschweift, anstelle Ausführung gerade.			
	m		EP .....162,00	GP-
1.031.06.0230	Zulage Handlaufenden abgerundet Zulage zum Holzhandlauf, für die Ausführung mit abgerundetem Handlaufende nach unten oder zur Wandseite, gem. Anforderung Barrierefreiheit in öffentlichen Gebäuden (DIN 18040-1, bzw. MVStättVO).			
	Einbauort: ???			
	St		EP .....92,00	GP-
Gesamtsumme				
			Titel 1.031.06 Handläufe	.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.07 **Titel Treppen**

GERADE TREPPEN - GITTERROSTBELAG

1.031.07.0010 **Treppe, 3 Stg, Gitterrost, Geländer, B=1,00m**

Einläufige Stahlaufentreppe, gerade, einschl. Geländer und Handlauf.

Wangen: Flachstahl 240x10 mm
 Stufen: Gitterroststufen in Flachstahlwinkelrahmen
 Podest: Gitterrost im Flachstahlrahmen
 Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm, H= 30 mm
 Beids.- Geländer: Pfosten: Flachstahl 40x8 mm, Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm, Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm, Abstand: ca. 120 mm
 Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 Geländerhöhe: 1,10 m über OK Belag
 Stahlbezeichnung: S235JR
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Anzahl Steigungen: 3 Stufen
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Breite der Treppe: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 5 kN

Einbauort: ???



St

EP 2.210,00 GP

1.031.07.0020 **Treppe, 5 Stg, Gitterrost, Geländer, B=1,00m**

Einläufige Stahlaufentreppe, gerade, einschl. Geländer und Handlauf.

Wangen: Flachstahl 240x10 mm
 Stufen: Gitterroststufen in Flachstahlwinkelrahmen
 Podest: Gitterrost im Flachstahlrahmen
 Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm, H= 30 mm
 Beids.- Geländer: Pfosten: Flachstahl 40x8 mm,

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.031 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.031.07 **Titel** **Metallbauarbeiten**
Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0020

Handlauf:
 Geländerhöhe:
 Stahlbezeichnung:
 Oberfläche:
 Anzahl Steigungen:
 Steigungsverhältnis:
 Breite der Treppe:
 Zul. Verkehrslast:

Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm
 Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm,
 Abstand: ca. 120 mm
 Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 1,10 m über OK Belag
 S235JR
 feuerverzinkt
 5 Stufen
 16,5x28 cm
 ca. 1,00 m i. L.
 5 kN

Einbauort: ???

St

EP 4.080,00 GP

1.031.07.0030 **Treppe, 5 Stg, Gitterrost, Podest, Geländer, B=1,00m**

Einläufige Stahlaufentreppe, gerade, mit Austrittspodest,
 einschl. Geländer und Handlauf.

Wangen:
 Stufen:
 Podest:
 Gitterrost:
 Beids.- Geländer:
 Handlauf:
 Geländerhöhe:
 Stahlbezeichnung:
 Oberfläche:
 Anzahl Steigungen:
 Steigungsverhältnis:
 Breite der Treppe:
 Austrittspodest:
 Zul. Verkehrslast:

Flachstahl 240x10 mm
 Gitterroststufen in
 Flachstahlwinkelrahmen
 Gitterrost im Flachstahlrahmen
 Maschenweite 10x30 mm, H= 30 mm
 Pfosten: Flachstahl 40x8 mm,
 Regelabstand: ca. 800 mm
 Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm
 Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm,
 Abstand: ca. 120 mm
 Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 1,10 m über OK Belag
 S235JR
 feuerverzinkt
 5 Stufen
 16,5x28 cm
 ca. 1,00 m i. L.
 ca. 1,00x1,00 m
 5 kN

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0030

Einbauort: ???



St

EP 5.300,00 GP -

1.031.07.0040 Treppe, 14 Stg, Gitterrost, Podest, Geländer, B=1,00m

Einläufige Stahlaufentreppe, gerade, mit Austrittspodest, einschl. Geländer und Handlauf.

- Wangen: Flachstahl 240x10 mm
- Stufen: Gitterroststufen in Flachstahlwinkelrahmen
- Podest: Gitterrost im Flachstahlrahmen
- Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm, H= 30 mm
- Beids.- Geländer: Pfosten: Flachstahl 40x8 mm, Regelabstand: ca. 800 mm
 Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm
 Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm, Abstand: ca. 120 mm
- Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
- Geländerhöhe: 1,10 m über OK Belag
- Stahlbezeichnung: S235JR
- Oberfläche: feuerverzinkt
- Anzahl Steigungen: 14 Stufen
- Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
- Breite der Treppe: ca. 1,00 m i. L.
- Austrittspodest: ca. 1,00x1,00 m
- Zul. Verkehrslast: 5 kN

Einbauort: ???

St

EP 12.600,00 GP -

1.031.07.0050 Treppe, 24 Stg, Gitterrost, Podest, Geländer, B=1,00m

Zweiläufige Stahlaufentreppe, gerade, mit Zwischenpodest, einschl. Geländer und Handlauf.

- Wangen: Flachstahl 240x10 mm
- Stufen: Gitterroststufen in

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0050

Podest: Flachstahlwinkelrahmen
 Gitterrost im Flachstahlrahmen
 Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm, H= 30 mm
 Beids.- Geländer: Pfosten: Flachstahl 40x8 mm,
 Regelabstand: ca. 800 mm
 Unter-/Obergurt: Flachstahl 40x6 mm
 Füllstäbe: Flachstahl 40x6 mm,
 Abstand: ca. 120 mm
 Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 Geländerhöhe: 1,10 m über OK Belag
 Stahlbezeichnung: S235JR
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Anzahl Steigungen: 24 Stufen
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Breite der Treppe: ca. 1,00 m i. L.
 Zwischenpodest: ca. 1,00x1,00 m
 Zul. Verkehrslast: 5 kN

Einbauort: ???

St

EP23.760,00... GP-

WENDELTREPPEN - GITTERROSTBELAG

1.031.07.0100

Treppe, gewandelt, 14 Stg, Gitterrost, Podest, Geländer, B=1,00m

Stahlaufentreppe, als Wendeltreppe, mit Austrittspodest, einschl. Geländer und Handlauf.

Wangen: Flachstahl 240x15 mm
 Stufen: Gitterroststufen in
 Flachstahlwinkelrahmen
 Podest: Gitterrost im Flachstahlrahmen
 Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm, H= 30 mm
 Geländer: Rundrohrpfosten mit senkrechter
 Stabfüllung zwischen Ober- und
 Untergurt
 Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
 Geländerhöhe: 1,10 m über OK Belag
 Stahlbezeichnung: S235JR
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Anzahl Steigungen: 14 Stufen
 Steigungsverhältnis: 16,50x28 cm
 Breite der Treppe: ca. 1,00 m i. L.
 Austrittspodest: ca. 1,00x1,00 m
 Zul. Verkehrslast: 5 kN

Einbauort: ???

St

EP18.250,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

SPINDELTREPPEN - GITTERROSTBELAG

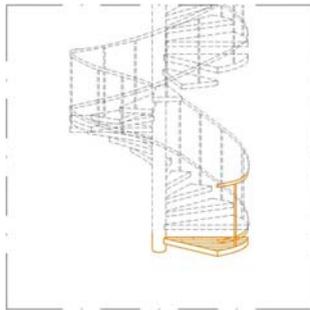
1.031.07.0200

Spindeltreppe, Gitterrost Geländer, Ø2,20m

Stahlspindeltreppe, als Außentreppe, mit durchgehender Stahlrohrspindel, Gitterroststufen, einschl. Geländer und Handlauf.

- Treppendurchmesser: 2,20 m
- Spindel: Stahlrohr 139,70x5 mm mit Fußplatte 200x200x12 mm
- Stufen: Gitterroststufen in Flachstahlwinkelrahmen
- Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm, H= 30 mm
- Geländer: Rundrohrpfosten mit senkrechter Stabfüllung zwischen Ober- und Untergurt
- Handlauf: Stahlrundrohr D= 42,4 mm
- Geländerhöhe: 1,10 m über OK Belag
- Stahlbezeichnung: S235JR
- Oberfläche: feuerverzinkt
- Anzahl Steigungen: 1 Stufe
- Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
- Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
- Zul. Verkehrslast: 5 kN

Einbauort: ???



Stg

EP 740,00 GP -

1.031.07.0210

Zulage Podest, Gitterrost, <45°

Zulage zur Stahlspindeltreppe, für die Ausstattung mit einem Austrittspodest, einschl. Geländer.

- Podest: Gitterrost in Flachstahlwinkelrahmen
- Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm
- Austritt: bis 45° gewandelt
- Abrechnung: je Austrittspodest

St

EP 640,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel Treppen

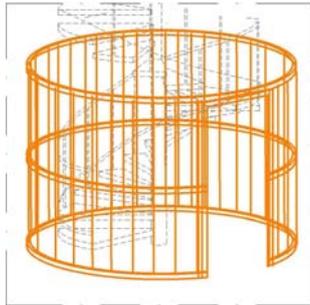
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.031.07.0220	Zulage Podest, Gitterrost, <90° Zulage zur Stahlspindelstufe, für die Ausstattung mit einem Austrittspodest, einschl. Geländer. Podest: Gitterrost in Flachstahlwinkelrahmen Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm Austritt: über 45-90° gewendelt Abrechnung: je Austrittspodest		
	St	EP 684,00	GP -
1.031.07.0230	Zulage Podest, Gitterrost, <135° Zulage zur Stahlspindelstufe, für die Ausstattung mit einem Austrittspodest, einschl. Geländer. Podest: Gitterrost in Flachstahlwinkelrahmen Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm Austritt: über 90-135° gewendelt Abrechnung: je Austrittspodest		
	St	EP 710,00	GP -
1.031.07.0240	Zulage Podestanbindung, Gitterrost, <2,50m2 Zulage zur Stahlspindelstufe, für die Ausstattung mit einem Austrittspodest, als Anschluss zum Gebäude, einschl. Geländer. Podest: Gitterrost in Flachstahlwinkelrahmen Gitterrost: Maschenweite 10x30 mm Fläche: < 2,50 m2		
	m2	EP 1.910,00	GP -
1.031.07.0250	Zulage Gittereinhausung, Spindelstufe Zulage zur Stahlspindelstufe für die umlaufende Einhausung im Treppenan-/austritt mit Stahlrohrgitter, einschl. Fluchttür. Mehrleistung für Gitter und Tür, dafür Entfall Geländerfüllung. Zweck: Aufstiegs- und Einbruchschutz Material: Stahl, feuerverzinkt Füllung: senk- und waagerechte Gitterrohrstäbe, D bis ca. 10 mm Fluchttür: verzinkte Rohrrahmenkonstruktion mit Füllung, Antipanikschloss mit Drücker/Knauf, PZ vorgerichtet, Durchgriffschutz aus Lochblech im Schlossbereich Treppendurchmesser: ca. 2,20 m		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0250

Höhe: ca. 2,50 m



St

EP 8.090,00 GP

GERADE TREPPEN - BAUSEITIGER BELAG

1.031.07.0300

Zweiholmtreppe, gerade, Stahl, MSH 100x60mm

Zweiholm-Stahl-treppe, als geradeläufige Innentreppe, für bauseitig aufgesattelten Stufenbelag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

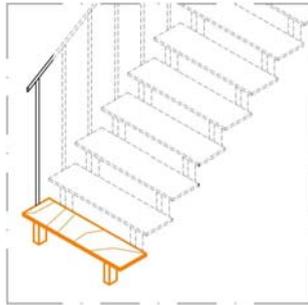
Vorleistung:	Rohbau
Folgeleistung:	Treppenbelag, Geländer und Beschichtung, bauseits
Treppenholme:	auf Gehrung geschweißte warmgefertigte Stahlhohlprofile (MSH), 100x60x5,6 mm
Stufen:	bauseitiger Belag, Baustufen aus astfreiem Nadelholz
Geländer/Handlauf:	in gesonderter Position
Stahlbezeichnung:	z. B. S355J2H
Oberfläche:	grundiert
Anzahl Steigungen:	1 Stufe
Steigungsverhältnis:	16,5x28 cm
Laufbreite:	ca. 1,00 m i. L.
Zul. Verkehrslast:	3,50 kN/m ²

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0300

Einbauort: ???



Stg

EP 795,00 GP-

1.031.07.0310 Zweiholmtreppe, gerade, Stahl, IPE120

Zweiholm-Stahltrappe, als geradeläufige Innentreppe, für bauseitig aufgesattelten Stufenbelag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Treppenbelag, Geländer und Beschichtung, bauseits
 Treppenholme: IPE 120-Profil mit aufgeschweißten Stufenhaltern aus Flachstahl 60x5 mm
 Stufen: bauseitiger Belag, Baustufen aus astfreiem Nadelholz
 Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Anzahl Steigungen: 1 Stufe
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m²

Einbauort: ???

Stg

EP 730,00 GP-

1.031.07.0320 Wangentreppe, gerade, Flachstahl, 240x15mm

Stahlwangentreppe, als geradeläufige Innentreppe, für bauseitigen Stufenbelag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Treppenbelag, Geländer und Beschichtung, bauseits
 Treppenwangen: Flachstahl, 240x15 mm mit

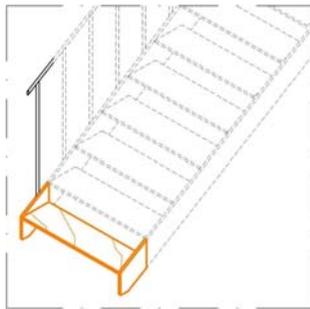
Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.031 Gewerk Metallbauarbeiten
 1.031.07 Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0320

angeschweißten Stufenauflagern
 aus Flachstahl 60x5 mm
 bauseitiger Belag, Baustufen aus
 astfreiem Nadelholz
 Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Anzahl Steigungen: 1 Stufe
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m²

Einbauort: ???



Stg

EP 770,00 GP -

1.031.07.0330 **Wangentreppe, gerade, Stahl, U200**

Stahlwangentreppe, als geradeläufige Innentreppe, für
 bauseitigen Stufenbelag, Geländer und Handlauf in gesonderter
 Position.

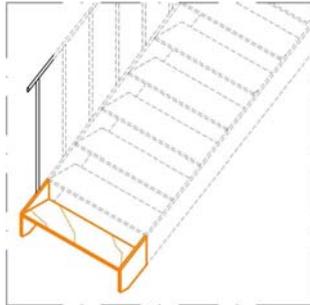
Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Treppenbelag, Geländer und
 Beschichtung, bauseits
 Treppenwangen: U-Profilstahl, 200 mm mit
 angeschweißten Stufenauflagern
 aus Flachstahl 60x5 mm
 Stufen: bauseitiger Belag, Baustufen aus
 astfreiem Nadelholz
 Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Anzahl Steigungen: 1 Stufe
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m²

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel	Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0330

Einbauort: ???



Stg

EP 710,00 GP -

GEWENDELTE TREPPEN - BAUSEITIGER BELAG

1.031.07.0400

Zweiholmtreppe, gewandelt, Stahl, MSH 100x60mm

Zweiholm-Stahl-treppe, als gewandelte Innentreppe, für bauseitig aufgesattelten Stufenbelag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Treppenbelag, Geländer und Beschichtung, bauseits auf Gehrung geschweißte
 Treppenholme: warmgefertigte Stahlhohlprofile (MSH), 100x60x5,60 mm
 Stufen: bauseitiger Belag, Baustufen aus astfreiem Nadelholz
 Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S355J2H
 Oberfläche: grundiert
 Anzahl Steigungen: 1 Stufe
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m²

Einbauort: ???

Stg

EP 1.120,00 GP -

1.031.07.0410

Zweiholmtreppe, gewandelt, Stahl, IPE 120

Zweiholmstahl-treppe, als gewandelte Innentreppe, für bauseitig aufgesattelten Stufenbelag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Treppenbelag, Geländer und

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0410

Treppenholme: Beschichtung, bauseits
 IPE 120-Profil mit aufgeschweißten
 Stufenhaltern aus Flachstahl
 60x5 mm

Stufen: bauseitiger Belag, Baustufen aus
 astfreiem Nadelholz

Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Anzahl Steigungen: 1 Stufe
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m2

Einbauort: ???

Stg

EP1.073,00 GP

1.031.07.0420

Wangentreppe, gerade, Flachstahl, 240x15mm

Stahlwangentreppe, als gewendelte Innentreppe, für
 bauseitigen Stufenbelag, Geländer und Handlauf in gesonderter
 Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Treppenbelag, Geländer und
 Beschichtung, bauseits

Treppenwangen: Flachstahl, 240x15 mm mit
 angeschweißten Stufenauflegern
 aus Flachstahl 60x5 mm

Stufen: bauseitiger Belag, Baustufen aus
 astfreiem Nadelholz

Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Anzahl Steigungen: 1 Stufe
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m2

Einbauort: ???

Stg

EP1.107,00 GP

1.031.07.0430

Wangentreppe, gerade, Stahl, U200

Stahlwangentreppe, als gewendelte Innentreppe, für
 bauseitigen Stufenbelag, Geländer und Handlauf in gesonderter
 Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Treppenbelag, Geländer und

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0430

Treppenwangen: Beschichtung, bauseits
 U-Profilstahl, 200 mm mit
 angeschweißten Stufenauflagern
 aus Flachstahl 60x5 mm

Stufen: bauseitiger Belag, Baustufen aus
 astfreiem Nadelholz
 in gesonderter Position

Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Anzahl Steigungen: 1 Stufe
 Steigungsverhältnis: 16,5x28 cm
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m2

Einbauort: ???

Stg

EP 1.060,00 GP -.

PODESTE - BAUSEITIGER BELAG

1.031.07.0500

Treppenpodest, MSH 100x60mm

Treppenpodest für Zweiholmtreppe, innen, für bauseitigen
 Belag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Podestbelag, Geländer und
 Beschichtung, bauseits

Holme/UK: warmgefertigte Stahlhohlprofile
 (MSH), 100x60x5,6 mm

Belag: bauseitig, Baubelag aus astfreien
 Nadelholzbohlen

Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S355J2H
 Oberfläche: grundiert
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m2

Einbauort: ???

m

EP 495,00 GP -.

1.031.07.0510

Treppenpodest, IPE 120

Treppenpodest für Zweiholmtreppe, innen, für bauseitigen
 Belag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Podestbelag, Geländer und
 Beschichtung, bauseits

Holme/UK: IPE 120-Profil

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.07	Titel Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0510

Belag: bauseitig, Baubelag aus astfreien Nadelholzbohlen
 Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m2
 Einbauort: ???

m

EP 450,00 GP -

1.031.07.0520 Treppenpodest, Flachstahl, 240x15mm

Treppenpodest für Zweiholmtreppe, innen, für bauseitigen Belag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Podestbelag, Geländer und Beschichtung, bauseits
 Holme/UK: Flachstahl 240x15 mm, mit angeschweißten Auflagerstreifen aus Flachstahl 60x5 mm
 Belag: bauseitig, Baubelag aus astfreien Nadelholzbohlen
 Geländer/Handlauf: in gesonderter Position
 Stahlbezeichnung: z. B. S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Laufbreite: ca. 1,00 m i. L.
 Zul. Verkehrslast: 3,50 kN/m2
 Einbauort: ???

m

EP 475,00 GP -

1.031.07.0530 Treppenpodest, Stahl, U200

Treppenpodest für Zweiholmtreppe, innen, für bauseitigen Belag, Geländer und Handlauf in gesonderter Position.

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: Podestbelag, Geländer und Beschichtung, bauseits
 Holme/UK: U-Profilstahl, 200 mm, mit angeschweißten Auflagerstreifen aus Flachstahl 60x5 mm
 Belag: bauseitig, Baubelag aus astfreien Nadelholzbohlen

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.031 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.031.07 **Titel** **Metallbauarbeiten**
Treppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.07.0530		
	Geländer/Handlauf:	in gesonderter Position	
	Stahlbezeichnung:	z. B. S235JR	
	Oberfläche:	grundiert	
	Laufbreite:	ca. 1,00 m i. L.	
	Zul. Verkehrslast:	3,50 kN/m ²	
	Einbauort:	???	
	m	EP	GP
		470,00	-

Gesamtsumme

Titel 1.031.07 Treppen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.08	Titel	Gitterroste, Blechabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.031.08	Titel Gitterroste, Blechabdeckungen			
	GITTERROSTE			
1.031.08.0010	Gitterrost, begehbar, MW 30x10mm			
	Stahlgitterrost, feuerverzinkt, als Pressgitterrost mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen.			
	Belastung: begehbar, Einzellast < 1,5 kN			
	Bauhöhe: 30 mm			
	Raster: 30x10 mm			
	Tragstab: 30x2 mm			
	Max. Stützweite: 1.000 mm in Richtung Tragstab			
	Einbauort: ???			
	m2		EP 295,00	GP -
1.031.08.0020	Gitterrost, Pkw befahrbar, MW 30x10mm			
	Stahlgitterrost, feuerverzinkt, als Schwerlastgitterrost mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen.			
	Belastung: Pkw befahrbar, Radlast 10 kN			
	Bauhöhe: 60 mm			
	Raster: 30x10 mm			
	Tragstab: 60x5 mm			
	Max. Stützweite: 1.000 mm in Richtung Tragstab			
	Einbauort: ???			
	m2		EP 565,00	GP -
1.031.08.0030	Gitterrost, Lkw befahrbar, MW 30x10mm			
	Stahlgitterrost, feuerverzinkt, als Schwerlastgitterrost mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen.			
	Belastung: Lkw befahrbar, Radlast 50 kN			
	Bauhöhe: 120 mm			
	Raster: 30x10 mm			
	Tragstab: 120x5 mm			
	Max. Stützweite: 800 mm in Richtung Tragstab			
	Einbauort: ???			
	m2		EP 1.090,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.08	Titel Gitterroste, Blechabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.08.0040 begehbbare Installationsschachtebene, Gitterrost

Tragkonstruktion aus Stahl als begehbbare Gitterrostebene im Installationsschacht, herausnehmbare Rostteilung, einschl. Anpassung an Installationsleitungen.

Tragkonstruktion

Befestigung: Stahlwinkelaufleger an 3 Schachtwänden
 Freie Längsseite: Stahlträger, Zwischenträger nach Erfordernis
 Oberfläche: feuerverzinkt

Gitterrostabdeckung

Maschenweite: 30x30 mm
 Belastung: begehbbar, Einzellast < 1,5 kN
 Oberfläche: feuerverzinkt

Einbauort: ???

m2 EP485,00 GP-

LICHTSCHACHTABDECKUNGEN

1.031.08.0100 Lichtschachtgitterrost, begehbbar, 90x120cm

Lichtschachtabdeckung als Pressgitterrost, feuerverzinkt, mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen.

Belastung: begehbbar, Einzellast < 1,5 kN
 Bauhöhe: 30 mm
 Raster: 30x10 mm
 Tragstab: 30x2 mm
 Max. Stützweite: 900 mm in Richtung Tragstab

Einbauort: ???

St EP450,00 GP-

1.031.08.0110 Lichtschachtgitterrost, Pkw befahrbar, 90x120cm

Lichtschachtabdeckung als Schwerlastgitterrost, feuerverzinkt, mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen.

Belastung: Pkw befahrbar, Radlast < 10 kN

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.08	Titel	Gitterroste, Blechabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.08.0110			
	Bauhöhe:	60 mm		
	Raster:	30x10 mm		
	Tragstab:	60x5 mm		
	Max. Stützweite:	900 mm in Richtung Tragstab		
	Einbauort:	???		
	St		EP 670,00	GP -
1.031.08.0120	Lichtschachtgitterrost, Lkw befahrbar, 90x120cm			
	Lichtschachtdeckung als Schwerlastgitterrost, feuerverzinkt, mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen.			
	Belastung:	Lkw befahrbar, Radlast < 50 kN		
	Bauhöhe:	90 mm		
	Raster:	30x10 mm		
	Tragstab:	90x5 mm		
	Max. Stützweite:	900 mm in Richtung Tragstab		
	Einbauort:	???		
	St		EP 780,00	GP -
1.031.08.0130	Sicherungsvorrichtung Gitterrost			
	Sicherungsvorrichtung für Gitterrost gegen unbefugtes Abheben, als Laschenverschluss im Lichtschacht, Vorhängeschloss bauseits.			
	Abrechnung:	je St Lichtschacht		
	St		EP 48,20	GP -
1.031.08.0140	Klappereinrichtung Gitterroste			
	Klappereinrichtung mit Drehscharnieren für Gitterroste.			
	Abrechnung:	je klappbarem Teil		
	St		EP 105,00	GP -

BLECHABDECKUNGEN

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.08	Titel Gitterroste, Blechabdeckungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.031.08.0200	Riffelblechabdeckung, begehbar, 60x60cm Riffelblechabdeckung mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen, einschl. erforderlicher Tragstäbe. Material: Stahlblech, feuerverzinkt Belastung: begehbar, Einzellast < 1,5 kN Größe: ca. 60x60 cm Einbauort: ???		
	St	EP 380,00	GP -.
1.031.08.0210	Riffelblechabdeckung, begehbar, 80x80cm Riffelblechabdeckung mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen, einschl. erforderlicher Tragstäbe. Material: Stahlblech, feuerverzinkt Belastung: begehbar, Einzellast < 1,5 kN Größe: ca. 80x80 cm Einbauort: ???		
	St	EP 560,00	GP -.
1.031.08.0220	Riffelblechabdeckung, begehbar, 100x100cm Riffelblechabdeckung mit Randeinfassung und umlaufendem Winkelprofilstahlrahmen, einschl. erforderlicher Tragstäbe. Material: Stahlblech, feuerverzinkt Belastung: begehbar, Einzellast < 1,5 kN Größe: ca. 100x100 cm Einbauort: ???		
	St	EP 700,00	GP -.
Gesamtsumme			
	Titel 1.031.08 Gitterroste, Blechabdeckungen		..... 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.031	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031.09	Gewerk Metallbauarbeiten
	Titel Lüftungsgitter

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.031.09	Titel Lüftungsgitter		
	LÜFTUNGSGITTER - STAHLLELLEN		
1.031.09.0010	Lüftungsgitter, Lamellen, <0,50m2		
	Lüftungsgitter, einschl. Einbaurahmen mit verdeckter Befestigung.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- Lüftungsgitter mit Frontrahmen		
	- waagerechte, feststehende Wetterschutz-Schräglamellen		
	- Insektenschutzgitter		
	Zweck: RLT-Wandauslass		
	Vorleistung: Außenwand mit WDVS		
	Folgeleistung: Anschluss RLT-Kanal bauseitig		
	Freier Querschnitt: ca. 70 %		
	Material: Stahlblech, verzinkt		
	Insektenschutzgitter: Edelstahldraht		
	Größe: bis 0,50 m2		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 1.230,00	GP -
1.031.09.0020	Lüftungsgitter, Lamellen, <1,00m2		
	Lüftungsgitter, einschl. Einbaurahmen mit verdeckter Befestigung.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- Lüftungsgitter mit Frontrahmen		
	- waagerechte, feststehende Wetterschutz-Schräglamellen		
	- Insektenschutzgitter		
	Zweck: RLT-Wandauslass		
	Vorleistung: Außenwand mit WDVS		
	Folgeleistung: Anschluss RLT-Kanal bauseitig		
	Freier Querschnitt: ca. 70 %		
	Material: Stahlblech, verzinkt		
	Insektenschutzgitter: Edelstahldraht		
	Größe: 0,50 bis 1,00 m2		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 673,00	GP -
1.031.09.0030	Lüftungsgitter, Lamellen, >1,00m2		
	Lüftungsgitter, einschl. Einbaurahmen mit verdeckter Befestigung.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	-		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.09	Titel Lüftungsgitter

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.09.0030		
	<ul style="list-style-type: none"> - Lüftungsgitter mit Frontrahmen - waagerechte, feststehende Wetterschutz-Schräglamellen - Insektenschutzgitter 		
	Zweck: RLT-Wandauslass Vorleistung: Außenwand mit WDVS Folgeleistung: Anschluss RLT-Kanal bauseitig Freier Querschnitt: ca. 70 % Material: Stahlblech, verzinkt Insektenschutzgitter: Edelstahldraht Größe: über 1,00 m2 Einbauort: ???		
	m2	EP 549,00	GP -.

LÜFTUNGSGITTER - ALULAMELLEN

1.031.09.0100

Lüftungsgitter, Alu-Lamellen, <0,50m2

Lüftungsgitter, einschl. Einbaurahmen mit verdeckter Befestigung.

Leistungsbestandteile

- Lüftungsgitter mit Frontrahmen
- waagerechte, feststehende Wetterschutz-Schräglamellen
- Insektenschutzgitter

Zweck: RLT-Wandauslass
 Vorleistung: Außenwand mit WDVS
 Folgeleistung: Anschluss RLT-Kanal bauseitig
 Freier Querschnitt: ca. 70 %
 Material: Aluminium, pulverbeschichtet
 Insektenschutzgitter: Edelstahldraht
 Größe: bis 0,50 m2

Einbauort: ???

m2

EP 929,00 GP -.

1.031.09.0110

Lüftungsgitter, Alu-Lamellen, <1,00m2

Lüftungsgitter, einschl. Einbaurahmen mit verdeckter Befestigung.

Leistungsbestandteile

- Lüftungsgitter mit Frontrahmen
- waagerechte, feststehende Wetterschutz-Schräglamellen
- Insektenschutzgitter

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.031 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.031.09 **Titel** **Metallbauarbeiten**
Lüftungsgitter

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.09.0110

Zweck: RLT-Wandauslass
 Vorleistung: Außenwand mit WDVS
 Folgeleistung: Anschluss RLT-Kanal bauseitig
 Freier Querschnitt: ca. 70 %
 Material: Aluminium, pulverbeschichtet
 Insektenschutzgitter: Edelstahlraht
 Größe: 0,50 bis 1,00 m2

Einbauort: ???

m2

EP673,00 GP-

1.031.09.0120 **Lüftungsgitter, Alu-Lamellen, >1,00m2**

Lüftungsgitter, einschl. Einbaurahmen mit verdeckter Befestigung.

Leistungsbestandteile

- Lüftungsgitter mit Frontrahmen
- waagerechte, feststehende Wetterschutz-Schräglamellen
- Insektenschutzgitter

Zweck: RLT-Wandauslass
 Vorleistung: Außenwand mit WDVS
 Folgeleistung: Anschluss RLT-Kanal bauseitig
 Freier Querschnitt: ca. 70 %
 Material: Aluminium, pulverbeschichtet
 Insektenschutzgitter: Edelstahlraht
 Größe: über 1,00 m2

Einbauort: ???

m2

EP515,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.031.09 Lüftungsgitter0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.10	Titel	Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.031.10 **Titel Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen**

SICHTSCHUTZ - ALU-LAMELLEN

1.031.10.0010 **Sichtschutz, Alu-Lamelle, Tragkonstruktion**
 Sichtschutzeinhausung im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Stützfüße und Befestigung
- Pfosten
- Unterkonstruktion
- Lamellenbekleidung
- ober- und unterseitiges Abschlussprofil

Zweck: Sichtschutz
 Vorleistung: Dachabdichtung auf Stb.-Decke
 Tragkonstruktion: Stützen und Rahmen aus Profilstahl, feuerverzinkt, Bodenfreiheit ≥ 20 cm
 Verkleidung: waagerechte, stranggepresste Aluminiumlamellen
 Abschlussprofile: waagerechte, stranggepresste Aluminiumlamellen
 Lamellenabstand: 80-100 mm
 Tiefe: 80-100 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Höhe: bis ca. 3,00 m über Dach
 Einbauhöhe: ca. 18,00 m über OKG

Einbauort: ???

m2 EP473,00 GP-

1.031.10.0020 **Tür, 1flg, 1,01x2,135m**
 1-flg. Tür in der Aluminium-Lamellen-Sichtschutzverkleidung, einschl. Türaussparung und Anpassen der Unterkonstruktion, anstelle durchlaufender Wand.

Drücker: Aluminium, Drücker-Knauf
 Schloss: Einsteckschloss, vorgerichtet für PZ
 Größe: ca. 1,10x2,00 m
 Fußpunkt: Schwellenfrei

St EP819,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.031	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031.10	Gewerk Metallbauarbeiten
	Titel Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.10.0030 **Anarbeitung Geräte/Leitungen**
 Aussparung und Anarbeitung der Verkleidung und Unterkonstruktion an Geräte und durchdringende Leitungen.

- Leistungsumfang
- Aussparung
 - Anarbeitung
 - Auswechslung UK

St EP19,00 GP-

SICHTSCHUTZ - GITTERROST

1.031.10.0100 **Sichtschutz, Gitterrost, MW 30x30mm**
 Sichtschutzeinhausung im Außenbereich.

- Leistungsbestandteile
- Stützfüße und Befestigung
 - Pfosten
 - Unterkonstruktion
 - Gitterrostbekleidung
 - ober- und unterseitiges Abschlussprofil

Zweck: Sichtschutz
 Vorleistung: Dachabdichtung auf Stb.-Decke
 Tragkonstruktion: Stützen und Rahmen aus Profilstahl, feuerverzinkt, Bodenfreiheit ≥ 20 cm
 Verkleidung: Stahlgitterrost
 Abschlussprofile: Stahlgitterrost
 Maschenweite: 30x30 mm
 Tiefe: 30 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Höhe: bis ca. 3,00 m über Dach
 Einbauhöhe: ca. 18,00 m über OKG
 Einbauort: ???

m2 EP577,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.10	Titel Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.10.0110	Tür, 1flg, 1,01x2,135m 1-flg. Tür in der Gitterrost-Sichtschutzverkleidung, einschl. Türaussparung und Anpassen der Unterkonstruktion, anstelle durchlaufender Wand. Drücker: Aluminium, Drücker-Knauf Schloss: Einsteckschloss, vorbereitet für PZ Größe: ca. 1,10x2,00 m Fußpunkt: Schwellenfrei		
	St	EP 513,00	GP -

1.031.10.0120	Anarbeitung Geräte/Leitungen Aussparung und Anarbeitung der Verkleidung und Unterkonstruktion an Geräte und durchdringende Leitungen. <u>Leistungsumfang</u> – Aussparung – Anarbeitung – Auswechslung UK		
	St	EP 36,00	GP -

SICHTSCHUTZ - ALU-WELLBLECH

1.031.10.0200	Sichtschutz, Alu-Wellblech, Tragkonstruktion Sichtschutzeinhausung im Außenbereich. <u>Leistungsbestandteile</u> – Stützfüße und Befestigung – Pfosten – Unterkonstruktion – Wellblechbekleidung – ober- und unterseitiges Abschlussprofil Zweck: Sichtschutz Vorleistung: Dachabdichtung auf Stb.-Decke Tragkonstruktion: Stützen und Rahmen aus Profilstahl, feuerverzinkt, Bodenfreiheit ≥ 20 cm Verkleidung: Aluminiumwellprofil, Ausrichtung Sicken waagerecht Abschlussprofile: Aluminiumwellprofil, Ausrichtung Sicken waagerecht Blechdicke: 0,7 mm		
---------------	---	--	--

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.10	Titel Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.10.0200

Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen nach Wahl AG

Höhe: bis ca. 3,00 m über Dach

Einbauhöhe: ca. 18,00 m über OKG

Einbauort: ???

m2 EP 516,00 GP -

1.031.10.0210 Tür, 1flg, 1,01x2,135m

1-flg. Tür in der Aluminium-Wellblech-Sichtschutzverkleidung einschl. Türaussparung und Anpassen der Unterkonstruktion, anstelle durchlaufender Wand.

Drücker: Aluminium, Drücker-Knauf

Schloss: Einsteckschloss, vorgefertigt für PZ

Größe: ca. 1,10x2,00 m

Fußpunkt: Schwellenfrei

St EP 497,00 GP -

1.031.10.0220 Anarbeitung Geräte/Leitungen

Aussparung und Anarbeitung der Verkleidung und Unterkonstruktion an Geräte und durchdringende Leitungen.

Leistungsumfang

- Aussparung
- Anarbeitung
- Auswechslung UK

St EP 25,00 GP -

SICHTSCHUTZ - TRAPEZBLECH

1.031.10.0300 Sichtschutz, Trapezblech, Tragkonstruktion

Sichtschutzeinhausung im Außenbereich.

Leistungsbestandteile

- Stützfüße und Befestigung
- Pfosten
- Unterkonstruktion
- Trapezblechbekleidung
- ober- und unterseitiges Abschlussprofil

Zweck: Sichtschutz

Vorleistung: Dachabdichtung auf Stb.-Decke

Tragkonstruktion: Stützen und Rahmen aus Profilstahl, feuerverzinkt, Bodenfreiheit ≥ 20 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031 Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.10 Titel	Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.10.0300

Verkleidung: Stahl-Trapezblechprofil, Ausrichtung
Sicken waagrecht
 Abschlussprofile: Stahl-Trapezblechprofil, Ausrichtung
Sicken waagrecht
 Blechdicke: 0,7 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL-Farbtone
nach Wahl AG
 Höhe: bis ca. 3,00 m über Dach
 Einbauhöhe: ca. 18,00 m über OKG
 Einbauort: ???

m2 EP 440,00 GP -

1.031.10.0310 Tür, 1flg, 1,01x2,135m

1-flg. Tür in Trapezblech-Sichtschutzverkleidung einschl.
 Türaussparung und Anpassen der Unterkonstruktion, anstelle
 durchlaufender Wand.

Drücker: Aluminium, Drücker-Knauf
 Schloss: Einsteckschloss, vorgerichtet für PZ
 Größe: ca. 1,10x2,00 m
 Fußpunkt: Schwellenfrei

St EP 497,00 GP -

1.031.10.0320 Anarbeitung Geräte/Leitungen

Aussparung und Anarbeitung Verkleidung und
 Unterkonstruktion an Geräte und durchdringende Leitungen.

Leistungsumfang

- Aussparung
- Anarbeitung
- Auswechslung UK

St EP 25,00 GP -

FUßPUNKTAUSBILDUNG

1.031.10.0400 Fußpunktausbildung, Unterkonstruktion

Ausbildung einer wärmegeämmten Durchdringung der
 Dachhaut im Fußpunkt der Tragkonstruktion, anstelle nicht
 wärmegeämmter Fußpunkt.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.10	Titel	Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.10.0400		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> – Befestigung Stahlprofil mit Klebeankern und thermischem Entkopplungselement auf der Rohdecke – Höhenverstellbarer Flansch zum ein- und hinterlaufsicherem Anarbeiten der Dachabdichtung 		
	St	EP 93,00	GP -
Gesamtsumme			
	Titel 1.031.10 Sichtschutzwände, Geräte und Leitungen		..... 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.031	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031.11	Gewerk Metallbauarbeiten
	Titel Vordächer

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.11 Titel Vordächer

1.031.11.0010 **Glasvordach, Edelstahl, 6,50x1,50m**
 Glasvordach, abgependelt.

Leistungsbestandteile

- Werkplanung und statischer Nachweis
- Glasvordach
- Verglasung aus Verbundsicherheitsglas
- Glashalter mit angeschweißter Edelstahllasche
- Zugstäbe aus Edelstahlrohr mit Innengewinde
- Verankerung Fassade mit Stahlplatten, D= ca. 150x6 mm

Zweck: Schutz vor Witterung
 Verglasung: VSG mit Punktglashaltern und Zugstangen aus Edelstahl
 Glashalter: Edelstahl, D= ca. 70 mm
 Zugstangen: Edelstahlrohr, D= ca. 20 mm
 Montage: Stahlplatten, D= ca. 150x6 mm
 Breite: ca. 6,50 m
 Auskragung: ca. 1,50 m
 Neigung: ca. 10°

Einbauort: ???

m2 EP1.680,00 GP

1.031.11.0020 **Glasvordach, Stahl, pulverbeschichtet, 2,15x2,15m**
 Glasvordach, rechteckig, aus Stahltragkonstruktion mit betretbarer Verglasung.

Leistungsbestandteile

- Werkplanung und statischer Nachweis
- 2 Kragträger aus Rechteckhohlprofil mit aufgesetztem Winkelprofil, L= 2,20 m
- Verglasung als punktförmig gehaltene, betretbare Überkopferverglasung mit VSG aus 2-mal TVG, D= 22 mm mit Ornamentbedruckung, ca. 4,20 m2 Fläche
- umlaufende Regenrinne

Zweck: Schutz vor Witterung
 Stahlgüte: S235
 Oberfläche: verzinkt, pulverbeschichtet
 Abmessung: ca. 2,15x2,15 m

Einbauort: ???

m2 EP3.100,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.11	Titel	Vordächer

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.031.11.0030	Glasvordach, Stahl, pulverbeschichtet, 1,70x2,30m			
	Glasvordach, rechteckig, aus Stahltragkonstruktion mit betretbarer Verglasung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Werkplanung und statischer Nachweis			
	– 2 Kragträger aus Rechteckhohlprofil mit aufgesetztem Winkelprofil, L= 1,80 m			
	– Verglasung als punktförmig gehaltene, betretbare Überkopferglasung mit VSG aus 2-mal TVG, D= 22 mm mit Ornamentbedruckung, ca. 3,40 m2 Fläche			
	– umlaufende Regenrinne			
	Zweck:	Schutz vor Witterung		
	Stahlgüte:	S235		
	Oberfläche:	verzinkt, pulverbeschichtet		
	Abmessung:	ca. 1,70x2,30 m		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 2.930,00	GP
Gesamtsumme				
		Titel 1.031.11 Vordächer	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.12	Titel	Stoßabweiser und Eckschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.12 Titel Stoßabweiser und Eckschutz

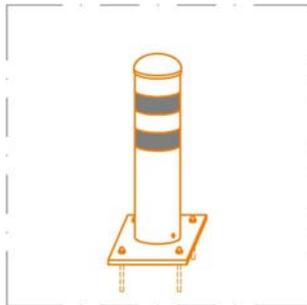
1.031.12.0010 Stahlpoller, H=60cm
 Stahlpoller mit Fußplatte.

Leistungsbestandteile

- Poller
- Fußplatte
- Klebeanker

Zweck: Anfahrschutz für Lkw-Ladeverkehr
 Poller/Pfosten: Stahlrohr, D= 150x6 mm,
 Pfosten am oberen Ende mit Kalotte
 Pfostenhöhe: ca. 60 cm
 Fußplatte: ca. 300x300x10 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt, mit Signalanstrich
 gelb-schwarz

Einbauort: ???



St

EP 355.00 GP -

1.031.12.0020 Stahlpoller, H=100cm
 Stahlpoller mit Fußplatte.

Leistungsbestandteile

- Poller
- Fußplatte
- Klebeanker

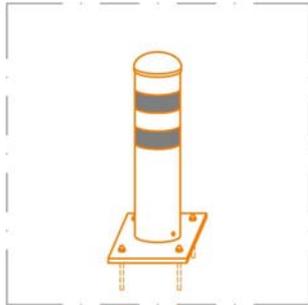
Zweck: Anfahrschutz für Lkw-Ladeverkehr
 Poller/Pfosten: Stahlrohr, D= 200x6 mm,
 oberes Ende mit Kalotte
 Pfostenhöhe: ca. 100 cm
 Fußplatte: ca. 300x300x10 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt, mit Signalanstrich
 gelb-schwarz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.12	Titel	Stoßabweiser und Eckschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.12.0020

Einbauort: ???



St

EP430,00 GP-

1.031.12.0030 Stahlpoller, ausbetoniert, Fundament, H=120cm

Stahlpoller, ausbetoniert, mit Fußplatte.

Leistungsbestandteile

- Poller
- Fußplatte
- Klebeanker
- Aushub
- Fundament

Zweck: Anfahrschutz für Lkw-Ladeverkehr
 Poller/Pfosten: Stahlrohr, D= 300x15 mm, oberes Ende mit Kalotte, Poller ausbetoniert
 Pfostenhöhe: ca. 120 cm
 Fundament: als Leistung AN, ca. 60x60x100 cm einschl. Bewehrung/-anschluss
 Oberfläche: feuerverzinkt, mit Signalanstrich gelb-schwarz

Einbauort: ???

St

EP1.650,00 GP-

1.031.12.0040 Einfahrhilfen, beidseitig, Stahlrundrohr

Einfahrhilfen, als geschweißte Bügelkonstruktion, aus Stahlrundrohrprofilen, im vorderen Teil ca. 15° nach außen abgewinkelt.

Leistungsbestandteile

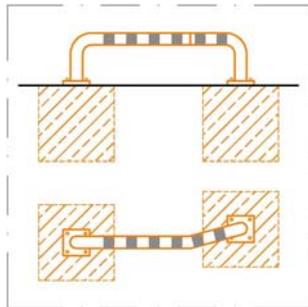
- Einfahrhilfen als Bügelkonstruktion
- Fußplatte
- Klebeanker
- Aushub
- Fundament

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.12	Titel Stoßabweiser und Eckschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.12.0040

Zweck: Einfahrhilfen für Lkw vor Toren/Laderampen
 Bügel: Stahlrohr D= 160x15 mm,
 Bügelhöhe: ca. 70 cm
 Länge: ca. 3,00 m
 Einzelfundament: 2* Beton, ca. 1,00x1,00x1,00 m
 Oberfläche: feuerverzinkt, mit Signalanstrich gelb-schwarz
 Abrechnung: pro Paar
 Einbauort: ???



St

EP1.150,00 GP

1.031.12.0050 Anfahrerschutz, Quadratrohr, H=100cm, lackiert

Anfahrerschutz als geschweißte Stahlkonstruktion, Rahmen 3-seitig, einschl. Befestigung mit Schwerlastankern.

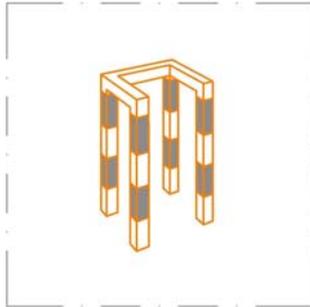
Zweck: Anfahrerschutz für Installations-Leitungen
 Riegel/Stützen: Quadratrohr QRO 80x80x6,30 mm
 Abwicklung: ca. 50+50+50 cm
 Höhe: ca. 100 cm
 Fußplatten: 4 St ca. 100x100x10 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt, mit Signalanstrich gelb-schwarz

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.12	Titel Stoßabweiser und Eckschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.12.0050

Einbauort: ???



St

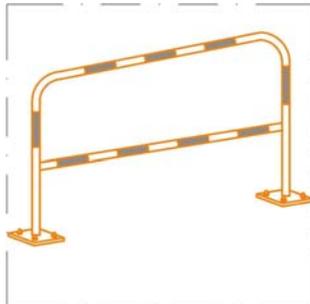
EP980,00 GP-

1.031.12.0060 Stahlschutzbügel, BxH=135x80cm

Stahlschutzbügel aus geschweißte Stahlrundrohrprofilen mit 90°-Bogen, angeschweißten Fußplatten, Kniestab und Fußleiste einschl. Befestigung mit Schwerlastankern.

Zweck: Anfahrerschutz
 Pfosten/Obergurt: Stahlrohr D= 80x6 mm
 Kniestab: Stahlrohr D= 80x6 mm
 Fußleiste: Flachstahl ca. 100x8 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt, mit Signalanstrich gelb-schwarz
 Bügelhöhe: 80 cm
 Bügelbreite: 135 cm

Einbauort: ???



St

EP740,00 GP-

1.031.12.0070 Stahlschutzbügel, BxH=100x100cm

Stahlschutzbügel aus geschweißte Stahlrundrohrprofilen mit 90°-Bogen, angeschweißten Fußplatten, Kniestab und Fußleiste einschl. Befestigung mit Schwerlastankern.

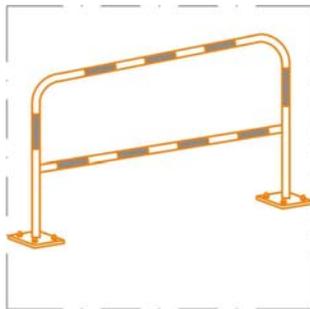
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.12	Titel Stoßabweiser und Eckschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.031.12.0070

Zweck: Anfahrerschutz
 Pfosten/Obergurt: Stahlrohr D= 80x6 mm
 Kniestab: Stahlrohr D= 80x6 mm
 Fußleiste: Flachstahl ca. 100x8 mm
 Oberfläche: feuerverzinkt, mit Signalanstrich gelb-schwarz
 Bügelhöhe: 100 cm
 Bügelbreite: 100 cm

Einbauort: ???



St

EP690,00 GP-

1.031.12.0080 Eckschutzschienen, Edelstahl, 50x50x4mm

Eckschutzschienen an Außenecken.

Zweck: Rammschutz an Außenecken
 Material: L-Winkelprofil, Edelstahl, 50x50x4 mm
 Befestigung: oberflächenbündig mit VA-Dübelschrauben
 Oberfläche: geschliffen
 Einbauort: ???

m

EP147,00 GP-

1.031.12.0090 Eckschutzschienen, Stahl, verzinkt, 50x50x4mm

Eckschutzschienen an Außenecken.

Zweck: Rammschutz an Außenecken
 Material: L-Winkelprofil, Stahl, 50x50x4 mm
 Befestigung: oberflächenbündig mit Dübelschrauben
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Einbauort: ???

m

EP85,00 GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
		ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten		
1.031.12	Titel	Stoßabweiser und Eckschutz		
Gesamtsumme				
		Titel 1.031.12 Stoßabweiser und Eckschutz	.....	0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.031	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031.13	Gewerk Metallbauarbeiten
	Titel Randwinkel und Kleiseisenteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.031.13	Titel Randwinkel und Kleiseisenteile		
1.031.13.0010	Kleiseisenteile, grundiert, <10kg Kleiseisenteile aus Stahl S235JR, grundiert, für Bauteile und Konstruktionen aller Art einschl. Verschlosserung und Montage. Einzelgewicht: bis 10 kg		
	kg	EP 6,80	GP -
1.031.13.0020	Kleiseisenteile, feuerverzinkt, <10kg Kleiseisenteile aus Stahl S235JR, feuerverzinkt, für Bauteile und Konstruktionen aller Art einschl. Verschlosserung und Montage. Einzelgewicht: bis 10 kg		
	kg	EP 13,30	GP -
1.031.13.0030	Walzprofilstahl, grundiert Walzprofile aus Stahl S235JR, grundiert, für Bauteile und Konstruktionen aller Art einschl. Verschlosserung und Montage.		
	kg	EP 3,60	GP -
1.031.13.0040	Walzprofilstahl, feuerverzinkt Walzprofile aus Stahl S235JR, feuerverzinkt, für Bauteile und Konstruktionen aller Art einschl. Verschlosserung und Montage.		
	kg	EP 4,80	GP -
1.031.13.0100	Hohl-/Schweißprofile, Stahl, grundiert Hohl- und Schweißprofile aus Stahl S235JR, grundiert, für Bauteile und Konstruktionen aller Art einschl. Verschlosserung und Montage.		
	kg	EP 5,60	GP -
1.031.13.0110	Hohl-/Schweißprofile, Stahl, feuerverzinkt Hohl- und Schweißprofile aus Stahl S235JR, feuerverzinkt, für Bauteile und Konstruktionen aller Art einschl. Verschlosserung und Montage.		
	kg	EP 6,90	GP -
1.031.13.0120	Hohlprofile, Edelstahl, V2A Hohlprofile in Edelstahl (V2A) für Bauteile und Konstruktionen aller Art einschl. Verschlosserung und Montage.		
	kg	EP 6,50	GP -
		Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.13	Titel Randwinkel und Kleiseisenteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.031.13.0130	Hohlprofile, Edelstahl, V4A Hohlprofile in Edelstahl (V4A) für Bauteile und Konstruktionen aller Art einschl. Verschlosserung und Montage.		
	kg	EP .....9,80	GP-
1.031.13.0200	Winkelstahl, feuerverzinkt, 50x50x4mm Gleichschenkliges Winkelstahlprofil aus Stahl S235JR, feuerverzinkt einschl. Verschlosserung und Montage.		
	Profil: 50x50x4 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP .....90,00	GP-
1.031.13.0210	Winkelstahl, feuerverzinkt, 80x80x8mm Gleichschenkliges Winkelstahlprofil aus Stahl S235JR, feuerverzinkt einschl. Verschlosserung und Montage.		
	Profil: 80x80x8 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP .....110,00	GP-
1.031.13.0220	Winkelstahl, feuerverzinkt, 100x100x5mm Gleichschenkliges Winkelstahlprofil aus Stahl S235JR, feuerverzinkt einschl. Verschlosserung und Montage.		
	Profil: 100x100x5 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP .....118,00	GP-
1.031.13.0230	Winkelstahl, feuerverzinkt, 100x50x6mm Winkelstahlprofil aus Stahl S235JR, feuerverzinkt einschl. Verschlosserung und Montage.		
	Profil: 100x50x6 mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP .....135,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.031.13 Randwinkel und Kleiseisenteile0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.14	Titel	Leitern

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.031.14	Titel Leitern			
	STEIGLEITERN			
1.031.14.0010	Steigleiter mit Rückenschutz, Ø=700mm Einzügige Steigleiter aus Stahl mit Rückenschutz. Durchmesser Steigleiter: 700 mm Sprossenabstand: ca. 280 mm Lochsprossen: ca. 30x30mm Leiterbreite: 520 mm Holmabmessung: ca. 60x25 mm Stahlbezeichnung: S235JR Oberfläche: feuerverzinkt Einbauart: fest Höhe: ca. ??? m zzgl. Überstieg Einbauort: ???	m	EP 865,00	GP -
1.031.14.0020	Ausstiegsgeländer und -sicherung Bügelartige Verlängerung der Leiterholme an vorbeschriebener Steigleiter einschl. Durchgangssperre nach DIN EN ISO 14122-4 als selbstschließende Tür oder Klappbügel mit Knieleiste und Handlauf.	St	EP 1.217,00	GP -
1.031.14.0030	Ausstiegstritt Ausstiegstritt, zur Reduzierung der Spaltenbreite am Austritt an zuvor beschriebener Steigleiter. Material: Lochblech, Stahl, feuerverzinkt Abmessung: ca. 540x150-300 mm	St	EP 506,00	GP -
1.031.14.0040	Umsteigebühne Umsteigebühne an zuvor beschriebener Steigleiter, für mehrzügige Ausführung, erforderlich ab Leiterlängen > 10,00 m. Material: Gitterrost, Stahl, feuerverzinkt, Maschenweite ca. 30x30 mm eingeschweißt in Rückenschutzbügel Abmessung: Ø ca. 700 mm	St	EP 648,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.14	Titel Leitern

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.14.0050 Umsteige-/Austrittspodest, 1,00x1,00m

Umsteige- oder Austrittspodest Steigleiter der Hauptposition, Gitterrostebene mit Wandkonsolenbefestigung einschl. Geländer an Längs- und Stirnseite.

Material: Stahl, feuerverzinkt
 Gitterrostebene: mit umlaufendem Rahmen, Maschenweite Rost ca. 30x30 mm Grundfläche ca. 1,00x1,00 m
 Geländer: Kniestabgeländer mit Obergurt als Handlauf und unterem Trittschutz, H= 1,10 m

St EP 554,00 GP -.

1.031.14.0060 Aufstiegsschutz, Sicherungstür

Aufstiegsschutz an vorbeschriebener Steigleiter, als Sicherungstür seitlich ausschwenkend mit Durchstiegssperre am oberen Ende einschl. Verschlussbügel für bauseitiges Vorhängeschloss.

Material: verzinktes Stahlblech

St EP 885,00 GP -.

ALULEITERN

1.031.14.0100 Leiter, Alu, H=6,00m

Leiter, ausziehbar, aus Aluminium für Anleitung an Dachausstieg im Treppenhauskopf. Befestigung mittels einfacher Halterung an der Wand. Anschließbar mittels Bohrung in der Halterung und Vorhängeschloss.

Höhe: ca. 6,00 m
 Teilung: 3-tlg.

Einbauort: ???

St EP 2.056,00 GP -.

1.031.14.0110 Leiter, Alu, H=3,50m

Leiter, ausziehbar, aus Aluminium für Anleitung an Dachausstieg im Treppenhauskopf. Befestigung mittels einfacher Halterung an der Wand. Anschließbar mittels Bohrung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.14	Titel	Leitern

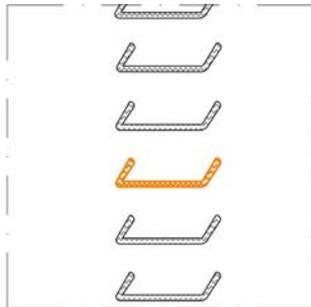
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.14.0110 in der Halterung und Vorhängeschloss.		
	Höhe: ca. 3,50 m Teilung: 2-tlg.		
	Einbauort: ???		
	St	EP 1.019,00	GP -

STEIGEISEN

1.031.14.0200 **Steigeisen, Stahl, feuerverzinkt**
 Steigeisen, trittsicher nach ASR aus feuerverzinktem Stahl, schwere Ausführung, für den nachträglichen Einbau.

Querschnitt: D ca. 25 mm
 Breite: bis 330 mm
 Befestigung: in vorgebohrte Löcher eingeschlagen und vermörtelt

Einbauort: ???



St

EP 63,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.031.14 Leitern 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.15	Titel	Schiebetore

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.031.15	Titel Schiebetore			
1.031.15.0010	Schiebetor, Laufschiene, elektrisch, 3,00x2,00m			
	Schiebetor mit Laufschiene, seitlich verfahrbar, mit elektrischem Torantrieb, 1-flg., verschließbar mit Verschlussüberwachung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Werkstatt- und Montageplanung - Gefährdungsanalyse - Laufschiene UK - Tor - Steuerung - Antrieb - Sensor-/Totmannschaltung 			
	Torrahmen:	Stahlhohlprofil, 120x60x4 mm		
	Torfüllung:	senkrechte Flachstahlprofile, 40x8 mm		
	Oberfläche: Laufschiene:	feuerverzinkt und pulverbeschichtet Bodenlaufschiene, mit stabiler Unterkonstruktion, überfahrbar		
	Antrieb:	Elektrischer Antrieb, Drehstrom 400 V/50 Hz, mittlere Torlaufgeschwindigkeit ca. 25 cm/Sek., Notentriegelung für manuelle Betätigung		
	Steuerung:	Betätigung über Drucktaster am Tor "AUF-STOP-ZU", abschließbar, Totmannsteuerung, Schließkantensicherung, Abschaltung der Steuerung mit Scharfschaltung der EMA		
	Verschlussüberwachung:	Überwachung auf Öffnen/Schließen mit 2 St Industrierolltorkontakten, VdS-Klasse B, Endschalter zur Verschlusskontrolle		
	Breite:	ca. 3,00 m i. L.		
	Höhe:	ca. 2,00 m		
	Einbauort:	???		
	St		EP 10.445,00	GP -

1.031.15.0020	Schiebetor, Laufschiene, elektrisch, 4,00x2,00m			
	Schiebetor mit Laufschiene, seitlich verfahrbar, mit elektrischem Torantrieb, 1-flg., verschließbar mit Verschlussüberwachung.			

- Leistungsbestandteile
- Werkstatt- und Montageplanung
 - Gefährdungsanalyse
 - Laufschiene UK

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.15	Titel	Schiebetore

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.15.0020		
	<ul style="list-style-type: none"> - Tor - Steuerung - Antrieb - Sensor-/Totmannschaltung 		
	Torrahmen:	Stahlhohlprofil, 120x60x4 mm	
	Torfüllung:	senkrechte Flachstahlprofile, 40x8 mm	
	Oberfläche:	feuerverzinkt und pulverbeschichtet	
	Laufschiene:	Bodenlaufschiene, mit stabiler Unterkonstruktion, überfahrbar	
	Antrieb:	Elektrischer Antrieb, Drehstrom 400 V/50 Hz, mittlere Torlaufgeschwindigkeit ca. 25 cm/Sek., Notentriegelung für manuelle Betätigung	
	Steuerung:	Betätigung über Drucktaster am Tor "AUF-STOP-ZU", abschließbar, Totmannsteuerung, Schließkantensicherung, Abschaltung der Steuerung mit Scharfschaltung der EMA	
	Verschlussüberwachung:	Überwachung auf Öffnen/Schließen mit 2 St Industrierolltorkontakten, VdS-Klasse B, Endschalter zur Verschlusskontrolle	
	Breite:	ca. 4,00 m i. L.	
	Höhe:	ca. 2,00 m	
	Einbauort:	???	
	St	EP 11.520,00	GP -

1.031.15.0030

Schiebetor, Laufschiene, elektrisch, 5,00x2,00m

Schiebetor mit Laufschiene, seitlich verfahrbar, mit elektrischem Torantrieb, 1-flg., verschließbar mit Verschlussüberwachung.

Leistungsbestandteile

- Werkstatt- und Montageplanung
- Gefährdungsanalyse
- Laufschiene UK
- Tor
- Steuerung
- Antrieb
- Sensor-/Totmannschaltung

Torrahmen: Stahlhohlprofil, 120x60x4 mm

Torfüllung: senkrechte Flachstahlprofile, 40x8 mm

Oberfläche: feuerverzinkt und pulverbeschichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.15	Titel	Schiebetore

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.031.15.0030				
	Laufschiene:	Bodenlaufschiene, mit stabiler Unterkonstruktion, überfahrbar		
	Antrieb:	Elektrischer Antrieb, Drehstrom 400 V/50 Hz, mittlere Torlaufgeschwindigkeit ca. 25 cm/Sek., Notentriegelung für manuelle Betätigung		
	Steuerung:	Betätigung über Drucktaster am Tor "AUF-STOP-ZU", abschließbar, Totmannsteuerung, Schließkantensicherung, Abschaltung der Steuerung mit Scharfschaltung der EMA		
	Verschlussüberwachung:	Überwachung auf Öffnen/Schließen mit 2 St Industrierolltorkontakten, VdS-Klasse B, Endschalter zur Verschlusskontrolle		
	Breite:	ca. 5,00 m i. L.		
	Höhe:	ca. 2,00 m		
	Einbauort:	???		
	St		EP 12.825,00	GP -
1.031.15.0040	Induktionsschleife zur Fahrzeugerkennung	Induktionsschleife zur Fahrzeugerkennung für automatische Öffnungs- und Schließfunktion elektrischer Schiebetore. Verlegung in Schleifenform im Fahrbahnbelag einschl. Anschluss an die automatische Torsteuerung.		
	Einbauort:	???		
	St		EP 450,00	GP -
1.031.15.0050	Stele mit Schlüsselschalter	Stele mit Schlüsselschalter zur Steuerung der Öffnungs- und Schließfunktion elektrischer Schiebetore einschl. Anschluss und Fundamentierung		
	Einbauort:	???		
	St		EP 990,00	GP -
Gesamtsumme				
			Titel 1.031.15 Schiebetore	..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.16	Titel	Technikaufbauten/Wartungsstege

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

1.031.16 Titel Technikaufbauten/Wartungsstege

1.031.16.0010 Tragkonstruktion Profilstahl, verzinkt

Tragkonstruktionen für Technikgeräteaufstellungen und für Bedien- und Wartungsstege auf Dachflächen.

Leistungsumfang

- statische Berechnung
- Werkstatt- und Montageplanung
- Stützfüße, 2-tlg. zur Vorab-Montage
- Profilstahl
- Anschlussstellen, Stegplatten, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißverbindungen etc.

Zweck: Wartungswege über Dach
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: Dachabdichtung
 Material: Stahl S235JR
 Stahlprofile: IPE/HEA/HEB 100-200
 Oberfläche: feuerverzinkt

Einbauort: ???

t EP 6.871,00 GP-

1.031.16.0020 Gitterroste Wartungsstege, MW 30x30mm

Gitterrostbelag für Bedien- und Wartungsstege, tragend, für Zwischen- und aufgesetzte Stufen sowie als Lauffläche auf zuvor beschriebener Tragkonstruktion.

Leistungsumfang

- Rahmen/Sekundärtragkonstruktion
- Gitterrost

Maschenweite: 30x30 mm
 Nutzlast: bis 3,50 kN/m2
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Geländer: in gesonderter Position

Einbauort: ???

m2 EP 149,00 GP-

1.031.16.0030 Stützenfuß Aufständering, Rohrprofil 150x8mm, H=50cm

Aufständering/Unterkonstruktion für haustechnische Installationen, Stützfüße aus Stahlrohr.

Leistungsumfang

- Stützfüße einschl. Kopf- und Fußplatte und Befestigung
- höhenverstellbarer Abdichtungsflansch

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.16	Titel	Technikaufbauten/Wartungsstege

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.16.0030			
	Rohrprofil:	mit Dämmstofffüllung, ca. 150x8 mm		
	Höhe:	ca. 50 cm		
	Stahlbezeichnung:	S235JR		
	Befestigung:	mit Klebeankern thermisch entkoppelt in Rohdecke		
	Oberfläche:	feuerverzinkt		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....39,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.031.16 Technikaufbauten/Wartungsstege0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.17	Titel	Einbauteile, Anschlagpunkte

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.031.17	Titel Einbauteile, Anschlagpunkte			
1.031.17.0010	Fensteranschlagpunkt, Personensicherung Stahlöse als fester Anschlagpunkt.			
	Zweck:	Einzelanschlagpunkt für Personensicherung nach DIN EN 795 zur Benutzung mit persönlicher Schutzausrüstung (PSA)		
	Vorleistung:	Stb.-Decke/-Sturz		
	Material:	Edelstahl		
	Befestigung:	mit 2-Komponenten Klebemörtel, gem. Herstellervorgabe		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....132,00	GP-
1.031.17.0020	Fensteranschlagpunkt, abnehmbar, AHD Stahlöse als Anschlagpunkt, Einbau abnehmbar, bündig in Abhangdecke einschl. Verlängerung zur Überbrückung des Deckenhohlraums.			
	Zweck:	Einzelanschlagpunkt für Personensicherung nach DIN EN 795 zur Benutzung mit persönlicher Schutzausrüstung (PSA)		
	Vorleistung:	Stb.-Decke/-Sturz		
	Folgeleistung:	Abhangdecke		
	Material:	Edelstahl		
	Befestigung:	mit 2-Komponenten Klebemörtel, gem. Herstellervorgabe		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....255,00	GP-
1.031.17.0030	Unterkonstruktion Waschtischanlagen Konsole für Waschtischanlagen aus Stahlhohlprofilen.			
	Zweck:	Tragkonstruktion für Natursteinwaschtische		
	Befestigung:	an Massivwand gedübelt/geschraubt		
	Waschtischbreite:	bis 140 cm		
	Waschtischtiefe:	ca. 70 cm		
	Oberfläche:	feuerverzinkt		
	Abrechnung:	je St Waschtischanlage		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....268,00	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.17	Titel	Einbauteile, Anschlagpunkte

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.031.17.0040	Blechwanne, Sauberlauf, VA, 400x350x6cm Blechwanne, wasserdicht verschweißt.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	- Bodenanker einbetonieren			
	- Ablaufrohr DN40			
	- provisorische Einlage OSB als Stolperschutz während Bauzeit			
	Zweck:	Wanne für Sauberlaufmatte		
	Material:	Edelstahl, V2A		
	Blechstärke:	ca. 1,5 mm		
	Abmessung (BxLxT):	ca. 400x350x6 cm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 1.708,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.031.17 Einbauteile, Anschlagpunkte 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.18	Titel	Kellertrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.18 Titel Kellertrennwände

1.031.18.0010 Kellertrennwand, Stahlblechlamellen

Kellertrennwandsystem aus senkrechten Stahlblechlamellen-Elementen einschl. Tragkonstruktion.

Zweck: Raumtrennung Kellerräume
 Vorleistung: Rohbau, Estrich
 Folgeleistung: endfertig
 Füllung: profilierte Lamellen, verzinktes Stahlblech, Dicke ca. 0,6 mm, Breite ca. 115 mm, auf Unterkonstruktion vernietet, Lamellenabstand ca. 35 mm, Montage mit Bodenabstand
 Tragkonstruktion: Teleskopstützen aus quadratischem Hohlprofil, ca. 30x30 mm, raumhoch bis UK Decke, waagerechte Querstreben L-Profil, ca. 20x30 mm
 Material/UK: Stahlblech, verzinkt
 Raumhöhe: bis ca. 2,80 m
 Höhe Trennwandfüllung: ca. 2,20 m

Einbauort: ???

m EP85,00 GP-

1.031.18.0020 Anpassen Stahlblech, Lamellenwand

Anpassungen von Kellertrennwänden.

Zweck: Durchführung von Installationen/ Anpassen an Unterzüge
 Vorleistung: Kellertrennwand, Stahlblechlamellen
 Folgeleistung: Installationsleitungen, Kabeltrassen, Unterzügen

Einbauort: ???

St EP40,70 GP-

1.031.18.0030 Stahlblech, Tür, 1flg, 0,80x2,20m

Einbau einflügeliger Türen in Stahlblech-Kellertrennwände.

Leistungsbestandteile

- Türaussparung
- Anpassen der Unterkonstruktion
- zusätzliche Diagonalverstrebung im Türblatt zur Stabilitätsverbesserung

Schloss: PZ-Schloss für bauseitigen Profil-Halbzylinder

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.18	Titel	Kellertrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.18.0030		
	Drückerarnitur:	Kunststoff	
	Bänder:	2-tlg., aushebesicher	
	Türgröße:	ca. 0,80x2,20 m	
	Einbauort:	???	
	St	EP 46,00	GP -
1.031.18.0040	Kellertrennwand, Holzlatten, Stahl-UK		
	Kellertrennwandsystem aus senkrechten Holzlatten auf Stahltragkonstruktion.		
	Zweck:	Raumtrennung Kellerräume	
	Vorleistung:	Rohbau	
	Folgeleistung:	endfertig	
	Füllung:	senkrechte, unbehandelte Holzlatten, gehobelt und gefast, ca. 19x55 mm, innenseitig an UK verschraubt, Abstand ca. 45 mm, Montage mit Bodenabstand	
	Tragkonstruktion:	Teleskopstützen aus quadratischem Hohlprofil, ca. 30x30 mm, raumhoch bis UK Decke, waagerechte Querstreben L-Profil, ca. 20x30 mm	
	Material/UK:	Stahlblech, verzinkt	
	Raumhöhe:	bis ca. 2,80 m	
	Höhe Trennwandfüllung:	ca. 2,20 m	
	Einbauort:	???	
	m	EP 88,00	GP -
1.031.18.0050	Anpassen Holz		
	Anpassen von Kellertrennwänden.		
	Zweck:	Durchführung von Installationen/ Anpassen an Unterzüge	
	Vorleistung:	Kellertrennwand Holz	
	Folgeleistung:	Installationsleitungen, Kabeltrassen, Unterzügen	
	Einbauort:	???	
	St	EP 40,70	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk Metallbauarbeiten
1.031.18	Titel Kellertrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.031.18.0060	Holz, Tür, 1flg, 0,80x2,20m Einbau einflügeliger Türen in Holz-Kellertrennwände.		
	Zweck: Raumtrennung Kellerräume Vorleistung: Rohbau, Estrich Folgeleistung: endfertig Schloss: PZ-Schloss für bauseitigen Profil-Halbzylinder Drückerarnitur: Kunststoff Bänder: 2-tlg., aushebesicher Türgröße: 0,80x2,20 m Einbauort: ???		
	St	EP 48,00	GP -.
1.031.18.0070	Kellertrennwand, Maschendrahtelemente Kellertrennwandsystem aus gerahmten Maschendrahtgitter-Elementen.		
	Zweck: Raumtrennung Kellerräume Vorleistung: Rohbau Folgeleistung: endfertig Rahmen: Stahlrechteckprofil ca. 30x20x1,25 mm Füllung: Drahtgitter, d ca. 3x3,75 mm, Maschenweite 50x50 mm, untereinander und mit Rahmen punktverschweißt, Montage ohne Bodenabstand Material: Stahl, pulverbeschichtet, RAL-Ton nach Wahl AG Wandhöhe: ca. 2,20 m Einbauort: ???		
	m	EP 95,00	GP -.
1.031.18.0080	Anpassen Maschendraht, Kellertrennwand Anpassen von Kellertrennwänden.		
	Zweck: Durchführung von Installationen/ Anpassen an Unterzüge Vorleistung: Kellertrennwand Maschendraht Folgeleistung: Installationsleitungen, Kabeltrassen, Unterzügen Einbauort: ???		
	St	EP 54,00	GP -.
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.18	Titel	Kellertrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.18.0090 Maschendraht, Tür, 1flg, 0,90x2,00m

Einbau einflügeliger Türen in Holz-Kellertrennwände.

Zweck: Raumtrennung Kellerräume
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Schloss: PZ-Schloss für bauseitigen Profil-Halbzylinder
 Drückerarnitur: Kunststoff
 Bänder: 2-tlg., aushebesicher
 Türgröße: 0,90x2,00 m
 Einbauort: ???

St EP129,00 GP-

1.031.18.0100 Kellertrennwand, Stahlgittermatten

Kellertrennwandsystem aus Gittermattenelementen einschl. Tragkonstruktion.

Zweck: Raumtrennung Kellerräume
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Füllung: feuerverzinkte Stahlgittermatten, Drahtstärke 6,50x4 mm, waagrecht/ senkrecht, Maschenweite 50x200 mm, Direktbefestigung an Stützen-UK, Montage ohne Bodenabstand
 Tragkonstruktion: Teleskopstützen aus quadratischem Hohlprofil, ca. 30x30 mm, raumhoch bis UK Decke
 Material/UK: Stahlblech, verzinkt
 Trennwandhöhe: ca. 2,20 m
 Einbauort: ???

m EP101,00 GP-

1.031.18.0110 Anpassen Stahlgitter

Anpassen von Kellertrennwänden.

Zweck: Durchführung von Installationen/

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.031 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.031.18 **Titel** **Kellertrennwände**

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.031.18.0110			
	Vorleistung:	Anpassen an Unterzüge Kellertrennwand Holz		
	Folgeleistung:	Installationsleitungen, Kabeltrassen, Unterzügen		
	Einbauort:	???		
	St		EP 61,00	GP -
1.031.18.0120	Stahlgitter, Tür, 1flg, 0,80x2,20m			
	Einbau einflügeliger Türen in Holz-Kellertrennwände.			
	Zweck:	Raumtrennung Kellerräume		
	Vorleistung:	Rohbau		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Schloss:	PZ-Schloss für bauseitigen Profil-Halbzylinder		
	Drückerarnitur:	Kunststoff		
	Bänder:	2-tlg., aushebesicher		
	Türgröße:	ca. 0,80x2,20 m		
	Einbauort:	???		
	St		EP 137,00	GP -
1.031.18.0130	Installationskonsole, HPL-Spanplatte			
	Installationskonsole in Kellertrennwand aus kunststoffbeschichteter Spanplatte (HPL).			
	Zweck:	zur Befestigung von Lichtschalter/Steckdose		
	Vorleistung:	Kellertrennwand		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Größe:	ca. 200x300x19 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 25,00	GP -
Gesamtsumme				
		Titel 1.031.18 Kellertrennwände	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.031.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	62,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.031.90.0020 Stundensatz: Helfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Helfer

h	EP	56,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.031.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.031	Gewerk	Metallbauarbeiten
1.031.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.031.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.031.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Metallbauarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Anfertigung von Originalmustern mit bis 1,00 m Länge je Geländertyp
- Feuerverzinkung für alle Bauteile, die aus den Ausschreibungsunterlagen erkennbar im Außenbereich eingebaut werden
- Einbau von Dehnungsmöglichkeiten
- Endkappen im Material wie endendes Hohlprofil an allen sichtbaren, freien Enden von Hohlprofilen, verschweißt und verschliffen
- Vorgezogene Beistellung samt Einbau von einzubetonierenden Ankerplatten
- Sichtbar verbleibende Befestigungsmittel aus Edelstahl, erforderlichenfalls auch Hutmuttern, im Innen- und Außenbereich
- Erforderliche Beschläge und Verglasungen für Bauelemente
- Unterfütterungen von Fußplatten mit Quellschutt
- Hochfeste Verbindungsmittel und Klebeanker, soweit erforderlich
- Oberflächenbündiges Einsenken von Befestigungsmitteln, soweit technisch umsetzbar
- Thermische Entkopplung von Bauteilen, die die Wärmeschutzhülle des Gebäudes durchfahren

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.031.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.031 Metallbauarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk Verglasungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.032	Gewerk Verglasungsarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Verglasungsarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18360 Metallbauarbeiten, ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten, ATV DIN 18361 Verglasungsarbeiten und ATV DIN 18357 Beschlagarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- bvj: Bundesverband der Jungglaser und Fensterbauer e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.,
- ttz: Industrieverband Tore Türen Zargen e. V.,
- VdS Schadenverhütung GmbH,
- VFF: Verband Fenster + Fassade
- ASR: Arbeitsstättenregeln

2 Vorbereitung und Planung

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig hinzuweisen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- statische Bemessung von Scheibenstärken (angegebene Glasstärken sind nur als Gestaltungsvorschlag zu verstehen),
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
- Bemessung der Konstruktionen auf Eigen- und Verkehrslasten einschließlich der Unterkonstruktionen und der Verankerung,
- Tür- und/oder Fensterliste mit allen planungsrelevanten Kriterien und Angaben,
- Erstellung von Ansichts- und Schnittzeichnungen im Maßstab 1 : 1 bis 1 : 20 von allen Elementen mit Vermaßung und Angabe der Aufschlagrichtung,
- prüffähige statische Berechnungen für alle Konstruktionen und Verankerungen zum rechtzeitigen Einreichen vor Ausführungsbeginn beim Prüfeningenieur.

Der AN klärt mit Erstellung der Türliste rechtzeitig vor Bestellung der Türen die erforderliche Einbauhöhe der Türdrücker und weist den AG auf die Vorgabehöhe 850 mm aus DIN 18040 hin.

Der AN trägt in die von ihm zu erstellende Türliste alle lichten Durchgangsbreiten von Türflügeln ein, die sich aus seinen Konstruktionen ergeben. Er gleicht die von ihm ermittelten lichten Durchgangsbreiten mit den erforderlichen Durchgangsbreiten ab und meldet erforderlichenfalls beim AG Bedenken an, wenn geforderte lichte Durchgangsbreiten nicht eingehalten werden können.

Der Aus- und Einbau von Verglasungen in bestehenden Türen und Fenstern sind so aufeinander abzustimmen, dass der Witterungsschutz des Gebäudes zu jeder Zeit und ein Einbruchschutz über Nacht gewährleistet sind. Dem AN steht es frei, stattdessen auf seine Kosten die Öffnungen vorübergehend

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten

ZTV Verglasungsarbeiten

provisorisch zu schließen; dabei muss das Provisorium lichtdurchlässig sein. Entsprechend ist zu verfahren, wenn alte Fenster aufzuarbeiten sind. Der AN hat die Wahl, ob das auf der Baustelle oder in der Werkstatt erfolgt. Entscheidet er sich für die Werkstatt, ist der Transport mit den Preisen abgegolten.

Sind Tür- oder Fensterlisten sowie Glasstärken in der Leistungsbeschreibung benannt, gelten diese nur als Kalkulations-, nicht aber als Ausführungsgrundlage.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Hinweise zur Ausführung und Konstruktion

3.1.1 Allgemeines

Gleichwertige Konstruktionen müssen sich auf folgende Merkmale beziehen:

- Konstruktionstiefe,
- Ansichtsbreiten und Wandstärken der Profile,
- Ausbildung der Wärmedämmung bei Isolierprofilen,
- Anordnung und Funktion der Beschläge und Dichtungen,
- Art der Eckverbindungen und Einbau von Sprossen, Kämpfern und Glasleisten.

Aus Gründen der Gewährleistung werden wärme gedämmte Aluminiumkonstruktionen, die vom Verarbeiter im Eigenverbund zusammengefügt werden, nicht akzeptiert.

Absturzsichernde Geländer oder Verglasungen dürfen nicht an oder durch Fensterprofile hindurch befestigt werden. Sie sind stets an der Außenwand zu befestigen und thermisch entkoppelt von den Fensterelementen auszuführen.

Größere senkrechte und alle waagrecht liegenden Blechflächen sind rückseitig mit einem spritzbaren Antidröhnbelag, mindestens 3 mm dick, zu versehen.

Die Verankerungs-/Unterkonstruktionen sind grundsätzlich verdeckt auszuführen.

Bei Ausführung von Spritzdichtungs- und Versiegelungsarbeiten sind die angrenzenden Flächen mit geeignetem Klebeband vor Verschmutzung zu schützen. Die Fugenverschlüsse sind bündig angeordnet, absolut eben und fluchtgerecht auszubilden, elastische Fugen sind mit Dichtschnur zu hinterfüllen.

Vor Übergabe ist vom AN mit der Bauleitung abzustimmen, ob die Türen im Endzustand zu montieren sind oder ob eine Zwischenlagerung der Blätter bzw. das Anbringen provisorischer Öffnungsbeschläge mit nachträglichem Gangbarmachen der Türen sinnvoll ist. Der Aufwand für die Einlagerung der Türflügel und entsprechende Provisorien ist vom AN mit in der Leistung zu berücksichtigen.

Die Erstreinigung von Verglasungen, besonders das Entfernen von Kleber- und Versiegelungsrückständen innen und außen, wie auch die Rahmen- und Glasreinigung vor Objektübergabe gehören zum Leistungsumfang des AN. Ebenso sind die Fäße von allen Verunreinigungen (besonders Bohrrückständen) zu säubern.

3.2 Anforderungen an Verglasungen

3.2.1 Sommerlicher Wärmeschutz (Sonnenschutz)

Sofern in den vorliegenden Unterlagen nicht festgelegt, gelten die aktuelle Energieeinsparverordnung und die DIN 4108-2. Maßgeblich ist das Produkt aus dem g-total-Wert und dem Fensterflächenanteil A_w bezogen auf die Nettogrundfläche des Raumes oder des Raumbereichs A_g in m^2 . Der g-total-Wert ist nach DIN 4108-2 bzw. den Allgemein Anerkannten Regeln der Technik aus dem g-Wert der Verglasung und dem Abminderungsfaktor F_c von Sonnenschutzeinrichtungen zu ermitteln. Soweit erforderlich ist der geforderte g-total-Wert aus der Ausschreibung beigefügten Unterlagen und Gutachten zu entnehmen.

3.2.2 Schallschutz

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk
	Verglasungsarbeiten

ZTV Verglasungsarbeiten

Sofern in den vorliegenden Unterlagen nicht anderweitig festgelegt, gilt Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719 bzw. erhöhter Schallschutz nach DIN 4109.

Stöße von mehrteiligen Fenstern, Fensterbändern oder Fensterelementen, an die eine Rauntrennwand anschließen, sind schalltechnisch zu trennen (zu entkoppeln).

3.2.3 Mechanische Festigkeit

Soweit nicht abweichend angegeben, ist die Widerstandsfähigkeit gegen Vertikallasten und statische Verwindung gemäß EN 13115 entsprechend der jeweils notwendigen Klasse vom AN zu berücksichtigen.

3.2.4 Einbruchhemmung

Werden in dieser Ausschreibung Anforderungen an die Einbruchhemmung von Bauteilen gestellt, müssen geprüfte Bauteile eingesetzt werden. Die Einstufung der bei den angebotenen Bauteilen zur Anwendung kommenden Gläser ist vor Ausführung durch ein gültiges Prüfzeugnis nach DIN EN 356 nachzuweisen.

Mindestanforderung an die Einbruchhemmung von nachfolgend als "einbruchhemmend" bezeichneten Fenstern und Türen ist RC2 nach DIN EN 1627, soweit nicht nachstehend in Einzelbeschreibungen Abweichendes ausdrücklich und detailliert beschrieben ist.

3.3 Nachweise

Vom Bieter sind folgende Nachweise für die zur Ausführung kommenden Konstruktionen mit dem Angebot vorzulegen:

- Nachweis der Gebrauchstauglichkeit gemäß § 3 Nr. 2 der Musterbauordnung (MBO) bzw. der zuständigen Landesbauordnung (LBO),
- Nachweis, dass die in den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen und Gutachten geforderten schall-, brand-, feuchte- und wärmetechnischen Werte bzw. Anforderungen sowie statische Anforderungen erfüllt werden.

3.4 Werkstoffe

3.4.1 Stahl/Edelstahl

Stahlprofile müssen, sofern nicht abweichend beschrieben, aus allgemeinen Baustählen nach DIN EN 10025 mit der Werkstoffbezeichnung S235 nach DIN EN 10027-1 bestehen.

Edelstahlprofile müssen, sofern nicht abweichend beschrieben, den Eigenschaften der Werkstoff-Nr. 1.4401 entsprechen. Die Profile und deren Schweißverbindungen müssen gegenüber den auftretenden Einwirkungen ausreichend stabil sein.

Unzulässige Verformungen und Zwängungsspannungen sowie Lasten aus der umgebenden Konstruktion sind auszuschließen.

Alle Stahlteile, die nach ihrem Einbau nicht mehr zugänglich sind, müssen feuerverzinkt werden. Alle anderen Stahlteile müssen mindestens einen einfachen Korrosionsschutz erhalten. Er muss mit Zinkauflagen gemäß EN ISO 14713 ausgeführt werden.

Verbindungs- und Befestigungsmittel sowie Verankerungselemente und -mittel, die nicht aus Aluminium bestehen, mittel- oder unmittelbar der Atmosphäre/Korrosionsangriff ausgesetzt sind und für Wartungen nicht zugänglich sind, sind grundsätzlich in rostfreiem Edelstahl auszuführen.

3.4.2 Aluminium

Für die Anforderungen an Aluminium gelten DIN EN 573-1 bis 3 sowie die DIN EN 755-1 für stranggepresste Profile. Für Bleche gelten DIN 485-1 + 2. Bleche sind in der Legierung AlMg 3 anzubieten.

3.4.3 Dichtstoffe

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten

ZTV Verglasungsarbeiten

Erhärtende Dichtstoffe (Kittfasen) sind vorab so zu beschichten, dass eine vorzeitige Versprödung ausgeschlossen ist. Die Hinweise des Dichtstoffherstellers sind zu beachten und ggf. an den AG weiterzureichen.

3.4.4 Dichtungsprofile

Dichtungsprofile dürfen keine flüchtigen Weichmacher enthalten. Sie müssen ihre Eigenschaften im vorgesehenen Temperaturbereich beibehalten und im Außenbereich witterungsbeständig sein.

Falzdichtungen sind, wenn möglich, nach den Malerarbeiten einzubauen. Alle Dichtungen sind in Ecken auf Gehrung zu schneiden und zu verschweißen, das einfache Um-die-Ecke-Ziehen von Dichtungen ist nicht zulässig.

3.5 Glas/Verglasung

3.5.1 Glasleisten

Bei versenkter Verstiftung hölzerner Glasleisten sind die Löcher mit einem geeigneten Material zu verschließen. Schaulöcher sind grundsätzlich ausreichend zu verbohren.

Bei Befestigung der Glashalteleisten von Kunststoff- und Alurahmensystemen ist bei vorgefertigten Dichtprofilen ein gleichmäßiger Anpressdruck über die gesamte Länge sicherzustellen. Glashalteleisten sind in den Ecken dicht zu stoßen und müssen austauschbar sein.

Außenliegende, der Witterung ausgesetzte Glashalteleisten sind dem AG rechtzeitig vor Ausführung anzugeben, die Zustimmung des AG zur Lage der Glashalteleisten ist vom AN einzuholen.

3.5.2 Sonnenschutzglas

Sonnenschutzglas ist als "Weißglas" mit - gemessen an den Sonnenschutzeigenschaften - größtmöglichem technischen Lichtwert einzusetzen.

3.5.3 Einscheibensicherheitsglas

Einscheibensicherheitsglas (ESG) ist, auch wenn in den Leistungspositionen nicht ausdrücklich so bezeichnet, stets mit Hitzetest (ESG-H) auszuführen.

Soweit großflächige Verglasungen an Türen oder Ganzglastüren vorgesehen sind, sind diese vom AN entsprechend berufsgenossenschaftlicher und ASR-Anforderungen mittels deutlich sichtbarer Folierung auf Augenhöhe zu kennzeichnen.

Verglasungen im Brüstungsbereich von Türen und deren Seitenteilen unterhalb 80 cm sind splitterschutz durch Verwendung von ESG- oder VSG-Scheiben auszuführen.

3.6 absturzsichernde und splitterschützende Verglasung

Eine einbauort- und nutzungsspezifische Gefährdungsanalyse dazu, ob splitter- oder absturzsichernde Verglasungen erforderlich sind, obliegt dem AN als Teil seiner Werkstatt- und Montageplanung. Sind die entsprechenden Leistungen nicht Gegenstand der Beauftragung des AN, bietet dieser dem AG die entsprechenden Mehraufwendungen unaufgefordert an.

Soweit Verglasungen absturzsichernde Funktionen zukommen, sind die Verglasungen vom AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung ebenso wie die Befestigungs- und Lastenleitpunkte der Verglasungen in die Bauelemente und/oder -konstruktion vom AN entsprechend prüffähig statisch zu bemessen.

3.7 Floatglas und Weißglas

Ist Weißglas benannt, so verstehen sich hierunter Gläser mit einem geringeren Eisenoxidanteil als 200 ppm, Gläser mit höherem Eisenoxidanteil erfüllen nicht die Anforderungen an Weißglas. Alle übrigen zum Einsatz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten

ZTV Verglasungsarbeiten

gelangenden Gläser (Floatglas und Produkte hieraus) dürfen keinen höheren Eisenoxidanteil als 500 ppm aufweisen; Verglasungen mit höherem Eisenoxidanteil sind unzulässig. Der AN belegt die Einhaltung dieser Anforderungen durch Glaschergenuntersuchungen im Rahmen der Eigenkontrolle IPC.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Verglasungsarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen:

DIN18008, Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln besteht aus folgenden Teilen:

Teil 1: Begriffe und allgemeine Grundlagen;

Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen;

Teil 3: Punktförmig gelagerte Verglasungen;

Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen;

Teil 5: Zusatzanforderungen an begehbare Verglasungen;

Teil 6: Zusatzanforderungen an zu Instandhaltungsmaßnahmen betretbare Verglasungen und an durchsturzsichere Verglasungen.

Arbeitsstätten-Richtlinie Verkehrswege ASR 17/1,2

Zu unterscheiden ist zwischen der absturzsichernden Funktion von Verglasungen und dem Splitterschutz für in Verglasungen hineinstürzende Menschen oder auf Menschen herabfallender Verglasungen.

Horizontale Verglasungen (Über-Kopf-Verglasungen):

Zum Schutz von Verkehrsflächen darf für Einfachgläser bzw. das untere Einfachglas von Mehrscheiben-Isoliergläsern (MIG) nur Verbundsicherheitsglas (VSG) aus Floatglas oder VSG aus teilvorgespanntem Glas (TVG) oder Drahtglas verwendet werden. Bei VSG aus mehr als zwei Glasscheiben müssen die beiden unteren Glasscheiben aus grobbrechenden Glasarten bestehen. (DIN 18008-2; 4.2).

VSG Scheiben mit einer Stützweite von mehr als 1,2m sind allseitig zu lagern. Sofern Bohrungen für Klemmleisten erforderlich werden, ist VSG aus TVG (teilvorgespanntem Glas) in den durchbohrten Scheiben erforderlich. Der minimale verbleibende Glaseinstand unter Berücksichtigung aller Toleranzen beträgt 10mm. Die Nenndicke der Zwischenfolie von VSG muss mindestens 0,76mm betragen. Bei allseitiger Lagerung von Scheiben mit einer maximalen Stützweite in Haupttragrichtung von 0,8m darf auch eine Zwischenfolie mit einer Nenndicke von 0,38mm verwendet werden. (DIN 18008-2; Anhang B, 1.2)

Vertikale Verglasungen:

Für Vertikale Verglasungen verwendbare Gläser:

Monolithische Einfachgläser aus grob brechenden Glasarten (z.B. Floatglas, TVG, gezogenem Flachglas, Ornamentglas) und Verbundglas(VG), deren Oberkante mehr als 4m über Verkehrsflächen liegt, dürfen nur verwendet werden, wenn sie allseitig gelagert sind. (DIN 18008; 4.3).

Verglasungen sind an mindestens zwei sich gegenüberliegenden Rändern zu lagern.

Absturzsichernde Verglasungen:

Folgende Lastfälle/ Kategorien von Verglasungen sind in DIN 18008-4 definiert:

Kategorie A: Verglasungen, die horizontale Nutzlasten abtragen müssen, da sie keinen tragenden Brüstungsriegel oder vorgesetzten statisch nachgewiesenen Holm in erforderlicher Höhe zur Aufnahme von horizontalen Nutzlasten, besitzen. Verwendbare Glasarten sind Einfachverglasungen aus VSG und MSG (Mehrscheibenisolierverglasungen). Für die stoßzugewandte Seite (Angriffsseite) von Mehrscheiben-Isolierglas darf nur VSG, ESG oder Verbundglas (VG) aus ESG verwendet werden. Generell muss mindestens eine Scheibe eines Mehrscheiben-Isolierglases aus VSG bestehen

Kategorie B: Unten eingespannte Glasbrüstungen, deren einzelne Scheiben durch einen durchgehenden Handlauf in erforderlicher Höhe verbunden sind. Der Handlauf kann auf der oberen Scheibenkante oder durch Tellerhalter für punktförmig gelagerte Verglasungen befestigt sein. Verwendbare Glasarten: Es darf nur VSG verwendet werden.

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.032 Gewerk Verglasungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Verglasungsarbeiten

Kategorie C: Verglasungen, die keine horizontalen Nutzlasten in erforderlicher Höhe abtragen müssen und einer der folgenden Gruppen entsprechen:

C1: Geländerausfachungen;

C2: Verglasungen unterhalb eines in erforderlicher Höhe angeordneten lastabtragenden Querriegels;

C3: Verglasungen mit in erforderlicher Höhe vorgesetztem lastabtragendem Holm.

Zulässige Glasarten: Einfachverglasungen der Kategorie C sind in VSG auszuführen. Abweichend hiervon dürfen allseitig linienförmig gelagerte Einfachverglasungen der Kategorien C1 und C2 auch in ESG ausgeführt werden. Einfachverglasungen der Kategorie C sind in VSG auszuführen. Abweichend hiervon dürfen allseitig linienförmig gelagerte Einfachverglasungen der Kategorien C1 und C2 auch in ESG ausgeführt werden. Für Mehrscheiben-Isolierverglasungen der Kategorien C1 und C2 darf für die stoßzugewandte Seite nur VSG, ESG oder VG aus ESG verwendet werden. Verglasungen der Kategorie C3 erfolgen ausschließlich wie in Kategorie A.

Kantenschutz absturzsichernder Verglasungen:

Alle zugänglichen Kanten von Verglasungen der Kategorien A und C müssen entweder durch die Lagerung (z. B. Pfosten, Riegel) oder dauerhaft ausreichend widerstandsfähige Kantenschutzprofile oder direkt angrenzende Bauwerksteile (z. B. benachbarte Scheiben, Wände oder Decken) in $e < 30$ mm sicher stoßgeschützt sein.

Auf Kantenschutz darf verzichtet werden, wenn VSG-Gläser durch Tellerhalter nach Teil 3 dieser Norm auch bei Glasbruch sicher in ihrer Lage gehalten werden.

Tabelle B.1 — Linienförmig gelagerte Verglasungen mit nachgewiesener Stoßsicherheit

Kat	Typ	Linienlager	Breite		Höhe		Glasaufbau von Angriff- nach Absturzseite	Zeile
			min.	max.	min.	max.		
A	MIG	Allseitig	500	1 300	1 000	2 500	8 ESG/ SZR/ 4 FG/ 0,76 PVB/ 4 FG	1
			1 000	2 000	500	1 300	8 ESG/ SZR/ 4 FG/ 0,76 PVB/ 4 FG	2
			900	2 000	1 000	3 000	8 ESG/ SZR/ 5 FG/ 0,76 PVB/ 5 FG	3
			1 000	2 500	900	2 000	8 ESG/ SZR/ 5 FG/ 0,76 PVB/ 5 FG	4
			1 100	1 500	2 100	2 500	5 FG/ 0,76 PVB/ 5 FG/ SZR/ 8 ESG	5
			2 100	2 500	1 100	1 500	5 FG/ 0,76 PVB/ 5 FG/ SZR/ 8 ESG	6
			900	2 500	1 000	4 000	8 ESG/ SZR/ 8 FG/ 0,76 PVB/ 8 FG	7
			1 000	4 000	900	2 500	8 ESG/ SZR/ 8 FG/ 0,76 PVB/ 8 FG	8
			300	500	1 000	4 000	4 ESG/ SZR/ 4 FG/ 0,76 PVB/ 4 FG	9
			300	500	1 000	4 000	4 FG/ 0,76 PVB/ 4 FG/ SZR/ 4 ESG	10
	Einfach	Allseitig	500	1 200	1 000	2 000	8 FG/ 0,76 PVB/ 8 FG	11
			500	2 000	1 000	1 200	6 FG/ 0,76 PVB/ 8 FG	12
			500	1 500	1 000	2 500	8 FG/ 0,76 PVB/ 8 FG	13
			500	2 500	1 000	1 500	8 FG/ 0,76 PVB/ 8 FG	14
			1 000	2 100	1 000	3 000	10 FG/ 0,76 PVB/ 10 FG	15
			1 000	3 000	1 000	2 100	10 FG/ 0,76 PVB/ 10 FG	16
			300	500	500	3 000	6 FG/ 0,76 PVB/ 8 FG	17
C1 und C2	MIG	Allseitig	500	2 000	500	1 100	8 ESG/ SZR/ 4 FG/ 0,76 PVB/ 4 FG	18
			500	1 500	500	1 100	4 FG/ 0,76 PVB/ 4 FG/ SZR/ 6 ESG	19
		Zweiseitig oben und unten	1 000	bel.	500	1 100	6 ESG/ SZR/ 5 FG/ 0,76 PVB/ 5 FG	20
	Einfach	Allseitig	500	2 000	500	1 100	5 FG/ 0,76 PVB/ 5 FG	21
			1 000	bel.	500	800	6 FG/ 0,76 PVB/ 6 FG	22
			800	bel.	500	1 100	5 ESG/ 0,76 PVB/ 5 ESG	23
			800	bel.	500	1 100	8 FG/ 1,52 PVB/ 8 FG	24
			500	800	1 000	1 100	6 FG/ 0,76 PVB/ 6 FG	25
			500	1 100	800	1 100	6 ESG/ 0,76 PVB/ 6 ESG	26
			500	1 100	800	1 100	8 FG/ 1,52 PVB/ 8 FG	27
C3	MIG	Allseitig	500	1 500	1 000	3 000	8 ESG/ SZR/ 4 FG/ 0,76 PVB/ 4 FG	28
			500	1 300	1 000	3 000	4 FG/ 0,76 PVB/ 4 FG/ SZR/ 12 ESG	29
			500	1 500	1 000	3 000	5 FG/ 0,76 PVB/ 5 FG	30

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.032 Gewerk Verglasungsarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Verglasungsarbeiten

Tabelle B.2 — Punktförmig gelagerte Verglasungen mit nachgewiesener Stoßsicherheit

Kat.	Glasaufbau VSG	Abstand benachbarter Punkthalter in x-Richtung mm max.	Abstand benachbarter Punkthalter in y-Richtung mm max.
A	2 × 10 mm TVG	1 200	1 600
	2 × 8 mm ESG	1 200	1 600
	2 × 10 mm ESG	1 600	1 800
	2 × 10 mm ESG	800	2 000
C	2 × 6 mm TVG	1 200	700
	2 × 8 mm TVG	1 600	800
	2 × 6 mm ESG	1 200	700
	2 × 8 mm ESG	1 600	800

Betretbare und durchsturzsichere Verglasungen:

Betretbare Verglasung:

Für Instandhaltungsmaßnahmen, zu denen auch Reinigungsmaßnahmen zählen, betretbar.

Durchsturzsichere Verglasungen:

Verglasungen, die bestimmungsgemäß nicht betreten werden, die jedoch in der Nähe von Flächen liegen, welche für Instandhaltungsmaßnahmen betreten werden können.

Profilbauglasfassade

Die Profilbauglasfassade orientiert sich am System "Pilkington Profilit-Vertikale Standardverglasung" des Herstellers Profilit.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.01	Titel	Profilbauglasfassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.01 Titel Profilbauglasfassade

1.032.01.0010 technische Bearbeitung, W+M

Technische Bearbeitung als Werk- und Montageplanung (W+M).

Leistungsbestandteile

- Prüffähige statische Berechnung, Windsogberechnung, Nachweise für Unterkonstruktion, Verankerung und Bekleidung
- Ausführungs-, Verlege- und Montageplanung einschl. Ansichten, Details sowie der Darstellung von konstruktiven Lösungen, Bauteilanschlüssen, Einbaufolge - Stücklisten
- Gegebenenfalls Zulassung im Einzelfall
- Bauphysikalischer Nachweis (Wärmeschutz)
- Eignungsnachweis des Bekleidungsmaterials für die Verwendung als Fassadenverkleidung
- rechtzeitiges Vorlegen der Zeichnungen in 3-facher Ausführung für die Genehmigung durch den AG

Zweck: Konkretisierung der Ausführungsplanung, Bemessung
 Vorleistung: bauseitiges Gerüst (für das Aufmaß), Ausführungsplanung
 Folgeleistung: Ausführung Profilbauglasfassade

psch EP2.760,00 GP-

1.032.01.0020 PBG-Fassade, einschalig

Einschalige Profilbauglasfassade.

Leistungsbestandteile

- Profilbauglaselemente
- Dehnfugen
- Stoß- und Eckausbildung
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Zweck: Tageslichtdurchlass, Sichtschutz
 Beanspruchung: Licht, Witterung
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Verglasung: Profilbauglas in U-Form (DIN EN 572-7) transluzent durch außenseitige Ornamentierung
 Glasdicke: 7 mm
 Breite: 262 mm
 Flanschhöhe: 60 mm
 Verlegung: einschalig, vertikal
 Fugenausbildung: dauerelastischer Fugendichtstoff, Dichtstoffgruppe C (DIN 18545)
 Höhe Verglasung: ???

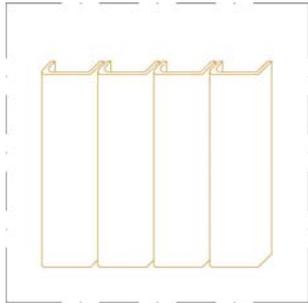
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.01	Titel	Profilbauglasfassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.01.0020

Einbauhöhe: von ??? bis ??? über OKF

Einbauort: ???



m2

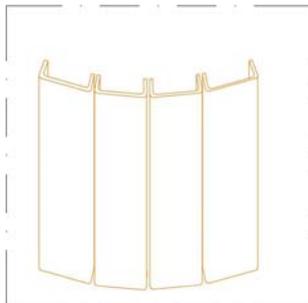
EP 350,00 GP -.

1.032.01.0030 Zulage PBG-Fassade, einschalig gerundet

Zulage für gerundete Ausführung gegenüber der einschaligen Standard-Profilbauglasfassade.

Radius: 3,00-5,00 m

Einbauort: ???



m2

EP 385,00 GP -.

1.032.01.0040 PBG-Fassade, zweischalig

Zweischalige Profilbauglasfassade.

Leistungsbestandteile

- Profilbauglaselemente
- Dehnfugen
- Stoß- und Eckausbildung
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Zweck: Tageslichtdurchlass, Sichtschutz

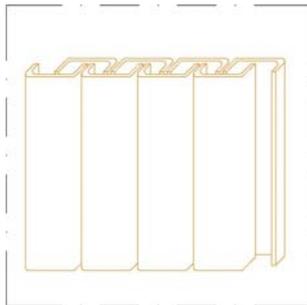
Beanspruchung: Licht, Witterung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk Verglasungsarbeiten
1.032.01	Titel Profilbauglasfassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.01.0040

Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Verglasung: Profilbauglas in U-Form
 (DIN EN 572-7) transluzent durch
 außenseitige Ornamentierung
 Glasdicke: 7 mm
 Breite: 262 mm
 Flanschhöhe: 60 mm
 Verlegung: 2-schalig, vertikal
 Fugenausbildung: dauerelastischer Fugendichtstoff,
 Dichtstoffgruppe C (DIN 18545)
 Höhe Verglasung: ???
 Einbauhöhe: von ??? bis ??? über OKF
 Einbauort: ???



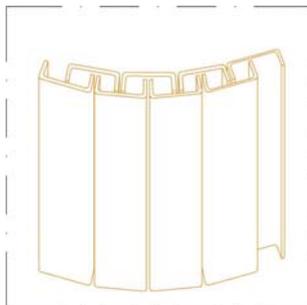
m2

EP434,00 GP-

1.032.01.0050 Zulage PBG-Fassade, zweischalig, gerundet

Zulage für gerundete Ausführung gegenüber der zweischaligen Standard-Profilbauglasfassade.

Radius: 3,00-5,00 m
 Einbauort: ???



m2

EP470,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.01	Titel	Profilbauglasfassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.01.0060

An-/Abschlussprofile, Alu

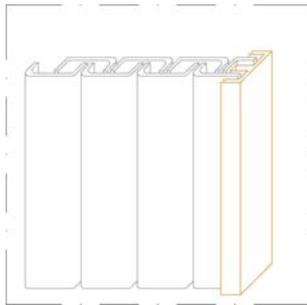
An- und Abschlussprofile aus Aluminium.

Leistungsbestandteile

- Aluminiumprofile an vorbeschriebener Profilbauglasfassade
- eingelegte Kunststoffdicht- und Polsterprofile

Zweck: Randeinfassung von Fenstern/Türen, An-/Abschlüsse
 Beanspruchung: Licht, Witterung
 Vorleistung: Profilbauglasfassade
 Folgeleistung: endfertig
 Profil: H-/U-Profile, thermisch getrennt
 Oberfläche: eloxiert, pulverbeschichtet

Einbauort: ???



m

EP 44,00 GP

1.032.01.0070

Transluzente Wärmedämmung

Transluzente Wärmedämmung.

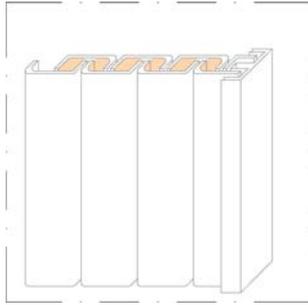
Zweck: Wärmeschutz
 Vorleistung: Profilglas (äußere Schale)
 Folgeleistung: Profilglas (innere Schale)
 Material: Glasfaser/Kunstharz-Filament, transluzent, uv-stabil, komprimierbar
 Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102
 Temperaturbeständigk.: bis 100 °C
 Dichte: ca. 5 kg/m³
 Stärke: 100 mm
 Einbausituation: Zwischenraum von zweischaligen Profilbauglasfassaden

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.01	Titel	Profilbauglasfassade

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.01.0070

Einbauort: ???



m2

EP 138,00 GP -

1.032.01.0080 Zulage Sicherheitsverglasung, einschalig

Zulage für Sicherheitsverglasung gegenüber der einschaligen Standard-Profilbauglasfassade.

Zweck: Absturzsicherung
 Beanspruchung: Horizontallasten
 Vorleistung: Profilbauglasfassade, einschalig
 Folgeleistung: endfertig
 Glas: thermisch vorgespanntes
 Einscheibensicherheitsglas (TVG)

Einbauort: ???

m2

EP 84,00 GP -

1.032.01.0090 Zulage Sicherheitsverglasung, zweischalig

Zulage für Sicherheitsverglasung gegenüber der zweischaligen Standard-Profilbauglasfassade.

Zweck: Absturzsicherung
 Beanspruchung: Horizontallasten
 Vorleistung: Profilbauglasfassade
 Folgeleistung: endfertig
 Glas: thermisch vorgespanntes
 Einscheibensicherheitsglas (TVG)

Einbauort: ???

m2

EP 169,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.01	Titel	Profilbauglasfassade

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.032.01.0100	Zulage Wärmeschutzverglasung, einschalig			
	Zulage für Wärmeschutzverglasung gegenüber der einschaligen Standard-Profilbauglasfassade.			
	Zweck:	Absturzsicherung		
	Beanspruchung:	Horizontallasten		
	Vorleistung:	Profilbauglasfassade [einschalig/zweischalig]		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 51,00	GP -
1.032.01.0110	Zulage Wärmeschutzverglasung, zweischalig			
	Zulage für Wärmeschutzverglasung gegenüber der zweischaligen Standard-Profilbauglasfassade.			
	Zweck:	Absturzsicherung		
	Beanspruchung:	Horizontallasten		
	Vorleistung:	Profilbauglasfassade		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 104,00	GP -
1.032.01.0120	Zulage Sonnenschutzverglasung, einschalig			
	Zulage für Sonnenschutzverglasung gegenüber der einschaligen Standard-Profilbauglasfassade.			
	Einbauort:	???		
	m2		EP 73,00	GP -
1.032.01.0130	Zulage Sonnenschutzverglasung, zweischalig			
	Zulage für Sonnenschutzverglasung gegenüber der zweischaligen Standard-Profilbauglasfassade.			
	Einbauort:	???		
	m2		EP 145,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.01	Titel	Profilbauglasfassade

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.032.01.0140	Zulage schräger An-/Abschluss Zulage für schrägen An- und Abschluss gegenüber rechtwinkliger Ausführung der Standard-Profilbauglasfassade.			
	Einbauort: ???			
	m		EP .....46,70	GP-
Gesamtsumme				
		Titel 1.032.01 Profilbauglasfassade	.....0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02 **Titel Verglasungen**

1.032.02.01 **Untertitel Einfachverglasungen**

1.032.02.01.0010 **Einfachverglasung, Floatglas, klar, 4mm**

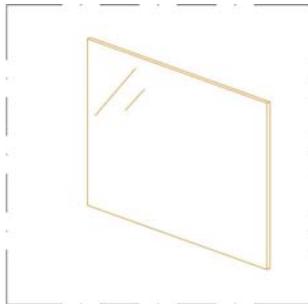
Einfachverglasung aus klarem Floatglas in einer Stärke von 4 mm.

Leistungsbestandteile

- Einfachverglasung
- Versiegelung
- Glashalteleisten

Zweck:	Belichtung
Vorleistung:	Verstärkte Trockenbau-Wandöffnung
Folgeleistung:	endfertig
Beanspruchung:	keine
Vorleistung:	Trockenbauwand
Folgeleistung:	endfertig
Einbausituation:	Innenbereich

Einbauort: ???



m2

EP24,00 GP

1.032.02.01.0020 **Einfachverglasung, Floatglas, klar, 6mm**

Einfachverglasung aus klarem Floatglas in einer Stärke von 6 mm.

Leistungsbestandteile

- Einfachverglasung
- Versiegelung
- Glashalteleisten

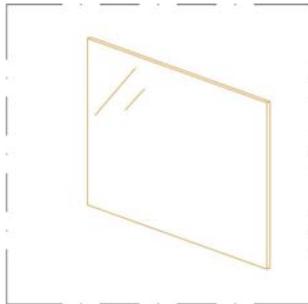
Zweck:	Belichtung
Vorleistung:	Verstärkte Trockenbau-Wandöffnung
Folgeleistung:	endfertig
Einbausituation:	Innenbereich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.01.0020

Einbauort: ???



m2

EP 39,60 GP -

1.032.02.01.0030 Einfachverglasung, Floatglas, klar, 8mm

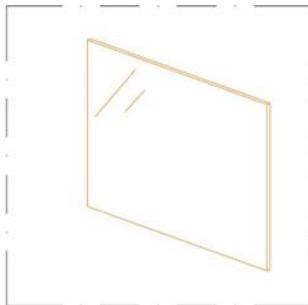
Einfachverglasung aus klarem Floatglas in einer Stärke von 8 mm.

Leistungsbestandteile

- Einfachverglasung
- Versiegelung
- Glashalteleisten

Zweck: Belichtung
 Vorleistung: Verstärkte Trockenbau-Wandöffnung
 Folgeleistung: endfertig
 Einbausituation: Innenbereich

Einbauort: ???



m2

EP 49,00 GP -

1.032.02.01.0100 ESG-H Verglasung, klar, 8mm

Einscheibensicherheitsverglasung aus klarem Floatglas in einer Stärke von 8 mm mit Heißlagerungstest (ESG-H).

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel Verglasungen

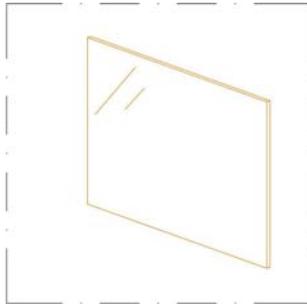
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.01.0100

- Einfachverglasung
- Versiegelung
- Glashalteleisten

Zweck: Belichtung, Absturzsicherung, Splitterschutz
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung: endfertig
 Verglasung: vorgespannt

Einbauort: ???



m2

EP 75,00 GP -

1.032.02.01.0200 VSG-Verglasung, klar, 2x4mm

Klare Verbundsicherheitsverglasung (VSG) bestehend aus 2 4mm starken Floatglasscheiben.

Leistungsbestandteile

- Einfachverglasung
- Versiegelung
- Glashalteleisten

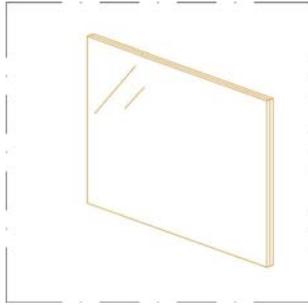
Zweck: Belichtung, Absturzsicherung, Splitterschutz, Einbruchschutz
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung: endfertig
 Anwendung: Splitterschutz, ohne absturzsichernde Wirkung
 Verglasung: 2-mal 4 mm Floatglas, klar
 Zwischenschicht: PVB-Folie, 2xd= 0,38 mm
 Glasaufbau: 44.2

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.032 Gewerk Verglasungsarbeiten
 1.032.02 Titel Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.01.0200

Einbauort: ???



m2

EP 67,00 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.032.02.01 Einfachverglasungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.02 Untertitel Wärmeschutzverglasungen

1.032.02.02.0010 Isolierverglasung, 2fach, Ug=1,1

2-Scheibenisolierverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten des Glases (Ug) von 1,1 W/(m2K).

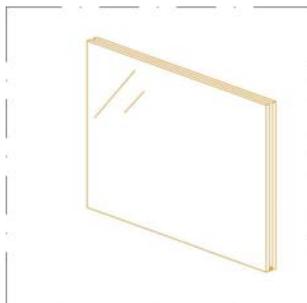
Leistungsbestandteile

- 2-Scheibenisolierverglasung
- Randverbund, thermisch verbessert
- Versiegelung
- Einbau in vorh. Rahmen

Zweck: Wärmeschutzverglasung
 Beanspruchung: Windlast, Witterung
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Verglasung: Floatglas, 4 mm, mit 16 mm Scheibenzwischenraum (SZR), innere Scheibe mit innenseitiger Beschichtung für Wärmeschutz

Aufbau: 4 - 16 - 4 mm
 Ug: 1,1 W/m2K
 g-Wert: 63 %
 Lichtdurchlässigkeit TL: 80 %
 Einbausituation: Außenwand

Einbauort: ???



m2

EP62,00 GP

1.032.02.02.0020 Isolierverglasung, 2fach, Ug=0,9

2-Scheibenisolierverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten des Glases (Ug) von 0,9 W/(m2K).

Leistungsbestandteile

- 2-Scheibenisolierverglasung
- Randverbund, thermisch verbessert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

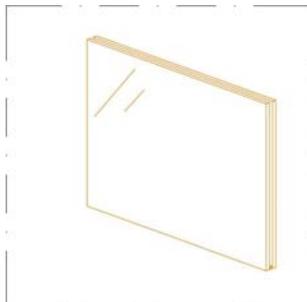
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.02.0020

- Versiegelung
- Einbau in vorh. Rahmen

Zweck: Wärmeschutzverglasung
 Beanspruchung: keine
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Verglasung: Floatglas, 4 mm, mit 10 mm Scheibenzwischenraum (SZR), innere Scheibe mit innenseitiger Beschichtung für Wärmeschutz
 Aufbau: 4 - 10 - 4 mm
 Ug: 1,0 W/m²K
 g-Wert: 49 %
 Lichtdurchlässigkeit TL: 71 %
 Einbausituation: Außenwand

Einbauort: ???



m²

EP68,00 GP

1.032.02.02.0030 Isolierverglasung, 3fach, Ug=0,7

3-Scheibenisolierverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten des Glases (Ug) von 0,7 W/(m²K).

Leistungsbestandteile

- 3-Scheibenisolierverglasung
- Randverbund, thermisch verbessert
- Versiegelung
- Einbau in vorh. Leisten

Zweck: Wärmeschutzverglasung
 Beanspruchung: keine
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Verglasung: Floatglas, 4 mm, mit 12 mm Scheibenzwischenraum (SZR),

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.02.0030

äußere Scheiben mit innenseitiger Beschichtung für Wärmeschutz
 Aufbau: 4 - 12 - 4 - 12 - 4 mm
 Ug: 1,0 W/m²K (2 Scheiben)
 g-Wert: 54 %
 Lichtdurchlässigkeit TL: 74 %
 Einbausituation: Außenwand
 Einbauort: ???



m2

EP 87,00 GP -

1.032.02.02.0100 Zulage Sonnenschutzverglasung

Zulage für Sonnenschutzverglasung gegenüber Standard-Isolierverglasung.

Zweck: Wärmeschutzverglasung
 Beanspruchung: keine
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Außenscheibe: Sonnenschutzbeschichtung auf Silberbasis, innenseitig
 g-Wert: 30 %
 Lichtdurchlässigkeit TL: 60 %
 Einbauort: ???

m2

EP 22,00 GP -

1.032.02.02.0110 Zulage ESG-H, 4mm

Zulage Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H) gegenüber Standard-Isolierverglasung.

Zweck: Absturzsicherung

Schätz-LV 1 1.032 1.032.02	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Verglasungsarbeiten Verglasungen
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.02.0110

Beanspruchung: Horizontallasten
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: 1-seitig
 Verglasung: ESG-H aus Floatglas, 4 mm

Einbauort: ???

m2 EP32,00 GP-

1.032.02.02.0120 Zulage 2-fach ISO aus VSG+ESG

Zulage für eine Scheibe Verbundsicherheitsglas und eine Scheibe Einscheibensicherheitsglas gegenüber 2-facher Standard-Isolierverglasung mit Floatglas.

Zweck: Absturzsicherung, Splitterschutz
 Verglasung innen: ESG 8 mm
 Verglasung außen: VSG aus 2xSPG 4+0,76+4 mm
 Glasaufbau 44.2+16+8
 Zwischenschicht außen: 2x PVB-Folie, d= 0,76 mm

Einbauort: ???

m2 EP65,00 GP-

1.032.02.02.0130 Zulage 2-fach ISO aus 2xVSG

Zulage für 2 Scheiben Verbundsicherheitsglas gegenüber 2-facher Standard-Isolierverglasung mit Floatglas.

Zweck: Absturzsicherung, Splitterschutz
 Verglasung innen: VSG
 Verglasung außen: VSG
 Glasaufbau 44.2+16+44.2
 Zwischenschicht: 2x PVB-Folie, d= 0,76 mm

Einbauort: ???

m2 EP88,00 GP-

1.032.02.02.0140 Zulage 3-fach ISO aus VSG+ESG

Zulage für eine Scheibe Verbundsicherheitsglas und eine Scheibe Einscheibensicherheitsglas gegenüber 3-facher Standard-Isolierverglasung mit Floatglas.

Zweck: Absturzsicherung, Splitterschutz

Schätz-LV 1 1.032 1.032.02	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Verglasungsarbeiten Verglasungen
--	------------------------------	--

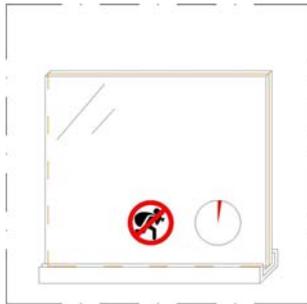
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.02.0140		
	Verglasung innen: ESG 8 mm Verglasung außen: VSG Glasaufbau 44.2+12+4+12+8 Zwischenschicht außen: 2x PVB-Folie, d= 0,76 mm Einbauort: ???		
	m2	EP 88,00	GP -.
1.032.02.02.0150	Zulage 3-fach ISO aus 2xVSG Zulage für zwei Scheiben Verbundsicherheitsglas gegenüber 3-facher Standard-Isolierverglasung mit Floatglas. Zweck: Absturzsicherung, Splitterschutz Glasaufbau 44.2+12+4+12+44.2 Zwischenschichten: 2x PVB-Folie, d= 0,76 mm Einbauort: ???		
	m2	EP 70,00	GP -.
1.032.02.02.0160	Zulage VSG aus 2x4mm ESG-H Zulage für eine Scheibe Verbundsicherheitsglas, bestehend aus zwei Scheiben Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest gegenüber 3-facher Standard-Isolierverglasung mit Floatglas. Zweck: Absturzsicherung, Splitterschutz Verglasung: VSG aus ESG-H, 4 + 4 mm Zwischenschicht: 2-mal PVB-Folie, d= 0,76 mm Einbauort: ???		
	m2	EP 83,00	GP -.
1.032.02.02.0200	Zulage durchwurfhemmende Verglasung, P4A/RC2 Zulage für durchwurfhemmende Verglasung gegenüber Standard-Isolierverglasung mit Floatglas. Zweck: Durchwurf- und Durchbruchhemmung Verglasung: VSG aus 2-mal 4 mm Zwischenschicht: PVB-Folie, d= 1,52 mm Widerstandsklasse Bauteil: RC 2 (DIN EN 1627) Widerstandsklasse Verglasung: P4A (DIN EN 356)		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.0200

Einbauort: ???



m2

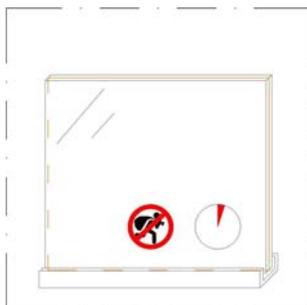
EP 113,00 GP -

1.032.02.02010 Zulage durchwurfhemmende Verglasung, P5A/RC3

Zulage für durchwurfhemmende Verglasung gegenüber Standard-Isolierverglasung mit Floatglas.

Zweck: Durchwurf- und Durchbruchhemmung
 Verglasung: VSG aus 2-mal 4 mm
 Zwischenschicht: PVB-Folie, d= 2,28 mm
 Widerstandsklasse
 Bauteil: RC3 (DIN EN 1627)
 Widerstandsklasse
 Verglasung: P5A (DIN EN 356)

Einbauort: ???



m2

EP 90,00 GP -

1.032.02.02200 Zulage durchbruchhemmende Verglasung, P6B/RC4

Zulage für durchwurfhemmende Verglasung gegenüber Standard-Isolierverglasung mit Floatglas.

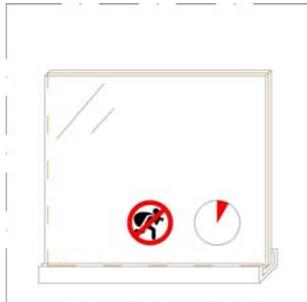
Zweck: Durchwurf- und Durchbruchhemmung
 Verglasung: VSG aus 2-mal 6 mm
 Zwischenschicht: PVB-Folie, 2x1,52 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.02.0220

Widerstandsklasse
 Bauteil: RC4 (DIN EN 1627)
 Widerstandsklasse
 Verglasung: P6B (DIN EN 356)
 Einbauort: ???



m2

EP154,00 GP

Gesamtsumme

Untertitel 1.032.02.02 Wärmeschutzverglasungen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.03 Untertitel Brandschutzverglasungen

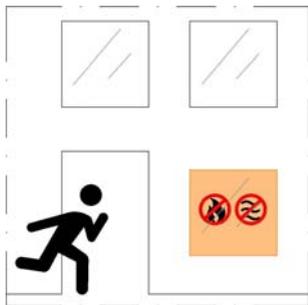
1.032.02.03.0010 Brandschutzverglasung, F30/EI30

Einfachverglasung mit F30-Brandschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

- Einfachverglasung
- Versiegelung
- Einbau in vorh. Rahmen
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Zweck: Brandschutz, Verhindern von Wärmestrahlung
 Vorleistung: Verstärkte Trockenbau-Wandöffnung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Verglasung: monolithisches Verbundsicherheitsglas (VSG) mit dazwischen liegenden Brandschutzschichten, Dicke ca.17 mm
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102 bzw. EI30 nach DIN EN 13501
 Einbausituation: Innenbereich
 Einbauort: ???



m2

EP410,00 GP

1.032.02.03.0020 Brandschutz-Isolierverglasung, F30/EI30

VSG mit F30-Brandschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

- zweifach Isolierglas aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Versiegelung
- Einbau in vorh. Rahmen
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Zweck: Brandschutz, Verhindern von Wärmestrahlung, Wärmeschutz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.03.0020

Vorleistung: Außenwandöffnung (Rohbau)
 Folgeleistung: Putz- und Malerarbeiten
 Verglasung: 2-fach Isolierglas bestehend aus Verbundsicherheitsglas (VSG), äußere Scheibe mit innenseitiger Beschichtung für Wärmeschutz, dazwischen liegenden Brandschutzschichten, innere Scheibe aus ESG
 Dicke ca.40 mm
 Aufbau: 16-16-8
 Ug: 1,1 W/m2K (2 Scheiben)
 g-Wert: 55 %
 Lichtdurchlässigkeit: 77 %
 Brandschutz: F30 nach DIN 4102 bzw. EI30 nach DIN EN 13501
 Einbausituation: Außenbereich
 Einbauort: ???

m2

EP630,00... GP

1.032.02.03.0030 Brandschutzverglasung, G30

Hitzestrahlung durchlässige Einfachverglasung mit G30-Brandschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

- Einfachverglasung
- Versiegelung
- Glashalteleisten
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)

Hinweis: Einbau an Flucht- Rettungswegen nur im Über-Kopf-Bereich und nur mit ausdrücklicher behördlicher Zustimmung.

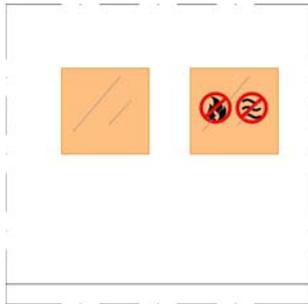
Zweck: Brandschutz, Belichtung
 Vorleistung: Verstärkte Trockenbau-Wandöffnung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Verglasung: monolithisches Verbundsicherheitsglas (VSG) mit dazwischen liegenden Brandschutzschichten, Dicke ca.17 mm
 Brandschutz: G30 nach DIN 4102-13
 Einbauhöhe: ab 1,80 m von OKFF gem. DIN 4102-13
 Einbausituation: Innenbereich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.03.0030

Einbauort: ???



m2

EP450,00 GP

1.032.02.03.0100 Brandschutzverglasung, F90/EI90

Einfachverglasung mit F90-Brandschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

- Einfachverglasung
- Versiegelung
- Glashalteleisten
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Zweck: Brandschutz, Verhindern von Wärmestrahlung
 Vorleistung: Verstärkte Trockenbau-Wandöffnung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Verglasung: monolithisches Verbundsicherheitsglas (VSG) mit dazwischen liegenden Brandschutzschichten, Dicke ca.42 mm
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102 bzw. EI90 nach DIN EN 13501
 Einbausituation: Innenbereich
 Einbauort: ???

m2

EP1.100,00 GP

1.032.02.03.0110 Brandschutzisolierglas, F90/EI90

Einfachverglasung mit F90-Brandschutzanforderung.

Zweck: Brandschutz, Verhindern von Wärmestrahlung, Wärmeschutz
 Vorleistung: Außenwandöffnung (Rohbau)
 Folgeleistung: Putz- und Malerarbeiten
 Verglasung: monolithisches Verbundsicherheitsglas (VSG) mit

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.03.0110

dazwischen liegenden
 Brandschutzschichten, Dicke ca. 42
 mm
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102
 bzw. EI90 nach DIN EN 13501
 Einbausituation: Außenbereich
 Einbauort: ???

m2 EP 1.430,00 GP -

1.032.02.03.0120 Brandschutzverglasung, G90

Hitzestrahlung durchlässige Zweifachverglasung mit
 G90-Brandschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

- Zweifachverglasung
- Versiegelung
- Glashalteleisten
- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)

Hinweis: Einbau an Flucht- Rettungswegen nur im
 Über-Kopf-Bereich und nur mit ausdrücklicher behördlicher
 Zustimmung

Zweck: Brandschutz, Belichtung
 Vorleistung: Verstärkte Trockenbau-Wandöffnung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Verglasung: Zweifachverglasung bestehend aus
 einem monolithischen vorgespannten
 Brandschutzglas und einer inneren
 Scheibe aus ESG, Dicke ca. 24mm
 Brandschutz: G90 nach DIN 4102-13
 Einbauhöhe: ab 1,80 m über OKFF
 gem. DIN 4102-13
 Einbausituation: Innenbereich
 Einbauort: ???

m2 EP 1.210,00 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.032.02.03 Brandschutzverglasungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.04 Untertitel Duschabtrennungen

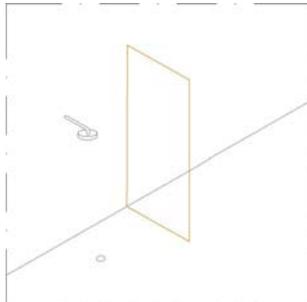
1.032.02.04.0010 Duschabtrennung, 1tlg, ESG-H, 90x200cm

Duschabtrennung als 1-tlg. Festverglasungselement aus ESG-H, rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselement liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm
 Abmessung: 90x200 cm
 Einbauort: ???



St

EP 1.300,00 GP

1.032.02.04.0020 Duschabtrennung Badewannenaufsatz, 1tlg, ESG-H, 90x150cm

Duschabtrennung als Badewannenaufsatz, 1-tlg. Festverglasungselement aus ESG-H, rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselement liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm

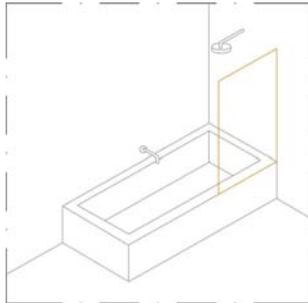
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.04.0020

Abmessung: 90x150 cm

Einbauort: ???



St

EP 1.070,00 GP

1.032.02.04.0030 Duschtür, 1flg, ESG-H, 90x200cm

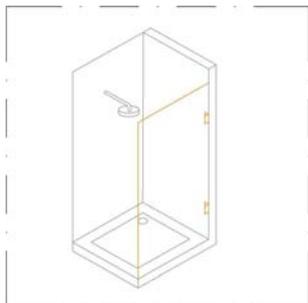
Duschtür, 1-flg., rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselement liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertig
 Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm
 Abmessung: 90x200 cm
 Bänder: aufliegend

Einbauort: ???



St

EP 2.590,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

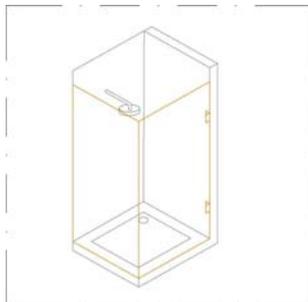
1.032.02.04.0040 Duschabtrennung, 2tlg, ESG-H, 90/90x200cm

Duschabtrennung als 2-tlg. Element, bestehend aus Duschtür, 1-flg. und Festverglasungselement aus ESG-H, rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselemente liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertig
 Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm
 Abmessungen: Tür 90x200 cm
 Festelement 90x200 cm, 90° abgewinkelt
 Bänder: aufliegend
 Einbauort: ???



St

EP3.620,00 GP-

1.032.02.04.0050 Duschabtrennung, 2tlg, ESG-H, 90x150/75x150cm

Duschabtrennung als 2-tlg. Element, bestehend aus Duschtür, 1-flg. und Festverglasung als Badewannenaufsatzelement, aus ESG-H, rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselemente liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.032.02.04.0050

Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm
 Abmessungen: Tür 90x150 cm Festelement 75x150 cm, 90° abgewinkelt
 Bänder: aufliegend
 Einbauort: ???

St EP2.590,00 GP

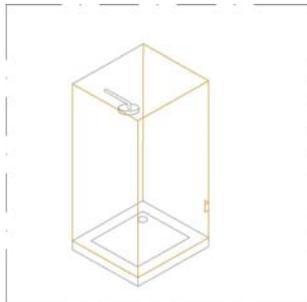
1.032.02.04.0060 Duschabtrennung, 3tlg, ESG-H, 80/90/80x200cm

Duschabtrennung als 3-tlg. Element, bestehend aus Duschtür, 1-flg. und 2 Festverglasungselementen aus ESG-H, rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselemente liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertig
 Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm
 Abmessungen: Tür 90x200 cm Festelemente 2x80x200 cm, 90° abgewinkelt
 Bänder: aufliegend
 Einbauort: ???



St EP3.970,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.04.0070 **Duschtür, 2flg, ESG-H, klar, 120x200cm**
 Duschtür, 2-flg. aus ESG-H, rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselemente liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertig
 Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm
 Abmessungen: 120x200 cm
 Bänder: aufliegend
 Einbauort: ???

St EP1.550,00 GP-

1.032.02.04.0080 **Duschabtrennung, 2tlg, ESG-H, 120/90x200cm**
 Duschabtrennung als 2-tlg. Element, bestehend aus Duschtür, 2-flg. und Festverglasungselement aus ESG-H, rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselemente liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertig
 Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm
 Abmessungen: Tür 120x200 cm
 Festelement 90x200 cm, 90° abgewinkelt
 Bänder: aufliegend
 Einbauort: ???

St EP2.860,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

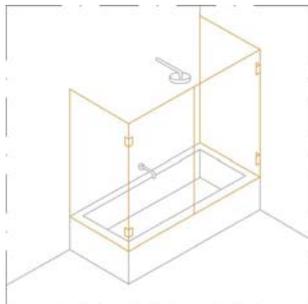
1.032.02.04.0090 Duschabtrennung, 4tlg, ESG-H, 75/170/75x150cm

Duschabtrennung als Badewannenaufsatz, 4-tlg., bestehend aus Duschtür, 2-flg. und 2 Festverglasungselementen als Stinseitenverkleidung, aus ESG-H, rahmenlos.

Leistungsbestandteile

- Verglasungselemente liefern
- Montage ESG-H mittels Silikonverfugung

Zweck: Spritzschutz
 Beanspruchung: mechanische, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Verfliesung
 Folgeleistung: endfertig
 Glas: Einscheibensicherheitsglas mit Heißlagerungstest (ESG-H), klar, d= 8 mm
 Abmessungen: Tür 170x150 cm
 Festelemente 2x75x150 cm, 90° abgewinkelt
 Einbauort: ???



St EP 4.150,00 GP -

1.032.02.04.0100 Zulage Türbänder 1seitig eingelassen

Zulage zur Duschabtrennung für die Ausführung mit 1-seitig eingelassenen Bändern für flächenbündige Oberfläche, anstelle Standardausführung aufliegende Bänder. Abrechnung je Türflügel.

St EP 62,00 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.032.02.04 Duschabtrennungen 0,00 EUR

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.032 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.032.02 **Titel** **Verglasungsarbeiten**
 Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.05 Untertitel Spiegel

1.032.02.05.0010 Kristallspiegel, 40x60cm

Kristallspiegel, rechteckig, mit polierten Kanten, verdeckt befestigt.

Beanspruchung: Feuchtigkeit, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Wandhalter
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Größe: 40x60 cm
 Material: Floatglas, rückseitig metallbedampft, d= 5 mm
 Befestigung: Klebeblech oder Aufhängeblech
 Einbauort: ???

St EP 90,00 GP -

1.032.02.05.0020 Kristallspiegel, 60x80cm

Kristallspiegel, rechteckig, mit polierten Kanten, verdeckt befestigt.

Beanspruchung: Feuchtigkeit, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Wandhalter
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Größe: 60x80 cm
 Material: Floatglas, rückseitig metallbedampft, d= 5 mm
 Befestigung: Klebeblech oder Aufhängeblech
 Einbauort: ???

St EP 97,00 GP -

1.032.02.05.0030 Kristallspiegel, 80x120cm

Kristallspiegel, rechteckig, mit polierten Kanten, verdeckt befestigt.

Beanspruchung: Feuchtigkeit, chemische Beanspruchung
 Vorleistung: Wandhalter
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Größe: 80x120 cm
 Material: Floatglas, rückseitig metallbedampft, d= 5 mm
 Befestigung: Klebeblech oder Aufhängeblech
 Einbauort: ???

St EP 115,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.032 1.032.02	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Verglasungsarbeiten Verglasungen
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.05.0040 Kristallspiegelverglasung, flächig, >1,00m2

Kristallspiegelglas, für großflächige Verglasungen mit polierten Kanten, verdeckt befestigt.

Beanspruchung:	Feuchtigkeit, chemische Beanspruchung
Vorleistung:	Wandhalter
Folgeleistung:	endfertige Oberfläche
Größe:	über 1,00 m2
Material:	Floatglas, rückseitig metallbedampft, d= 5 mm
Befestigung:	Klebeblech oder Aufhängeblech
Einbauort:	???

m2		EP 66,00	GP -
-----------	--	----------------	------------

Gesamtsumme

Untertitel 1.032.02.05 Spiegel 0,00 EUR
---------------------------------------	-----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.06 Untertitel Zulagen, Allgemein

HINWEIS

Bohrungen, Ausschnitte, Kantenbearbeitungen etc. werden vor Weiterbearbeitung der Glasscheiben im Floatrohglas hergestellt, nicht im fertigen ESG/VSG.

1.032.02.06.0010 Zulage Floatglas, satiniert

Zulage für vollflächige Ausführung von satinierten ähnlich, Floatglasoberflächen gegenüber Standard-Floatglas.

m2 EP570,00 GP-

1.032.02.06.0020 Zulage Floatglas, foliert

Zulage für Ausführung von Folierungen auf Floatglasoberflächen gegenüber Standard-Floatglas.

Muster/Design: ???

m2 EP130,00 GP-

1.032.02.06.0030 Zulage Floatglas, bedruckt/emalliert

Zulage für Ausführung von rückseitigen, farbigen Bedruckungen/Emallierungen auf Floatglasscheiben gegenüber Standard-Floatglas.

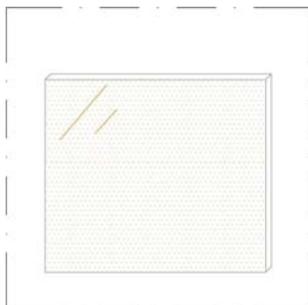
Ausführung: ganzflächig, ähnlich Satinierung
 Farbton: gem. Vorlage und Einzelbeschreibung

m2 EP35,00 GP-

1.032.02.06.0040 Zulage Floatglas strukturiert, Masterglas

Zulage für Ausführung von strukturierten Floatglasoberflächen gegenüber Standard-Floatglas.

Ausführung: Masterglas



m2 EP70,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.06.0050 Zulage Floatglas strukturiert, Ornament

Zulage für Ausführung von strukturierten Floatglasoberflächen gegenüber Standard-Floatglas.

Ausführung: Ornament

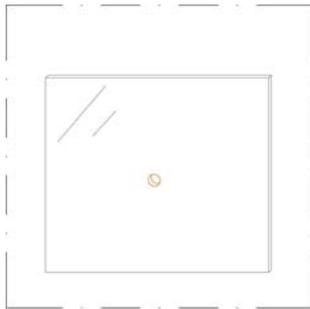
m2

EP52,00 GP-

1.032.02.06.0060 Zulage Bohrung, Floatglas, Ø<20mm

Zulage für die Ausführung einer Bohrung in der Floatglasscheibe gegenüber Standard-Floatglas.

Bohrung: < 20 mm
 Scheibendicke: ≤ 8 mm



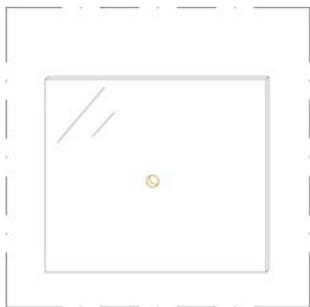
St

EP8,90 GP-

1.032.02.06.0070 Zulage Bohrung, Floatglas, Ø>20mm

Zulage für die Ausführung einer Bohrung in der Floatglasscheibe gegenüber Standard-Floatglas.

Bohrung: von 20 bis einschl. 50 mm
 Scheibendicke: bis einschl. 8 mm



St

EP11,00 GP-

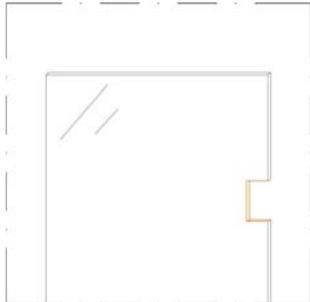
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.02	Titel	Verglasungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.02.06.0080 **Ausschnitte, Floatglas**

Ausschnitte für Beschläge, Bänder etc., in der Floatglasscheibe gegenüber Standard-Floatglas.



St

EP43,00 GP-

Gesamtsumme

Untertitel 1.032.02.06 Zulagen, Allgemein0,00 EUR

Gesamtsumme

Titel 1.032.02 Verglasungen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.032.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP55,00.. Nur EP

B 1.032.90.0020 Stundensatz: Helfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Helfer

h EP42,00.. Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.032.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.032	Gewerk	Verglasungsarbeiten
1.032.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.032.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.032.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Verglasungsarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Untergrundaussgleich und Auffütterungen von mehr als 2 cm Dicke zur Herstellung ebener Flächen
- Bearbeiten aller sichtbar verbleibenden Oberflächen, Schleifen sichtbar verbleibender Glaskanten
- Alle erforderlichen Beschläge und Verglasungen für Bauelemente
- Abweichungen in der Einzelgröße gleichartiger Fenster- und Türelemente
- Umlaufende Ableistungen für alle Fensterelemente und jegliche Bauwerksanschlüsse, bei Außenfenstern und -türen
- Nachbegehung zum Einstellen, Nachjustieren etc. ca. 3 Monate nach Erstmontage
- Oberflächenbündige Montage von Spiegeln in Wandflächen mit begrenzenden Belägen samt umlaufender dauerelastischer Versiegelung
- Örtlicher Aufmaß von Bohrungen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.032.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.032 Verglasungsarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.033	Gewerk Baureinigungsarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Baureinigungsarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, VOL, die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik und die "Richtlinien für Vergabe und Abrechnung von Gebäudereinigungsarbeiten", aufgestellt vom GAEB, in zweiter Rangfolge die "Richtlinien für Vergabe und Abrechnung im Gebäudereiniger-Handwerk", herausgegeben vom Bundesinnungsverband des Gebäudereiniger-Handwerks.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- Bundesinnungsverband des Gebäudereiniger-Handwerks,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

Die Reinigung ist kurzfristig und termingerecht vor der Abnahme der Bauleistungen durchzuführen. Dem AN ist bekannt, dass der termingerechten Ausführung der Reinigungsleistungen sehr hohe Bedeutung beikommt, da die Schlussabnahme - und somit die termingerechte Gesamtfertigstellung der Baumaßnahme - in wesentlichem Maß von der Rechtzeitigkeit und der Qualität der Leistungserbringung des AN abhängen.

2 Vorbereitung und Planung

Der AN übernimmt im Rahmen seiner Arbeitsvorbereitung unaufgefordert und eigenverantwortlich folgende Leistungen:

- Der AN hat die örtlichen Verhältnisse daraufhin zu prüfen, ob sie für die Durchführung seiner Leistung geeignet sind. Er hat dem AG Bedenken gegen die vorgeschriebene Art der Ausführung unverzüglich mitzuteilen.
- Insbesondere beim Einsatz säurehaltiger Reinigungsmittel ist vom AN vor Reinigungsbeginn abzuklären, ob Edelstahlbauteile/-beschläge oder -einrichtungen verbaut sind, und ggf. wie deren Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion bei Kontakt mit säurehaltigen Reinigungsmitteln oder deren Dämpfen geartet ist.
- Vor Arbeitsaufnahme sind die zu reinigenden Flächen und Bauteile vom AN auf Beschädigung oder auf herkömmliche Art nicht zu beseitigende Verunreinigungen zu untersuchen. Beanstandungen sind dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.
- Das Beseitigen von Rückständen, die von anderen Gewerken in unüblicher Weise hinterlassen worden sind und eine Besondere Leistung darstellen können, ist der Bauleitung unverzüglich und vor Ausführung der Leistung anzuzeigen.
- Einholen von Pflegehinweisen aller vorgefundenen Materialien, insbesondere Hinweise zum Schutz/Erhalt der Rutschhemmung bei Böden
- Erstellung eines Reinigungsplans mit allen durchzuführenden Arbeiten und Leistungen, raum- oder geschossweise, als Checkliste zur Abarbeitung
- Reinigungs-, Pflege- und Behandlungsmittel, die feuergefährliche oder gesundheitsschädigende Bestandteile enthalten, sind entsprechend ihrer Eigenart und unter Berücksichtigung der einschlägigen Vorschriften und Verordnungen zu lagern und zu verarbeiten.

3 Ausführung

Im Zuge der Bauendreinigung sind besenrein übergebene Gebäude/Anlagen staubfrei, schlierenfrei, wasserfleckenfrei zu reinigen. Auf allen Bauteilen sind Markierungen, Etiketten, Schutzfolien, Flecken u. ä. zu entfernen. Die Reinigung und Behandlung von Oberflächen erfolgt mit auf die Oberflächen abgestimmten Pflegemitteln.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Baureinigungsarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Baureinigungsarbeiten

Vom AG werden folgende Qualitätsanforderungen gestellt:

- staubfrei
- schlierenfrei
- fleckenfrei

Grundsätzlich verpflichtet sich der AN, nur Reinigungsmittel zu verwenden, die keine Rückstände hinterlassen oder zu Schäden auf den Materialoberflächen führen. Alle Pflege- und Reinigungsanleitungen der vorhandenen Baustoffe und -produkte sind zu beachten.

Der Einsatz fungizider Reinigungsmittel ist ebenso untersagt, wie der Einsatz von Pflege- oder Nachbehandlungsmitteln, die die Rutschhemmung herabsetzende oder schmierende Oberflächenwirkung besitzen.

Beschilderungen, Schellen, Armaturen und Beschläge sind Bestandteil der Bauendreinigung, sie sind in einen optisch einwandfreien Zustand zu versetzen.

Bei Feststellung von Schäden, die vor Arbeitsaufnahme, während oder nach der Reinigung sichtbar werden, ist der AG unverzüglich zu benachrichtigen.

Soweit erforderlich, sind vom AN lastverteilende Unterlagen zu verwenden (z. B. beim Besteigen von Fensterbänken, Heizkörperabdeckungen oder beim Einsatz von Hubsteigern oder Anlehnleitern). Über die Art des Schutzes hat sich der AN rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Rutschhemmend ausgebildete Natursteinbeläge der Rutschsicherheitsgruppe R 9 dürfen nur mit rückstandsfreien, für Naturstein geeigneten Reinigern behandelt werden; andernfalls wird die rutschhemmende Wirkung aufgehoben.

4 Zusätzliche Anforderungen

4.1 Generelle Glasflächen (Fassade, Türen, Fenster, etc)

Sachgemäße Reinigung einschl. Abledern. Farbreste und starke Verschmutzungen sind ohne Verwendung mechanischer Mittel (Spachtel, Stahlwohle o. ä.) abzulösen.

Glasflächen an Fassaden sind bei grober Verschmutzung mit einem Spezialglashobel zu bearbeiten, wobei dieser so einzusetzen ist, dass ein Verkratzen und sonstige Kratzspuren in jeder Form auszuschließen sind. Beim Reinigen von Fenstern und Fassaden ist im besonderen darauf zu achten, dass Dichtungen und Versiegelungen nicht beschädigt werden. Schutzkennzeichnungen sind zu entfernen.

Der Einsatz spezieller Glasreiniger und ein zusätzliches streifenfreies Nachreiben ist erforderlich.

4.2 Eloxierte Alu-Bleche und Profile

Zement-, Kalk-, und Mörtelrückstände sind auf jeden Fall nur mit Wasser abzuwaschen, sie sind keinesfalls mit Metallschabern abzukratzen, da sonst die eloxierte Oberfläche des Aluminiums zerkratzt wird. Bei evtl. stärker verschmutzten Aluminiumflächen ist eine Nachreinigung mit einem Spezialaluminium-Reiniger vorzunehmen. Danach sind die eloxierten Alu-Flächen zu konservieren und zu polieren.

4.3 Einbrennlackierte Alu-Bleche und Profile

Reinigung mit warmen Wasser mit Zusatz von waschaktiven Substanzen oder gleichwertig neutral reagierenden Zusätzen. Die Reinigung erfolgt zweckmäßigerweise mit Schwamm, bzw. Bürste oder durch rotierende Bürste. Der entstehende Schaum ist durch Abziehen mit entsprechenden Hilfsgeräten zu beseitigen. Besonders stark verschmutzte Flächen sind durch Nachreinigung mit einem Spezial-Lackreiniger anzuwenden, wobei besonders hartnäckig verschmutzte Stellen durch mehrmaliges Reiben zu säubern sind.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Baureinigungsarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Baureinigungsarbeiten

4.4 Holzbauteile und Holzoberflächen

Bauelemente aus Holz wie Türfutter, Türblattoberflächen, feste Einbauten, Parkettoberflächen etc. sind mit besonderer Sorgfalt zu reinigen und es ist im besonderen darauf zu achten, dass keinerlei Wasserflecken zurückbleiben. Das Reinigen beinhaltet auch das Reinigen der Beschläge und Beschilderungen.

4.5 Kunststoffoberflächen

Kunststoffbeschichtete Flächen sind unter Zusatz antistatischer Mittel feucht zu reinigen.

4.6 Sanitärräume

Toiletten, Bade- und Waschräume einschl. der Einrichtungsgegenstände sind mit desinfizierenden Mitteln zu reinigen. Die Reinigung von Bädern mit sanitären Einrichtungsgegenständen beinhaltet das Entfernen sämtlicher Aufkleber und Etiketten sowie das Nachtrocknen durch Wischen in einem zweiten Arbeitsgang. Sanitärporzellan ist gründlich nass zu reinigen. Armaturen sind zu polieren.

Zum Reinigen von Kücheneinrichtungen, Einbaumöbeln u. ä. gehört auch das allseitige Säubern aller zugänglichen Flächen und Einbauten (z. B. innere Schrankteile, Unterteilungen von Schubfächern).

4.7 Textile Beläge und Holzböden

Die Nassreinigung und eine eventuell maschinelle Trocknung darf nur nach Abstimmung mit dem AG erfolgen.

4.8 Heizkörper

Bei Heizkörpern sind ohne Werkzeug demontierbare Blenden zu entfernen einschl. wiederaufbringen, um die Reinigung auch hinter-/unterhalb von Blenden ausführen zu können. Ein Verstellen von Sensoren, Reglern o. ä. ist zu vermeiden.

5 Behandlung der Bauabfallmaterialien

Die Entsorgung der Bauabfallmaterialien ist unter Einhaltung des Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) des Bundes in der jeweils aktuellen Fassung durchzuführen.

Das gesamte Bauabfallmaterial ist nach Abfallschlüsselnummer (AVV) sortenrein in getrennt verschließbaren Containern zu sammeln. Von der Regelung der artenspezifischen Trennung der Bauabfälle kann nur abgewichen werden, wenn der AG dies genehmigt. Gefüllte Container sind ohne Aufforderung und unverzüglich abfahren zu lassen.

6 Reinigung während der Bauzeit

Auf ausdrücklicher Anweisung des AG sind auch Reinigungen während der Bauzeit durchzuführen.

Hierzu zählt die besenreine Entfernung von grober Verschmutzung und Verpackungsmaterial. Die Abfälle sind sortenrein zu sammeln und nach landesrechtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.01	Titel	Grobreinigung Komplettleistung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.033.01 Titel Grobreinigung Komplettleistung

1.033.01.0010 Grobreinigung, innen

Grobreinigung von Flächen im Gebäudeinnenbereich, Ausführung nur nach Aufforderung durch den AG.

Leistungsbestandteile

- Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essensresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc.
- vollständige Aufnahme von Kleinmüll und Baustaubbeseitigung, besenrein

Zweck: Baustellen-Unterhaltsreinigung

Die Abrechnung der Entsorgung des anfallenden Abfalls erfolgt in gesonderter Position.

Abrechnungsgrundlage: Nettogeschossfläche NGF (Flachdachebene zählt als NGF) je Reinigungsdurchgang.

m2 EP1,50 GP

1.033.01.0020 Grobreinigung, außen

Grobreinigung von Flächen im Außenbereich auf befestigten Wegen und Eingangsbereichen sowie auf unbefestigten Bodenflächen. Ausführung nur nach Aufforderung durch den AG.

Zweck: Baustellen-Unterhaltsreinigung

Abrechnungsgrundlage: Grundstücksfläche abzüglich überbauter Fläche und BE-Containerstellfläche je Reinigungsdurchgang.

Die Abrechnung der Entsorgung anfallenden Mülls erfolgt nach gesonderter Position.

m2 EP0,40 GP

Gesamtsumme

Titel 1.033.01 Grobreinigung Komplettleistung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.02	Titel	Baufeereinigung Komplettleistung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.033.02 Titel Baufeereinigung Komplettleistung

1.033.02.0010 Feinreinigung (kompl. m. Fassade und Sanitärber.)

Vollständige Baufeereinigung der gesamten Nutzflächen des Bauwerks im Innenbereich, in allen Geschossen.

Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essenresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc. einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser Position zu bearbeitenden Bereichen.

Leistungsbestandteile Baufeereinigung

- Bodenbeläge (Weichböden, Parkett, Fliesenflächen, Betonwerkstein, Naturstein und Beschichtungen) einschl. Sockelleisten,
- Wandverkleidungen (Holz etc.)
- Einrichtungsgegenstände und Einbauten, wie Tischlereinbauten (Möblierung, Teeküchen etc.) von innen und außen
- Verglasungen, beidseitig, sowie innenliegende Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Lochfenster einschl. Rahmen, Sprossen und Dichtungen
- Innenfensterbänke
- Innentürelemente einschl. Beschläge, Zargen, Glasanteile
- Geländerkonstruktionen einschl. Handläufe
- Einbauten der TGA wie Heizkörper, Schalter, Steckdosen, Leuchten etc. sowie Rohre und Leitungen
- Entfernen jeglicher Aufkleber und Schutzabdeckungen

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme ohne weiteren Reinigungsleistungen
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Bezug; Nutzungsaufnahme
 Abrechnung nach: m2 Nettogrundfläche

Die Baufeereinigung von Treppenträumen, Sanitärbereichen, Fenstern, Außentüren und verglasten Fassaden ist Bestandteil der hier beschriebenen Leistung des AN.

Ausführungsort: Gesamt-Gebäude

m2 EP 3,90 GP -

1.033.02.0020 Feinreinigung Außenflächen

Vollständige Baufeereinigung von Außenbereichen des Gebäudes einschl. aller Einbauten nach Fertigstellung aller Bauleistungen.

Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essenresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc. einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.02	Titel	Baufeinerreinigung Komplettleistung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.02.0020

Position zu bearbeitenden Bereichen.

Leistungsbestandteile

- Bodenflächen (Abdichtung, Kies, Fliesen, Natur-/Betonwerkstein, Beschichtungen) Dächer, Balkone und Terrassen
- Attikaabdeckungen und Verblechungen aller Art
- Geländerkonstruktionen einschl. Handläufe
- Kellerlichtschächte einschl. Abdeckungen
- TGA-Einbauten (Außenbeleuchtung, freistehende Briefkasten-/Klingelanlage, etc.)
- Befestigte Flächen Außenanlagen
- Einbauten der Außenanlagen (Fahrradständer, Spielplätze, Bänke etc.)

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme ohne weitere Reinigungsleistungen
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Bezug
 Abrechnung: Sämtliche Freiflächen mit Ausnahme von Rasen und Beeten

Ausführungsort: Außen-, Dach-, Balkonflächen

m2 EP0,80 GP-

1.033.02.0030 Nachreinigungsgang, NF OG komplett

Nachreinigungsgang nach Erfordernis im Bauablauf bzw. nach Mängelbeseitigung vor Übergabe an den Nutzer. Die Leistung ist innerhalb 24h nach Aufforderung zu beginnen und innerhalb weiterer 24h abzuschließen.

Leistungsbestandteile

- komplett wie in Position "Feinreinigung komplett" beschrieben

Zweck: Übergabe und Ingebrauchnahme der Räumlichkeiten
 Vorleistung: Mängelbeseitigung Bauarbeiten
 Folgeleistung: Bezug

Ausführung nur nach Aufforderung durch den AG.

m2 EP0,90 GP-

1.033.02.0040 Zwischenreinigung, innen, während Bauzeit

Zwischenreinigung von Flächen im Gebäudeinnenbereich, während der Bauphase, innerhalb von in-Betrieb-befindlichen Gebäuden/ Gebäudeteilen. Ausführung nur nach Aufforderung durch den AG.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.02	Titel	Baufeinsteinigung Komplettleistung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.02.0040

Leistungsbestandteile

- Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essensresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc., einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser Position zu bearbeitenden Bereichen
- Boden-, Wand-, Tür-, Fensterflächen etc. entstauben
- Bodenflächen feucht wischen

Zweck: störungsfreier Betrieb der übergebenen Gebäudeteile

Vorleistung: Fertigstellung der Bauarbeiten des Gewerks

Folgeleistung: Abnahme der Bauleistung

Ausführung auch in Teilflächen nach Angabe AG. Die Abrechnung nach m2 Nettogrundfläche je Reinigungsdurchgang, Abrechnung von Müll nach ges. Position.

m2 EP1,20 GP

Gesamtsumme

Titel 1.033.02 Baufeinsteinigung Komplettleistung0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk Baureinigungsarbeiten
1.033.03	Titel Baufeinreinigung Bereiche (Einheiten)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.033.03 Titel Baufeinreinigung Bereiche (Einheiten)

1.033.03.0010 Baufeinreinigung Sanitäreinheiten

Vollständige Baufeinreinigung der Sanitärbereiche des Bauwerkes.

Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essensresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc. einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser Position zu bearbeitenden Bereichen.

Leistungsbestandteile Baufeinreinigung

- Bodenbeläge (Fliesenflächen, Betonwerkstein, Naturstein und Beschichtungen) einschl. Sockelleisten, einschl. Zementschleierentfernung
- Wandverkleidungen und -bekleidungen einschl. Zementschleierentfernung
- Sanitäre Einrichtungsgegenstände (Wannen, Waschtische, WC- und PP-Becken etc. samt Armaturen) und hochbauseitige Einbauten, wie Umkleidespinte, Wickeltische etc. von innen und außen
- Innenliegende Verglasungen, Aluminium- bzw. Stahlgläselemente sowie Spiegel
- Innenfensterbänke
- Innentürelemente einschl. Beschläge, Zargen, Glasanteile
- Einbauten der TGA wie Heizkörper, Schalter, Steckdosen, Leuchten etc. sowie Rohre und Leitungen
- Entfernen jeglicher Aufkleber und Schutzabdeckungen

Zweck: Herrichtung zur Inbetriebnahme ohne weitere Reinigungsarbeiten
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Inbetriebnahme
 Bodenbelag: überwiegend Fliesenbodenbelag

Die Abrechnung der Baufeinreinigung dieser Position erfolgt für alle Sanitärbereiche (Duschen, WCs, Bäder, Behinderten WCs).

Abrechnung nach: m2 Nettogrundfläche

Ausführungsort: Sanitäreinheiten

m2 EP4,90 GP-

1.033.03.0020 Baufeinreinigung Büroeinheiten

Vollständige Baufeinreinigung von Büroflächen, Innenbereich.

Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essensresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc. einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.03	Titel	Baufeereinigung Bereiche (Einheiten)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.03.0020

Position zu bearbeitenden Bereichen.

Leistungsbestandteile Baufeereinigung

- Bodenbeläge (Weichböden, Parkett, Fliesenflächen, Betonwerkstein, Naturstein und Beschichtungen) einschl. Sockelleisten,
- Wandverkleidungen (Holz etc.)
- Einrichtungsgegenstände und Einbauten, wie Tischlereinbauten (Möblierung, Teeküchen etc.) von innen und außen
- Verglasungen, beidseitig, sowie innenliegende Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Lochfenster einschl. Rahmen, Sprossen und Dichtungen
- Innenfensterbänke
- Innentürelemente einschl. Beschläge, Zargen, Glasanteile
- Geländerkonstruktionen einschl. Handläufe
- Einbauten der TGA wie Heizkörper, Schalter, Steckdosen, Leuchten etc. sowie Rohre und Leitungen
- Entfernen jeglicher Aufkleber und Schutzabdeckungen

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme ohne weitere Reinigungsleistungen
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Bezug; Nutzungsaufnahme
 Abrechnung nach: m2 Nettogrundfläche
 Bodenbelag: überwiegend textiler Weichboden

Ausführungsort: Büroeinheiten

m2

EP3,20... GP

1.033.03.0030

Baufeereinigung Wohneinheiten

Vollständige Baufeereinigung von Wohneinheiten, von Nutzflächen der oberirdischen Geschosse im Innenbereich.

Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essenresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc. einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser Position zu bearbeitenden Bereichen.

Leistungsbestandteile Baufeereinigung

- Bodenbeläge (Weichböden, Parkett, Fliesenflächen, Betonwerkstein, Naturstein und Beschichtungen) einschl. Sockelleisten
- Wandverkleidungen (Fliesen, Holz etc.)
- Einrichtungsgegenstände und Einbauten, wie Tischlereinbauten (Möblierung, Einbauküchen etc.) von innen und außen
- Verglasungen, beidseitig, sowie innenliegende

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.03	Titel	Baufeinsteinreinigung Bereiche (Einheiten)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.03.0030

- Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Lochfenster einschl. Rahmen, Sprossen und Dichtungen
- Innenfensterbänke
- Innentürelemente einschl. Beschläge, Zargen, Glasanteile
- Geländerkonstruktionen einschl. Handläufe
- Balkon- und Terrassenböden
- Einbauten der TGA wie Heizkörper, Schalter, Steckdosen, Leuchten etc. sowie Rohre und Leitungen
- Entfernen jeglicher Aufkleber und Schutzabdeckungen

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme ohne weitere Reinigungsleistungen
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Bezug; Nutzungsaufnahme
 Abrechnung nach: m2 Nettogrundfläche
 Bodenbelag: überwiegend textiler Weichboden
 Bäder, WCs und Küchen, gefliest

Ausführungsort: Wohneinheiten

m2

EP3,50..... GP-

1.033.03.0040

Baufeinsteinreinigung Verkehrsflächen

Vollständige Baufeinsteinreinigung von Verkehrsflächen.

Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essenresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc. einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser Position zu bearbeitenden Bereichen.

Leistungsbestandteile

- Bodenbeläge (Rohboden, Estrich, Fliesen, Natur- und Werkstein sowie Beschichtungen)
- Harte Wandbeläge (Stein, Fliesen)
- Feste Einbauten (Reinigung innen und außen)
- Verglasungen, beidseitig (Glas-Abtrennungen, Glasrahmentüren, Lochfenster etc.) einschl. Rahmen, Sprossen und Dichtungen
- Spiegelflächen
- Innen- und Außenfensterbänke
- Innen- und Außentürelemente einschl. Beschläge, Zargen
- Geländerkonstruktionen einschl. Handläufe
- Einbauten der TGA wie Heizkörper, Schalter, Steckdosen, Leuchten etc.
- Medienleitungen, Rohrleitungen, Lüftungskanäle, Kabelpritschen, Schalter, Steckdosen, Bedientableaus, Leuchten etc.
- Entfernen von Aufklebern und Etiketten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk Baureinigungsarbeiten
1.033.03	Titel Baufeinreinigung Bereiche (Einheiten)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.03.0040

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme ohne weitere Reinigungsleistungen
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Bezug; Nutzungsaufnahme
 Abrechnung nach: m2 Nettogrundfläche
 Bodenbelag: überwiegend Betonwerkstein oder Fliesen
 Ausführungsort: Treppenträume, Schleusen, Flure außerhalb von Nutzungseinheiten, Kellerabstellräume

m2 EP2,90 GP

1.033.03.0050 Baufeinreinigung Technikflächen

Vollständige Baufeinreinigung von Technikräumen und -zentralen.

Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essenresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc. einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser Position zu bearbeitenden Bereichen.

Leistungsbestandteile

- Bodenbeläge (Rohboden, Estrich, Beschichtungen)
- Harte Wandbeläge (Stein, Fliesen)
- Feste Einbauten (Reinigung innen und außen)
- Verglasungen, beidseitig (Glas-Abtrennungen, Glasrahmentüren, Lochfenster etc.) einschl. Rahmen, Sprossen und Dichtungen
- Spiegelflächen
- Innen- und Außenfensterbänke
- Innen- und Außentürelemente einschl. Beschläge, Zargen
- Geländerkonstruktionen einschl. Handläufe
- Sämtliche TGA-Geräte und -Anlagen in Technikräumen und -zentralen (Heiz-, Wasserkessel, Schalt-, Zählerschränke, Medienleitungen, Rohrleitungen, Lüftungskanäle, Kabelpritschen, Schalter, Steckdosen, Bedientableaus, Leuchten etc.)
- Entfernen jeglicher Aufkleber und Ettiketten

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme ohne weitere Reinigungsleistungen
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Bezug; Nutzungsaufnahme

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.03	Titel	Baufeereinigung Bereiche (Einheiten)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.03.0050

Abrechnung nach: m2 Nettogrundfläche
 Bodenbelag: überwiegend Beschichtungen

Ausführungsort: Technikräume und -zentralen,
 begehbare Schächte

m2 EP4,70 GP-

1.033.03.0060 Baufeereinigung Aufzugskabine, 1,10x2,10x2,20m

Vollständige Feinreinigung einer Aufzugskabine sowie aller Schachtzugangstüren nach Fertigstellung aller Bauleistungen.

Leistungsbestandteile

- Bodenbeläge (Betonwerkstein, Naturstein, Riffelblech, Linoleum etc.) einschl. Sockel
- Wandflächen (HPL, Holz, Metall etc.) einschl. Glas- und Spiegelflächen
- 2-flg.-Portaltüren und Verkleidungen innen und außen,
- Kabinenzugänge je Geschoss, außen
- Bedientableaus, innen und außen
- Innenausstattung einschl. Leuchten
- Entfernen von Schutzfolien und Etiketten
- Aussaugen der Führungsschienen sämtlicher Aufzugs- und Schachtzugangstüren
- Ersteinpflege von Edelstahl-Oberflächen

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme
 ohne weitere Reinigungsleistungen

Vorleistung: Baufertigstellung

Folgeleistung: Inbetriebnahme

Anzahl Kabinen: 1

Zugänge/Haltstellen: 5

Ausführungsort: Aufzug

St EP49,40 GP-

1.033.03.0070 Baufeereinigung verglaste Fassaden

Vollständige Baufeereinigung von Fenstern und Fassaden, innen- und außen

Leistungsbestandteile

- Entfernung von lose aufliegendem und haftendem Schmutz sowie Schutzfolien und Aufklebern einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen
- Reinigung Metall- und Glaselemente-Konstruktion einschl. Pfosten und Riegel sowie Sockel- und Attikabereiche
- Lochfenster und Türelemente einschl. Rahmen, Sprossen,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk Baureinigungsarbeiten
1.033.03	Titel Baufeinreinigung Bereiche (Einheiten)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.03.0070

- Falze, Beschläge und Dichtungen
- Fensterbänke innen und außen
- Licht- und Wetterschutzanlagen einschl. sichtbarer Kästen (Raffstore, Rolläden, Markisen etc.)

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme ohne weitere Reinigungsleistungen
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Bezug, Nutzungsaufnahme
 Leistungsumfang: Fenster, Außentüren, Pfosten-Riegel-Fassaden
 Arbeitshöhe: OK Fassade bis 4,00m über OKF/OKG
 Höhenzugangstechnik: AN-seitiger Leistungsbestandteil
 Ausführungsort: Fassadenflächen
 Abrechnung: m2 Öffnungs-, bzw. Fassadenfläche, 1-seitig von außen aufgemessen

m2

EP3,00 GP

1.033.03.0080

Baufeinreinigung Dach

Vollständige Feinreinigung von Außenbereichen des Gebäudes einschl. aller Einbauten nach Fertigstellung aller Bauleistungen.

Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essenresten, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc. einschl. Entsorgung nach landesrechtlichen Bestimmungen in allen gemäß dieser Position zu bearbeitenden Bereichen.

Leistungsbestandteile

- Einsammeln von Verpackungsmaterialien, Essenreste, Lebensmittelverpackungen, Bauschutt etc.
- Geländerkonstruktionen einschl. Handläufe reinigen
- Dachflächen (Abdichtung, Kies, Betonwerkstein, Gründach, Terrassenbeläge aus Holz, etc.) reinigen
- Reinigung Dacheinläufe und -rinnen reinigen
- Lichtkuppeln, Dunkelklappen und Dachausstiege reinigen
- Geländerkonstruktionen, ortsfeste Leitern, Absturzsicherungen etc. reinigen
- Attikaabdeckungen und Verblechungen aller Art
- TGA-Ein- und Aufbauten (Geräte auf UK, Sonnen-/Windwächter, etc.)

Zweck: Herrichtung zur Ingebrauchnahme ohne weitere Reinigungsleistungen
 Vorleistung: Baufertigstellung
 Folgeleistung: Bezug, Nutzungsaufnahme

Schätz-LV 1 1.033 1.033.03	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Baureinigungsarbeiten Baufereinreinigung Bereiche (Einheiten)
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.033.03.0080		
	Arbeitshöhe:	OK Dach bis 10,00 m über OKG	
	Untergrund:	Kiesdach, Plattenbeläge, Gitterroste.	
	Ausführungsort:	Außen-, Dach-, Balkonflächen	
	Abrechnung nach m2 gereinigter Grundfläche gem. vorgezogenem Aufmaß.		
	m2	EP .....1,20..	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.033.03 Baufereinreinigung Bereiche (Einheiten) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.04	Titel	Sonstige besondere Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.033.04 Titel Sonstige besondere Leistungen

DOKUMENTATION/KONZEPTE

1.033.04.0010 Reinigungsbuch

Aufstellen eines Reinigungsbuches für alle im Gebäudeteil zu reinigenden Oberflächen/Produkte mit Mengenangabe
 – Zusammenstellung der Pflegeanleitungen der Produkte
 – Angabe Pflegezyklus
 – Angabe von Reinigern und Hilfsmitteln etc.

Zweck: Dokumentation der Baureinigungsleistungen
 Vorleistung: Bauendreinigung
 Folgeleistung: Betrieb, Nutzungsaufnahme

psch EP 435,00 GP -.

1.033.04.0020 Reinigungskonzept

Erstellen eines Reinigungskonzeptes vor Beginn der Ausführung:
 1. Nennung der Oberflächen
 2. Nennung der geeigneten Reinigungsmittel

Zweck: Anweisungen für Reinigungsleistungen nach Baufertigstellung
 Vorleistung: Ausführungsplanung
 Folgeleistung: Bauendreinigung

Übergabe der Aufstellung an den AG: 2-fach Papier, 1-fach als Datei auf Datenträger, extern zu bearbeiten.

psch EP 435,00 GP -.

GERÜSTE/HILFSMITTEL

1.033.04.0100 Sky-Lift, 15,00m

Sky-Lift Auf-, Abbauen und Vorhalten einschl. An-/Abtransport.

Zweck: Höhenzugang
 Beanspruchung: Personengewicht
 Belastung: 2 Personen
 Anforderung: selbstfahrend
 Antrieb: Dieselmotor + 400-V-Anschluss
 Arbeitsplattform: über 1,00x3,00 m
 Arbeitshöhe: bis ca. 15,00 m
 Grundvorhaltung: 40 h

St EP 1.737,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.04	Titel	Sonstige besondere Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.033.04.0110 **Gebrauchsüberlassung, Sky-Lift je Tag**
 Gebrauchsüberlassung Sky-Lift je Tag über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus. Abrechnung nach St pro Tag.

StD EP 350,00 GP -.

1.033.04.0120 **fahrbare Arbeitsbühne, Gr. 2**
 Fahrbare Arbeitsbühne (Fahrgerüst) DIN 4422 einschl. allseitigem Seitenschutz sowie Auf-/Abbau.

Zweck: Höhenzugang
 Beanspruchung: Personengewicht
 Gerüstgruppe: Gruppe 2, flächenbezogenes Nutzgewicht 150 kg/m²
 Genutzten Gerüstlagen: 2
 Maße der Gerüstlagen: LxB= ca. 2,00x1,00 m
 Obersten Gerüstlage: H= bis ca. 7,00 m
 Grundvorhaltung: 40 h

St EP 435,00 GP -.

1.033.04.0130 **Gebrauchsüberlassung fahrbare Arbeitsbühne, Gr. 2**
 Gebrauchsüberlassung fahrbaren Arbeitsbühne über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus. Abrechnung nach St pro Tag.

StD EP 75,00 GP -.

1.033.04.0140 **Steh-/Anlegeleitern, H>4,00m**
 Steh-/Anlegeleitern Auf-, Abbauen und Vorhalten einschl. An- und Abtransport.

Arbeitshöhe: über 4,00 m
 Grundvorhaltung: 40 h

St EP 1.740,00 GP -.

1.033.04.0150 **Gebrauchsüberlassung Leiter je Tag**
 Gebrauchsüberlassung Leiter je Tag über die vereinbarte Einsatzzeit hinaus. Abrechnung nach St pro Tag.

StD EP 348,00 GP -.

CONTAINER/ENTSORGUNG

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.04	Titel	Sonstige besondere Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.033.04.0200 **Absetzcontainer, 7,00m3**

Schuttcontainer für die Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An-/Abfahrt der Container (Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position)
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem sortenreinen Abfall
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Baumisch
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3

St EP 76,00 GP-

1.033.04.0210 **Absetzcontainer, Deckel, 7,00m3**

Schuttcontainer für die Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An-/Abfahrt der Container (Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position)
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Baumisch
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) mit Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3

St EP 79,00 GP-

1.033.04.0220 **Abrollcontainer, 10,00m3, An- und Abfuhr, Grundstandzeit**

Schuttcontainer für die Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An-/Abfahrt der Container (Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position)
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk Baureinigungsarbeiten
1.033.04	Titel Sonstige besondere Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.04.0220

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Baumischabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Abrollcontainers
 Containerart: Abrollcontainer
 Containerinhalt: 10,00 m3

St EP 81,00 GP -

1.033.04.0230 Abrollcontainer, 30,00m3, An- und Abfuhr, Grundstandzeit

Schuttcontainer für die Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An-/Abfahrt der Container Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach (AVV in gesonderter Position)

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Bauabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Abrollcontainers
 Containerart: Abrollcontainer
 Containerinhalt: 30,00 m3

St EP 84,00 GP -

1.033.04.0240 Sortierung/Entsorgung, Baumisch, mineralisch, AVV 170107

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen mineralischem Baumischabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.04	Titel	Sonstige besondere Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.04.0240

Containerart: Absetzcontainers für Bauschutt
 Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen
 und Keramik
 Abfallschlüssel: AVV 17 01 07

t EP150,00 GP-

1.033.04.0250 Sortierung/Entsorgung, Kunststoff, AVV 170203

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Kunststoffabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Kunststoff
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Kunststoff
 Abfallschlüssel: AVV 17 02 03

t EP216,00 GP-

1.033.04.0260 Sortierung/Entsorgung, Bitumen, AVV 170302

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Bauabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Bitumen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.04	Titel	Sonstige besondere Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.04.0260

Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Bitumengemische
 Abfallschlüssel: AVV 17 03 02

t EP 216,00 GP -.

1.033.04.0270 Sortierung/Entsorgung, Gips, AVV 170802

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen gipshalten Bauabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Gips
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Baustoffe auf Gipsbasis
 Abfallschlüssel: AVV 17 08 02

t EP 157,00 GP -.

1.033.04.0280 Sortierung/Entsorgung, Baumisch, AVV 170904

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Baumischabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Baumisch

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.04	Titel	Sonstige besondere Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.04.0280

Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Stoffgemische aus mineralischen und nichtmineralischen Abfällen (Baumischabfall)
 Abfallschlüssel: AVV 17 09 04

t EP251,00 GP-

1.033.04.0290 Sortierung/Entsorgung, Holz, AVV 170201

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Bauholzabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Holz
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Holz
 Abfallschlüssel: AVV 17 02 01

t EP229,00 GP-

1.033.04.0300 Sortierung/Entsorgung, Dämmung (neu), AVV 170604

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Dämmmaterialabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Dämmmaterial

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk
1.033.04	Titel
	Baureinigungsarbeiten
	Sonstige besondere Leistungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.033.04.0300

Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Dämmmaterial (KMF-Abfälle), aus
 Neubaumaßnahmen, wie z. B.
 Verschnitte, Reste von Neuwaren
 Abfallschlüssel: AVV 17 06 04

t EP 309,00 GP -

1.033.04.0310 Sortierung/Entsorgung, Eisen + Stahl, AVV 170405

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichen, sortenreinen Baustahl- und Eisenabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Eisen- und Stahlabfallprodukten
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Eisen und Stahl
 Abfallschlüssel: AVV 17 04 05

t EP 44,40 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.033.04 Sonstige besondere Leistungen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.033.90 **Titel Stundenlohnarbeiten**

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.033.90.0010

Stundensatz: Reinigungskraft

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Reinigungskraft

h	EP .....29,00.....	Nur EP
---	--------------------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.033.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.033	Gewerk	Baureinigungsarbeiten
1.033.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.033.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.033.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Bauendreinigung

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Abschnittsweises bzw. einheitweises Reinigen nach Angabe der Bauleitung
- Einsammeln und Abfahren von bis zu 0,50 m3 Bauschutt je 500,00 m2 Grundriss-/Grundstücksfläche
- Abnahmebegleitung durch Parallelreinigung bei der Abnahmebegehung
- Entfernen von Aufklebern an Objekten, Spiegeln etc.
- Ölen von Edelstahloberflächen nach Reinigung
- Flutieren, Wachsen und Pflegebeschichten aller hierfür geeigneten Oberflächen
- Entfernen von Schutzverpackungen/-umhüllungen von Möbeln, Einrichtungen, Leuchten, Objekten, Armaturen etc.
- Vorhaltung von persönlichen Schutzausrüstungen bei Fassadenreinigungsarbeiten
- Erforderliche Höhenzugangstechnik für Fassadenreinigungen von außen
- Aussaugen von Fensterfalzen, Möbeln und Regal-/Schaltschränken
- Abstauben der Reflektoren von Leuchten, Entfernen von Schutzfolien
- Entfernen von Schutzabdeckungen von Brand-/Rauchmeldern

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 3 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.033.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.033 Baureinigungsarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Maler-/Lackierarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere

- ATV DIN 18363: Maler-/Lackierarbeiten,
- ATV DIN 18364: Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten,
- ATV DIN 18366: Tapezierarbeiten

und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- BAKT: Bundesarbeitskreis Trockenbau,
- bauforumstahl e. V.,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Bundesverband Korrosionsschutz e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- ift Rosenheim GmbH,
- Institut Feuerverzinken GmbH, Industrieverband Feuerverzinken e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig hinzuweisen.

Vor Beginn der Arbeiten sind vom AN folgende Themen zu prüfen und ggf. zu planen:

- Überprüfung der Materialverträglichkeit und Eignung der Beschichtungssysteme für die beschriebenen Untergründe,
- Überprüfung der Beschichtungssysteme hinsichtlich der Verwendbarkeit an den jeweiligen Einbauorten,
- Abstimmen eines Farbkonzeptes zur Berücksichtigung bei der Auswahl der Beschichtungssysteme,
- Abstimmung verschiedener Beschichtungssysteme hinsichtlich der Aufbringreihenfolge,
- Überprüfung aller Untergründe auf Trag- und Haftzugfestigkeit sowie auf Eignung gemäß DIN 18363,
- Außenanstriche unter Einhaltung von Wasserfestigkeit, bleibender Schutz gegen Schlagregen und sonstige Bewässerung, Wasserdampf-Diffusionsanforderung und Farbechtheit,
- Schützen der Flächen gegen Veränderung durch Abdeckungen oder Flüssigfolien sowie eine fotografische Dokumentation.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Allgemeine Hinweise

Der AN soll für den Beschichtungsaufbau einschließlich Haftgrund, Abtönstoffen und dergleichen Produkte desselben Herstellers und derselben Produktlinie verwenden, um das System als Ganzes zu erhalten. Bei nicht eindeutigen Produktbezeichnungen ist auf Verlangen die Bindemittelbasis nachzuweisen.

Sämtliche erforderlichen Schutzmaßnahmen im Zusammenhang mit den Maler- und Lackierarbeiten für Bauteile und Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet. Dies gilt auch für das Abkleben von Fenstern,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

ZTV Maler-/Lackierarbeiten

Fassaden, Türen, Bodenbelägen usw.

Die Abdeckungen von Steckdosen, Schaltern, Gurtwicklern usw. sowie sämtliche Türdrücker, Rosetten und eingelegten Dichtungen sind vom AN im Rahmen seiner Leistungen vor Arbeitsausführung zu entfernen und nach Arbeitsende wieder zu montieren. Selbes gilt im Außenbereich für vorhandene Hausnummern, Außenleuchten usw. Bei Lackarbeiten an Türen sind deren Beschläge vor Ausführung der Arbeiten vollständig zu entfernen.

Beim Aus- und Einbau von Dichtungen ist (z. B. durch Nummerierung) zu gewährleisten, dass sie am Herkunftsort wieder eingebaut werden.

Glas- und Aluminiumflächen sind bei Verwendung silikat- bzw. kalkhaltiger Anstrichstoffe durch Abkleben zu schützen.

Flexible Dichtungen dürfen nicht mit Lösungsmitteln auf Nitrozellulosebasis in Verbindung kommen.

Als Gefahrstoffe nach der GefStoffV oder den TRGS einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebinde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

Fassadenbeschichtungen dürfen nicht bei starker Sonneneinstrahlung durchgeführt werden. Erforderlichenfalls ist in Absprache mit der Bauleitung eine Verschattung durch Planen o. Ä. vorzunehmen.

Zur Ausbesserung von kleinen Schäden, die beim Abrüsten entstehen, sowie zum Schließen von Befestigungslöchern - diese Arbeiten werden wegen der Geringfügigkeit vom Gerüstbauer durchgeführt - hat der AN Kleinstmengen des verwendeten Materials in der Originalfarbe der Bauleitung zu überlassen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nur, wenn die Menge 20 % eines Gebindes oder - bei Siloware - 10 kg übersteigt.

Strahlmittelrückstände sind so aufzunehmen, zu sammeln und nach landesrechtlichen Bestimmungen abzufahren, dass keine schädliche Belastung der Umwelt entsteht. Zeigt sich, dass die Rückstände als gefährlicher Abfall einzustufen sind, ist zur Abstimmung des weiteren Vorgehens der AG einzubeziehen. Ein Verteilen der Strahlmittelrückstände im umliegenden Verkehrsraum, in Poren, Fugen und dergleichen sowie auf dem Gerüst ist aus diesem Grund durch geeignete Schutzmaßnahmen zu vermeiden.

Einbauteile, die korrosionsgefährdet und nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind, sind vorlaufend zu beschichten.

Einzelteile aus Holz, wie Scheuerleisten, Ortbretter u. A., erhalten den Deckanstrich grundsätzlich erst nach ihrer Befestigung, damit auch die Befestigungsmittel beschichtet sind.

Für die Fassadenreinigung muss der Bieter in der Lage sein, kurzfristig eine Probefläche nach dem ausgeschriebenen Verfahren zu reinigen bzw. vorzubehandeln.

3.1.2 Untergrund, Vorleistungen, Vorbereitung

Sämtliche Lackierungs-, Tapezier- und Malerarbeiten schließen die jeweils nötige Untergrundvorbehandlung (Schleifen, Grundieren usw.) ein, soweit die Untergründe aus den Unterlagen erkennbar sind. Bei Lackerneuerungsarbeiten sind das Entfernen loser Altanstriche, ggf. durch Abbrennen, sowie der Anschliff enthalten.

Sind Untergründe zu entkalken, so ist dazu die Verwendung eines speziellen Kalk-Entfernungsmittels vorgeschrieben; Salzsäure - auch verdünnt - ist grundsätzlich nicht zugelassen. Es ist ausreichend

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

ZTV Maler-/Lackierarbeiten

nachzuwaschen.

Sind Beschichtungen durch Abbeizen, Abbrennen oder Abschleifen zu entfernen, so erfolgt dies stets bis auf den unbeschichteten Untergrund.

Bei dunklen Tönungen ist ein Zwischenanstrich grundsätzlich im Farbton der Schlussbeschichtung auszuführen.

Werden im Leistungsverzeichnis Stärken der Tönungen angegeben, so gelten folgende Unterteilungen, wobei ein fließender Übergang möglich ist, für deckende Beschichtungen (als Orientierung):

helle Tönung: RAL 1004-1015; Hellbezugswert > 80
mittlere Tönung: RAL 2002-3000; 20 < Hellbezugswert < 80
dunkle Tönung: RAL 3003-8003; Hellbezugswert < 20

Der AN prüft vor Ausführung von oberflächensichtig verbleibenden Arbeiten, ob in der späteren Nutzung Streiflicht entstehen kann oder als künstliche Beleuchtung geplant ist. In diesem Fall sind Oberflächen streiflichttauglich herzustellen.

Im Innenbereich sind bei Holzuntergründen und nachfolgenden deckenden Lackierungen Löcher und Risse mit einem für den Untergrund geeigneten Holzkitt in passendem Farbton auszufüllen; bei lasierenden Anstrichen ist zuvor eine Absprache mit dem AG erforderlich. Letzteres gilt auch bei festgestellten Rissen im Außenbereich.

Schleifarbeiten auf Hölzern sind nur in Holzfaserrichtung zulässig, Farbabtrag mit Winkelschleifern, rotierenden Bürsten etc. ist unzulässig.

Furnierte Flächen dürfen vor dem Beizen nicht gewässert werden.

Sieht der AN Abbeizen durch Flammstrahlen vor, so ist eine ausdrückliche Genehmigung des AG einzuholen.

Können Gegenstände nicht in Strahlräumen gestrahlt werden, so ist vom AN zu gewährleisten, dass unbeteiligte Personen nicht gefährdet werden.

Bei allen mechanischen Entrostungsverfahren ist das Nachreinigen mit trockener, ölfreier Druckluft oder Absaugen einzukalkulieren. Bei maschineller mechanischer Entrostung ist zu sichern, dass die Oberflächen nicht beschädigt und nicht poliert werden.

Für konstruktive Stahlbauten sind keine Roststabilisatoren oder Penetriermittel zu verwenden.

Bei Stahlblech, Walzprofilen u. Ä. umfasst das Reinigen auch das Entfernen einer etwa vorhandenen Walzhaut sowie von Öl, Fett oder Staub. Strahlverfahren, auch Flammstrahlen, dürfen nur nach ausdrücklicher Zustimmung durch den AG angewendet werden.

3.1.3 Material, Güte, Nutzungsqualität, Oberfläche

Die Materialien müssen umweltfreundlich sein. Alle Anstriche und Beschichtungen sind entsprechend dem für die Nutzung vorgesehenen Systemaufbau des Herstellers auszuführen. Abweichungen bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung des AG.

Als "ölbeständig" ausgeschriebene Beschichtungsstoffe müssen eine Zulassung für die Verwendung als Ölauffangwannenbeschichtung besitzen.

Sämtliche Metallanstriche und Holzanstriche werden, soweit nicht anders beschrieben, in seidenglänzender

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

ZTV Maler-/Lackierarbeiten

Ausführung hergestellt.

Rohrleitungen innerhalb von Deckendurchbrüchen und später nicht mehr zugänglichen Stellen erhalten einen entsprechenden Anstrich, besonders unter dem Gesichtspunkt des Korrosionsschutzes. Dies gilt auch, wenn die Leitungen mit einer Isolierung aus Armaflex o. Ä. versehen werden.

Hartmetallisierungen erhalten einen weißen, waschfesten Anstrich.

Blechmantelisolierungen in verzinkter Ausführung erhalten keinen Anstrich, ebenso Alukaschierte Isolierungen wie auch Folienabdeckungen von Isolierungen.

Sämtliche Schaltschränke, auch wenn sie andersfarbig serienmäßig geliefert werden, erhalten einen einheitlichen Schlussanstrich bzw. sind in einer einheitlichen Farbe, die mit dem AG abzustimmen ist, zu liefern.

3.1.4 Rutschhemmung von Oberflächen

Die Vorgaben der DGUV-108-003 zur Rutschhemmung sind auch für nicht gewerbliche Bereiche mindestens einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.

Außer in planmäßig dauerhaft im Wasser liegenden Bereichen sind für alle Bereiche, die sowohl nass als auch trocken begangen werden, beide Rutschhemmungsanforderungen (trocken nach DGUV 108-003 und nass nach DGUV 207-006) zu berücksichtigen.

Soweit die Bodenbeschichtungsauswahl des AG die erforderlichen Rutschhemmungen nicht berücksichtigt, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Materialbestellung unaufgefordert mit.

Soweit keine abweichende Rutschhemmungsanforderung im Positionstext beschrieben ist, gilt R10 als mindestens geschuldete Anforderung. Soweit Nassräume als Einsatzzweck erwähnt sind, gilt R10-B als Mindestanforderung.

3.2 Besondere Ausführung

3.2.1 Brand- und Korrosionsschutzbeschichtung

Der AN hat zusammen mit der Angebotsabgabe seine Qualifikation für Korrosionsschutzarbeiten gemäß Abschnitt 3.1 DIN EN ISO 12944-7 (KOR-Schein) vorzulegen.

Die Korrosionsschutzbeschichtung muss mit den nachfolgenden Beschichtungsstoffen verträglich sein und darf bei Wärmeeinwirkung nicht ablaufen. Werden andere Beschichtungsstoffe als Grundbeschichtung verwendet oder liegt bereits eine Altbeschichtung vor, so sind die Verträglichkeit und Eignung anhand entsprechender Prüfungen nachzuweisen. Hier ist zu beachten:

1. Die Grundbeschichtung muss den Korrosionsschutzanforderungen entsprechen; es gelten die für den Stahlbau gültigen Richtlinien und Normen.
2. Die vorhandene Schichtdicke darf 250 µm nicht überschreiten (einschließlich eventuell vorhandener Verzinkung).
3. Die vorhandene Beschichtung muss eine gute Haftung zum Untergrund haben; ein Gitterschnitt nach DIN EN ISO 2409 ist durchzuführen.
4. Die Beflammungsprobe mit einem Bunsenbrenner muss über ca. 5 Minuten ergeben, dass die vorhandene Beschichtung sich nicht vom Untergrund löst oder durch Wärmeeinwirkung abläuft. Es muss sichergestellt sein, dass der Brandschutz auch unter höchsten Temperaturbelastungen funktionsfähig bleibt.

Für Brandschutzbeschichtungen ist zu beachten:

Es ist Sache des AN, die erforderlichen Schichtdicken je nach Untergrund, Dicke des zu beschichtenden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

ZTV Maler-/Lackierarbeiten

- Bauteils, dem U/A-Verhältnis gemäß Herstellervorschrift und Zulassung zu ermitteln. Dies gilt auch für die Untergrundvorbereitung, Anzahl und Art der einzelnen Beschichtungen,
- U/A-Werte müssen vor Arbeitsbeginn ermittelt sein, damit der Ausführende weiß, welche Trockenschichtdicken erfüllt werden müssen,
 - Die Einhaltung der Prüfungsanforderungen der Brandschutzbeschichtungen ist vom Hersteller durch regelmäßige Eigen- und Fremdüberwachung nachzuweisen.

Beschichtete Bauteile dürfen nach der Beschichtung keine weiteren Bekleidungen erhalten, die das Aufschäumen des Dämmschichtbildners im Brandfall behindern. Der Mindestabstand sollte 40 mm betragen.

Vom AN ist als Nebenleistung an der beschichteten Konstruktion (ggf. mehrfach) ein Schild an auffälliger Stelle anzubringen, welches aufweist:

- Zulassungsnummer und Aussteller,
- Ausführungsdatum,
- Name und Anschrift der Firma des AN,
- Anzahl der Schichten,
- Gesamtdicke der Trockenschicht,
- Art der Schlussbeschichtung,
- Datum der nächsten Prüfung,
- Warnungshinweis vor Aufbringen artfremder Beschichtungen.

3.2.2 Renovierungsarbeiten

Leim- und Kaseinfarben sind vollständig vom Untergrund zu entfernen. Ein Überstreichen dieser Untergründe ist absolut untersagt.

Saugende, aber überstreichbare Altanstriche sind stets vor der weiteren Behandlung zu grundieren. Kreiden- und Untergründe sind gründlich zu reinigen; Anschleifen ist zulässig.

Schleifstaub von Holz- und Metallanstrichen ist vor Anstrichausführung abzusaugen.

Sofern im Innenbereich auf Holzuntergründen Risse zu verspachteln sind, sind diese vor Auftragen des Grundanstriches nach ausreichender Trocknung abzuschleifen. Vor dem Verspachteln breiter Risse ist der Auftraggeber zu verständigen, um zu klären, ob eventuell darauf verzichtet wird. Im Außenbereich sind vollflächige Spachtelungen auf Holz unzulässig; vor Fleckspachteln ist Rücksprache mit dem Auftraggeber erforderlich.

Das Abbrennen von Altanstrichen bedarf der ausdrücklichen Erlaubnis durch die Bauleitung.

Mögliche Einlassstellen für Regen- oder Kondenswasser - auch in Kittfalzen - sind vor der Beschichtung mit geeigneter Spachtelmasse zu schließen.

3.2.3 Tapezierarbeiten

Falls aus der Sicht des AN alte Tapeten überklebt werden können, ist der AG darauf hinzuweisen und seine Zustimmung einzuholen. Der AN haftet für die Tragfähigkeit des bauseitigen Untergrundes, wenn Bestandstapeten verbleiben.

Stöße von Bauplatten (Gipskarton, Hartfaser u. Ä.) mit anderen Bauteilen (Putz, Beton) dürfen nicht überklebt werden, sie sind durch Fugenschnitt zu entkoppeln. Das gilt entsprechend für das Überkleben elastischer Fugen.

Für die Verarbeitung der Tapeten sind die Angaben des Herstellers zu beachten; sie sind zur Einsichtnahme bereitzuhalten. Soll danach auf Stoß geklebt werden, sind Überlappungen nicht zulässig. Stöße, Überlappungen und Doppelnachtschnitte sind unmittelbar an einspringenden Ecken anzuordnen, ein

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

ZTV Maler-/Lackierarbeiten

großflächiges Überkleben ist dort zu vermeiden.

Anstrichstoffe für Textilien dürfen diese nicht anlösen und sind so dünn aufzutragen, dass die Faserstrukturen bzw. -poren nicht verklebt werden.

Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so sind die Einzelteile aus verschiedenen Paletten zu entnehmen und zu mischen. Der Bauherr ist vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

3.2.4 Fenster-Renovierungsanstriche

Die gesamte Ausführung erfolgt mindestens in Umfang und Qualität gemäß BFS-Merkblatt Nr. 18.

Im unteren Höhendrittel des Fensters sind alle Altanstriche außenseitig zustandsunabhängig bis auf das rohe Holz vollständig zu entfernen, der Beschichtungsaufbau ist ab dem Schutzgrund neu aufzubauen.

Vorhandene Fügefugen sind keilförmig aufzuweiten und mit Fugenfüllmasse beschichtungssystemimmanent zu verfüllen.

Alle annähernd horizontalen Holzkanten sind vom AN mit einer Schräge > 15° im Zuge der Schleifarbeiten auszuarbeiten, sodass eine zuverlässige Entwässerung gewährleistet ist.

Soweit Farbabtrag durch Schleifen erfolgt, sind lediglich Bandschleifgeräte mit Schliffrichtung in Holzfaserrichtung zulässig; nur in Eckbereichen dürfen Exzenterschleifer zum Einsatz gelangen.

Der AN prüft sämtliche Glasversiegelungen auf Ablösung, Versprödung und Funktionsfähigkeit. Nicht intakte Glasversiegelungen sind vollständig zu entfernen und mit überstreichfähiger Dichtstoffmasse zu erneuern.

3.3 Sonstiges

Soweit nicht anders beschrieben, sind sonstige kleinere Flächen nach Angabe des AG im Rahmen der schlüsselfertigen Gesamterstellung entsprechend mit einem Anstrich bzw. Anstrichsystem zu versehen.

Von angemischten Farbtönen ist dem AN je Objekt jeweils 1 Liter Originalgebinde für Ausbesserungsarbeiten unaufgefordert zu überlassen. Von Tapeten ist mindestens eine Rolle je Muster zu übergeben.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

ZTV Bodenbeschichtungsarbeiten

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Bodenbeschichtungsarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere

- ATV DIN 18349: Betonerhaltungsarbeiten,
- ATV DIN 18353: Estricharbeiten,
- ATV DIN 18363: Maler- und Lackierarbeiten

und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bgib: Bundesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken e. V.,
- Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- DAfStb: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Unterbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Wenn Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Soweit der AN wartungspflichtige Beschichtungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die Arbeiten vom AN zu planen und ggf. Prüfungen durchzuführen für

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

ZTV Bodenbeschichtungsarbeiten

- Überprüfung der bauseitigen Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die beschriebenen Beschichtungsarbeiten. Hierzu zählen die Messung der Restfeuchte, Dampfdruck, Haftzugfestigkeit, chemische Verträglichkeit, Vorhandensein erforderlicher Abdichtungen, ggf. erforderliches Gefälle, Mindesttemperatur von 5 °C, Eignung der vorgesehenen Baustoffe und vorhandene Toleranzen. Eine möglicherweise nicht gegebene Haftzugfestigkeit des Untergrunds ist als Grundlage eines Vergütungsanspruchs für Strahlen oder Verfestigen von Oberflächen nachzuweisen,
- Feststellung der tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem.

Falls aus den Planungsunterlagen nicht ausreichend ersichtlich, hat der AN nach Auftragserteilung mit dem AG rechtzeitig über vorgesehene Farben und Tönungen im Detail Rücksprache zu führen.

Für die unterschiedlichen Bodenbeschichtungen sind die Untergründe je nach Erfordernis vorzubereiten. Notwendige Maßnahmen sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung festzulegen. Vor Ausführung der Maßnahmen ist mit dem AG gemeinsam ein Aufmaß/eine Abrechnung (mit Darstellungen der Leistung) zu erstellen. Erst nach Bestätigung des Aufmaßes durch die Bauleitung können die Maßnahmen erfolgen. Nicht vor Ausführung aufgemessene Leistungen werden nicht vergütet.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Allgemeine Hinweise

Bei nicht eindeutigen Produktbezeichnungen ist auf Verlangen die Bindemittelbasis nachzuweisen.

Beim Aus- und Einbau von Dichtungen ist zu gewährleisten (z. B. durch Nummerierung), dass sie an der ursprünglichen Stelle wieder eingebaut werden.

Als Gefahrstoffe nach der GefStoffV oder den TRGS einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebilde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

Sämtliche erforderlichen Schutzmaßnahmen im Zusammenhang mit den Bodenbeschichtungen werden nicht gesondert vergütet.

3.1.2 Material, Güte, Nutzungsqualität, Oberfläche

Beschichtungsstoffe, Lösungs- und Verdünnungsmittel müssen so beschaffen sein, dass keine Belästigung oder Gesundheitsgefährdung auftritt.

Als "ölbeständig" ausgeschriebene Beschichtungsstoffe müssen eine Zulassung für die Verwendung als Ölauffangwannebeschichtung besitzen.

3.1.3 Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss nach der Vorbereitung fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementsteinschichten, losen und mürben Teilen, trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten sowie frei von Rissen, Fehlstellen und größeren Unebenheiten sein. Lose, hohle, schadhafte Stellen sind aufzunehmen und anfallendes Material fachgerecht zu entsorgen. Fehlstellen wie Löcher und Kleinflächen sind auszubessern bzw. mit geeignetem Material auszufüllen einschließlich Haftgrund.

Der Untergrund ist, soweit nicht anders beschrieben,

- durch Kugelstrahlen bzw. Fräsen an horizontale und geneigte Flächen,
 - durch Schleifen/Feststoffstrahlen bzw. Verfahren nach Erfordernis an vertikale Flächen bzw. aufgehende Bauteile,
- vorzubereiten.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

ZTV Bodenbeschichtungsarbeiten

3.1.4 Fugen und Anschlüsse

Sämtliche Bodenbeschichtungen erhalten an sämtlichen aufgehenden Bauteilen bzw. Wand- und Stützenkonstruktionen eine Sockelausbildung mit einer Höhe von mindestens 10 cm Höhe, in Parkgaragen von mindestens 30 cm Höhe. Farbe, Struktur und Oberfläche der Sockelausbildung erfolgen entsprechend der Bodenbeschichtung. Die Übergangsfugen zwischen Boden und Wand sind systemgerecht vorzubereiten und mit einer chemisch geeigneten dauerelastischen Versiegelung auszuführen, sodass Risse in diesem Bereich vermieden werden.

Sonstige Anschlüsse an andere Bauteile (wie Türenzargen etc.) erfolgen mit einer dauerelastischen Versiegelung.

Im Übergang von Einbauteilen zu Beton ist eine Nut beidseitig der Einbauteile von ca. 10 mm Breite und 20 mm Tiefe einzuschneiden, einschließlich einer Fasenausbildung von ca. 5 mm an der Oberfläche sowie einer staubfreien Reinigung einschließlich fachgerechter Bauschuttentsorgung. Das Beschichtungssystem wird bis zur Nut angearbeitet. Die Nut wird nach Einbau einer Hinterfüllschnur mit einem dauerelastischen Fugenmaterial verfüllt.

3.1.5 Schrammborde

An nachträglich aufbetonierte Schrammborde sind Anschlüsse herzustellen. Hohlkehlen im Ixelbereich sind anzuspachteln. Als Abschluss erhalten die Schrammborde einen Warnstreifen, Breite 5-10 cm, der in gelber Farbe abgesetzt ist.

3.2 Markierungsarbeiten

Das Aufbringen von Markierungszeichen, wie Stellplatzmarkierungen, Markierungslinien, Stellplatznummerierungen, Symbolen, Fahrbahnrichtungspfeile etc., erfolgt mit einer witterungsbeständigen, abriebfesten und farbtönenstabilen Markierungsfarbe. Das angebotene Produkt muss mit der Bodenbeschichtung verträglich sein. Der AN hat vor Ausführung dem AG einen Markierungsplan zur Freigabe vorzulegen.

3.3 Bodenbeschichtung im Außenbereich

Vor dem Aufbringen von Bodenbeschichtungen im Außenbereich sind alle vorhandenen Bodenflächen auf Dichtheit zu überprüfen. Im Falle von aufsteigender Feuchtigkeit weist der AN den AG auf diesen Sachverhalt hin und holt sich vor dem Aufbringen einer erforderlichen Abdichtung die ausdrückliche Genehmigung des AG ein.

3.4 Rutschhemmung von Oberflächen

Die Vorgaben der DGUV 108-003 zur Rutschhemmung sind auch für nicht gewerbliche Bereiche mindestens einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.

Außer in planmäßig dauerhaft im Wasser liegenden Bereichen sind für alle Bereiche, die sowohl nass als auch trocken begangen werden, beide Rutschhemmungsanforderungen (trocken nach DGUV 108-003 und nass nach DGUV 207-006) zu berücksichtigen.

Soweit die Bodenbeschichtungsauswahl des AG die erforderlichen Rutschhemmungen nicht berücksichtigt, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Materialbestellung unaufgefordert mit und meldet Bedenken gegen die Ausführung mit den vom AG beschriebenen Materialien an.

Soweit keine Rutschhemmungsanforderung im Positionstext beschrieben ist, gilt R10 als mindestens geschuldete Anforderung, Nassräume erhalten R10-B als Mindestausstattung.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen

Fabrikate und Produkte

Fabrikate und Produkte, mit denen die LV-Texte umgesetzt werden können:

Parkhäuser Tiefgaragen

OS8

- StoPox WG 100
- StoPox WL100

OS11a+b

- StoPox GH 530
- StoPox TEP MultiTop
- StoPox DV 100

OS10

- StoPox BV 100
- StoPur VS 70
- StoPur BA 2000
- StoPox TEP MultiTop
- StoPox DV 100

OS4

- StoCryl ZB
- StoCryl V 100

Kellerfußbodenbeschichtung

- StoPox WL 200

Aufzugsunterfahrten/Heizräume

- StoCryl BF 100

Industriebodenbeschichtung standard

- StoPox GH 205
- StoPox BB OS

Industriebodenbeschichtung hoch belastbar

- StoPox GH 205
- StoPox KU 601

Dekorative Bodenbeschichtung

- StoPox GH 205
- StoPur BB 100
- StoPur WV 205

Balkonbodenbeschichtung Acrylatsystem

- StoCryl GL
- StoCryl BF 100

Balkonbodenbeschichtung Epoxidharzsystem

- StoPox WL 100

Balkonbodenbeschichtung Polyurethanharzsystem

- StoPox 452 EP
- StoPur EB 200
- StoPur DL 520

Balkonbodenbeschichtung PMMA

- StoPma GH 300
- StoPma EZ 300
- StoDivers V 310
- StoPma DL 300

Hohlkehle

- StoCrete RM F

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01 **Titel Vorbereitende Arbeiten**

EINDICHTEN/VORBEREITEN

1.034.01.0010 **Bodenschutz, PE-Folie**

Schutzmaßnahme an Bodenflächen mit PE-Folie.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der zu schützenden Bodenfläche
- Abdeckung
- Verkleben der Ränder
- Entfernen von Abdeckung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Bodenfläche
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Dicke: mind. 0,2 mm

Ortsangabe: ???

m2 EP2,80 GP-

1.034.01.0020 **Bodenschutz, Filzvlies**

Schutzmaßnahme an Bodenflächen mit PE-beschichtetem Filzvlies.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der zu schützenden Bodenfläche
- Abdeckung
- Verkleben der Ränder
- Entfernen von Abdeckung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Bodenfläche
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Ortsangabe: ???

m2 EP6,10 GP-

1.034.01.0030 **Bodenschutz, Filzvlies + Hartfaserplatte**

Schutzmaßnahme an Bodenflächen mit PE-beschichtetem Filzvlies und Hartfaserplatte.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0030

- Dokumentation von Vorschäden an der zu schützenden Bodenfläche
- Abdeckung
- Verkleben der Ränder
- Entfernen von Abdeckung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Bodenfläche
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Ortsangabe: ???

m2 EP 24,00 GP

1.034.01.0040 Schutz durch Abkleben

Schutz von Bauelementen durch vollflächiges Abkleben.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der abzuklebenden Leistung
- Abdecken und Abkleben
- Entfernen von Abdeckung und -klebung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Türen, Fenster, Stahlprofile, Holzoberflächen (bauseitig)
 Ausführung: PE-Folie und rückstandsfrei entfernbares Klebeband, u.a. für Lackoberflächen

Ortsangabe: ???

m2 EP 3,20 GP

1.034.01.0050 Schutz Einrichtungsgegenstände, PE-Folie

Schutzmaßnahme an Einrichtungsgegenständen durch vollflächiges Abkleben/Einwickeln mit PE-Folie einschl. Beseitigung nach Abschluss der Arbeiten.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der zu schützenden Bodenfläche
- Abdeckung
- Entfernen von Abdeckung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0050

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Einrichtung
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Ortsangabe: ???

m2 EP2,90 GP-

1.034.01.0060 Demontage Sockelleisten
 Demontage vorhandener Sockelleisten.

Leistungsumfang
 – Demontage Sockelleisten
 – Verspachtelung Dübellöcher
 – Entsorgung demontierter Sockelleisten

Material: Holz- oder Holzwerkstoff-Sockelleisten

Ortsangabe: ???

m EP2,60 GP-

REINIGEN

1.034.01.0100 Tapeten ablösen
 Vorhandene Tapeten auf Wänden, Laibungen und Stützen entfernen.

Leistungsumfang
 – Tapeten ablösen
 – Entsorgung des Abbruchmaterials

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete
 Bauteil: Bestandsmauerwerks- oder Stb.-Wände, mit oder ohne Putz

Ortsangabe: ???

m2 EP1,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0110 **Druckwasserstrahlen, Reinigung**
 Reinigung von Oberflächen durch Druckwasserstrahlen.

Leistungsumfang

- Flächiger Schutz vor Böden in den Bereichen durch Auslegen einer PE-Folie
- Druckwasserstrahlen
- Sammlung und Abführung des anfallenden Schmutzwassers der abgelösten Stoffe
- Entsorgung der abgelösten Schutzfolie
- Besenreinigung

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete
 Bauteil/Untergrund: ???
 Ortsangabe: ???

m2 EP10,00 GP-

1.034.01.0120 **Trockenstrahlen, Reinigung**
 Reinigung von Oberflächen durch Trockenstrahlen.

Leistungsumfang

- Trockenstrahlen mit festem Strahlmittel
- Nachreinigung Oberfläche durch Absaugen und Abblasen mit ölfreier Druckluft
- Entstaubung
- Aufnahme des anfallenden Strahlmittels
- Entsorgung

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Versiegelung/Imprägnierung/Grundierung
 Untergrund: Beton, Putzflächen mit Anstrichen/Beschichtungen
 Ortsangabe: ???

m2 EP8,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0130 **Oberflächen entlacken, abbeizen**
 Entlacken von Oberflächen durch Abbeizen.

Leistungsumfang

- Entlackung
- Nachreinigung
- Entsorgung der Abfallstoffe

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Versiegelung/Imprägnierung/Grundierung
 Untergrund: lackierte Metall-/Holzoberflächen
 Ortsangabe: ???

m2 EP 27,50 GP-

1.034.01.0140 **Oberflächen entlacken, Heißluft**
 Entlacken von Oberflächen mit Heißluft.

Leistungsumfang

- Entlackung
- Nachreinigung
- Entsorgung der Abfallstoffe

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Versiegelung/Imprägnierung/Grundierung
 Untergrund: lackierte Metall-/Holzoberflächen
 Ortsangabe: ???

m2 EP 26,50 GP-

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0200	Grundierung, Tiefgrund Grundierung von Wand-/Deckenflächen mit Tiefgrund.		
	Zweck: Verfestigung der Oberfläche und Einschränkung der Saugfähigkeit		
	Vorleistung: gereinigte mineralische Untergründe		
	Folgeleistung: Beschichtungsaufbau, Tapete		
	Ortsangabe: ???		
	m2	EP 1,60	GP -

1.034.01.0210	Grundierung, Sperr-/Isoliergrund Grundierung von Wand-/Deckenflächen mit Sperr-/Isoliergrund.		
	Zweck: Verhinderung von späterem Durchscheinen des vorhandenen Untergrundes sowie Regulierung der Saugfähigkeit		
	Vorleistung: gereinigte Untergründe		
	Folgeleistung: Beschichtungsaufbau, Tapete		
	Ortsangabe: ???		
	m2	EP 6,70	GP -

1.034.01.0220	Grundierung, Haftgrund Grundierung von Wand-/Deckenflächen mit Haftgrund.		
	Zweck: Verbesserung der Untergrundhaftfähigkeit für nachfolgenden Beschichtungsaufbau		
	Vorleistung: gereinigte Untergründe		
	Folgeleistung: Beschichtungsaufbau, Tapete		
	Ortsangabe: ???		
	m2	EP 3,40	GP -

1.034.01.0230	Grundierung, Flüssig-Makulatur Grundierung von mineralischen Wand-/Deckenflächen.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	- Untergrundvorbereitung mit flüssiger Makulatur zum Tapezieren		
	- Nachschleifung		
	Zweck: glatter Untergrund, Regulierung der Saugfähigkeit, erleichtert späteres		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0230				
		Vorleistung: Tapetenablösen gereinigte, grundierte mineralische Untergründe, z. B. Putz, Beton		
		Folgeleistung: Tapete		
		Ortsangabe: ???		
	m2		EP 2,30	GP -
1.034.01.0240	Risse in Putzfläche schließen, vollflächig	Risse in vorhandener Putzoberfläche vollflächig schließen.		
	<u>Leistungsumfang</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Risse V-förmig weiten - Verfüllung mit Spachtelmasse - Überspannung Gewebearmierung 		
	Zweck:	geschlossene Putzoberfläche		
	Vorleistung:	Putz		
	Folgeleistung:	Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete		
	Abrechnung:	gesamte Fläche		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 11,60	GP -
1.034.01.0250	Risse in Putzfläche schließen, teilflächig	Risse in vorhandener Putzoberfläche teilflächig schließen.		
	<u>Leistungsumfang</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Risse V-förmig weiten - Verfüllung mit Spachtelmasse - Überspannung Gewebearmierung 		
	Zweck:	geschlossene Putzoberfläche		
	Vorleistung:	Putz		
	Folgeleistung:	Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete		
	Abrechnung:	20 % der gesamten Fläche		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 7,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0260 **Putzschlitze schließen, bis 15cm2**
 Schlitze in vorhandener Putzoberfläche schließen.

Leistungsumfang

- Verfüllung der Risse mit Spachtelmasse
- Überspannung Gewebearmierung
- Beispachtelung

Zweck: geschlossene Putzoberfläche
 Vorleistung: Putz
 Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete
 Schlitzquerschnitt: bis 15 cm2
 Ortsangabe: ???

m EP 8,00 GP -

1.034.01.0270 **größere Löcher und Fehlstellen schließen**
 Ausbessern von größeren Löchern und Fehlstellen.

Leistungsumfang

- Verschließung der Löcher und Fehlstellen mit Spachtelmasse
- Angleichung an Bestandsoberfläche

Zweck: geschlossene Bestandsoberfläche
 Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete
 Flächenanteil: ca. 20 %
 Ortsangabe: ???

m2 EP 8,40 GP -

1.034.01.0280 **Glas-/Malervlies, vollflächig**
 Vollflächiges Aufbringen von rissüberdeckendem Glasvlies/Malervlies.

Zweck: diffusionsoffene, glatte Oberfläche
 Vorleistung: gereinigte, grundierte Untergründe
 Folgeleistung: Anstrich
 Ortsangabe: ???

m2 EP 6,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

AUSGLEICHEN

1.034.01.0300 **Wandspachtelung, vollflächig, PIV, Q2**
 Wandspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte Beton- oder geputzte MW-Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, gevlättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP12,30 GP-

1.034.01.0310 **Wandspachtelung, vollflächig, PIV, Q3**
 Wandspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte Beton-, geputzte MW- oder GK-Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, gevlättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP16,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.01	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0320 **Wandspachtelung, vollflächig, PIV, Q4**
 Wandspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse > 1mm
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte Beton-, geputzte MW- oder GK-Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP19,80 GP

1.034.01.0330 **Wandspachtelung, teilflächig, PIV, Q2**
 Wandspachtelung, innen, teilflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte Beton- oder geputzte MW-Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Flächenanteil: 20 % der Gesamtwandfläche
 Ortsangabe: ???

m2 EP8,60 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0340 **Wandspachtelung, teilflächig, PIV, Q3**
 Wandspachtelung, innen, teilflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte Beton-, geputzte MW- oder GK-Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geglättet
 Flächenanteil: 20 % der Gesamtwandfläche

Ortsangabe: ???

m2 EP5,50 GP-

1.034.01.0350 **Zulage Untergrundaussgleich, > 5-15mm**
 Zulage für vorbeschriebene Positionen für Mehrstärken bei den Spachtelarbeiten, für den Ausgleich des Untergrundes von Unebenheiten.

Material: Putzmörtel PIV
 Stärke: von 5 bis 15 mm
 Oberfläche: abgezogen

Ortsangabe: ???

m2 EP8,30 GP-

1.034.01.0360 **Laibungsspachtelung, vollflächig, PIV, Q2**
 Laibungsspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte Beton- oder geputzte MW-Laibungen
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0360

Schichtdicke: DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, gevlättet
 Ortsangabe: ???

m EP 5,40 GP -

1.034.01.0370 Laibungsspachtelung, vollflächig, PIV, Q3

Laibungsspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte Beton- oder geputzte MW-Laibungen
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, gevlättet
 Ortsangabe: ???

m EP 6,00 GP -

1.034.01.0380 Laibungsspachtelung, vollflächig, PIV, Q4

Laibungsspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte Beton- oder geputzte MW-Laibungen
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, gevlättet
 Ortsangabe: ???

m EP 6,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0390 **Stützenspachtelung, eckig, vollflächig, PIV, Q2**
 Stützenspachtelung, innen, rechteckiger Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geblättert

Ortsangabe: ???

m2 EP 17,60 GP -.

1.034.01.0400 **Stützenspachtelung, eckig, vollflächig, PIV, Q3**
 Stützenspachtelung, innen, rechteckiger Querschnitt,
 vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geblättert

Ortsangabe: ???

m2 EP 19,90 GP -.

1.034.01.0410 **Stützenspachtelung, eckig, vollflächig, PIV, Q4**
 Stützenspachtelung, innen, rechteckiger Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0410

– Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, gevlättet

Ortsangabe: ???

m2

EP21,70 GP-

1.034.01.0420

Stützenspachtelung, rund, vollflächig, PIV, Q2

Stützenspachtelung, innen, runder Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, gevlättet

Ortsangabe: ???

m2

EP25,10 GP-

1.034.01.0430

Stützenspachtelung, rund, vollflächig, PIV, Q3

Stützenspachtelung, innen, runder Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0430

Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP26,90 GP-

1.034.01.0440 Stützenspachtelung, rund, vollflächig, PIV, Q4
 Stützenspachtelung, innen, runder Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP28,70 GP-

1.034.01.0450 Deckenspachtelung, vollflächig, PIV, Q2
 Spachtelung an Decken und Unterzügen, innen, vollflächig,
 einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte oder geputzte
 Stb.-Decken und Unterzüge
 Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.01	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0450

Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP15,20 GP-

1.034.01.0460 Deckenspachtelung, vollflächig, PIV, Q3
 Spachtelung an Decken und Unterzügen, innen, vollflächig,
 einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte oder geputzte
 Stb.-Decken und Unterzüge
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP18,00 GP-

1.034.01.0470 Deckenspachtelung, vollflächig, PIV, Q4
 Spachtelung an Decken und Unterzügen, innen, vollflächig,
 einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte oder geputzte
 Stb.-Decken und Unterzüge
 Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.01	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0470

Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP21,50 GP-

1.034.01.0480 Deckenspachtelung, teilflächig, PIV, Q2

Spachtelung an Decken und Unterzügen, innen, teilflächig,
 einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte oder geputzte
 Stb.-Decken und Unterzüge
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Flächenanteil: 20 % der Gesamtdeckenfläche
 Ortsangabe: ???

m2 EP10,00 GP-

1.034.01.0490 Deckenspachtelung, teilflächig, PIV, Q3

Spachtelung an Decken und Unterzügen, innen, teilflächig,
 einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte oder geputzte
 Stb.-Decken und Unterzüge
 Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.01	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0490

Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geglättet
 Flächenanteil: 20 % der Gesamtdeckenfläche
 Ortsangabe: ???

m2 EP9,00 GP-

1.034.01.0500 Fugenspachtelung, Filigrandecke
 Fugenspachtelung, innen, an Filigrandeckenplatten.

Leistungsbestandteile
 – Grundspachtelung
 – Schleifen

Zweck: Fugenverschluss, glatte Oberfläche
 Vorleistung: Halbfertigteildecke
 Folgeleistung: Flächenspachtel, Farbbeschichtung
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP7,00 GP-

1.034.01.0510 Treppenspachtelung, vollflächig, PIV, Q3
 Spachtelung Treppenlaufuntersichten und Podeste, innen,
 vollflächig.

Leistungsbestandteile
 – Grundspachtelung
 – Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
 – Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-/Fertigteil Treppen und- podeste
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP19,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0520 Treppenspachtelung, teilflächig, PIV, Q2
 Spachtelung Treppenlaufuntersichten und Podeste, innen, teilflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb./Fertigteil Treppen und- podeste
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV

Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Flächenanteil: 20 % der Gesamtfläche

Ortsangabe: ???

m2 EP12,30 GP-

1.034.01.0530 Treppenwangen, Spachtelung, vollflächig, PIV, Q3
 Spachtelung Treppenwangen, innen, vollflächig einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb./Fertigteil Treppen
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV

Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geglättet
 Wangenbreite: bis 30 cm i. M.

Ortsangabe: ???

m EP10,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.01	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0540 **Stb-FT, Spachtelung, teilflächig, PIV, Q2**
 Spachtelung an Stb.-Fertigteilen wie Stützen, Unterzüge etc., innen, teilflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtel
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-/Fertigteile, SB2
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Flächenanteil: 20 % der Gesamtdeckenfläche

Ortsangabe: ???

m2 EP 8,20 GP -

1.034.01.0550 **Stb-FT, Spachtelung, teilflächig, zementgebunden, Q2**
 Spachtelung an Stb.-Fertigteilen wie Stützen, Unterzüge, Balkonplatten etc., außen, teilflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtel
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-/Fertigteile, SB2
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: zementgebundene Spachtelmasse
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Flächenanteil: 20 % der Gesamtfläche

Ortsangabe: ???

m2 EP 11,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.01	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0560 **Wandputz, PIV, Q2**
 Wandputz als Gipsputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Aufbrennsperre oder Haftgrund
- Putzspachtel
- Nachspachteln der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
 Putzdicke: bis 20 mm, i. M. 15 mm
 Oberfläche: geglättet, Q2

Ortsangabe: ???

m2 EP 16,00 GP -

1.034.01.0570 **Wandputz, PIV, Q3**
 Wandputz als Gipsputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Aufbrennsperre oder Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
 Putzdicke: bis 20 mm, i. M. 15 mm
 Oberfläche: geglättet, Q3

Ortsangabe: ???

m2 EP 19,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.01	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0580 **Wandputz, PIV, Q4**
 Wandputz als Gipsputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Aufbrennsperre oder Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Wandunebenheiten
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
 Putzdicke: bis 20 mm, i. M. 15 mm
 Oberfläche: geglättet, Q4

Ortsangabe: ???

m2 EP28,00 GP-

1.034.01.0590 **Laibungsputz, PIV, Q2**
 Putz auf Laibungen, einschl. Eckschutz- und Putzabschlussprofil.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Aufbrennsperre oder Haftgrund
- Putzspachtel
- Nachspachtel der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
 Putzdicke: bis 20 mm, i. M. 15 mm
 Oberflächenqualität: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech
 Putzabschluss: Kunststoffprofil mit Dichtlippe

Ortsangabe: ???

m EP9,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0600

Laibungsputz, PIV, Q3

Putz auf Laibungen, einschl. Eckschutz- und Putzabschlussprofil.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Aufbrennsperre oder Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
 Putzdicke: bis 20 mm, i. M. 15 mm
 Oberflächenqualität: geglättet, Q3
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech
 Putzabschluss: Kunststoffprofil mit Dichtlippe
 Ortsangabe: ???

m

EP11,80 GP-

1.034.01.0610

Laibungsputz, PIV, Q4

Putz auf Laibungen, einschl. Eckschutz- und Putzabschlussprofil.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Aufbrennsperre oder Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Mauerwerk oder Beton
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ nach DIN 18550
 Putzdicke: bis 20 mm, i. M. 15 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0610

Oberflächenqualität: geglättet, Q4
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech
 Putzabschluss: Kunststoffprofil mit Dichtlippe
 Ortsangabe: ???

m EP15,40 GP-

1.034.01.0620 Putz, Stb-Stützen, eckig, PIV, Q2

Putz an rechteckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich, einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Nachspachtel der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Ortsangabe: ???

m² EP19,70 GP-

1.034.01.0630 Putz, Stb-Stützen, eckig, PIV, Q3

Putz an rechteckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich, einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0630

Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q3
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Ortsangabe: ???

m2 EP 24,60 GP -.

1.034.01.0640 Putz, Stb-Stützen, eckig, PIV, Q4

Putz an rechteckigen Stb.-Stützen, im Innenbereich, einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q4
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Ortsangabe: ???

m2 EP 30,10 GP -.

1.034.01.0650 Putz, Stb-Stützen, rund, PIV, Q2

Putz an runden Stb.-Stützen, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Nachspachtel der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.-Stütze

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk
1.034.01	Titel
	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0650

Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: gevlättet, Q2

Ortsangabe: ???

m2 EP 22,00 GP -

1.034.01.0660 Putz, Stb-Stützen, rund, PIV, Q3
 Putz an runden Stb.-Stützen, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: gevlättet, Q3

Ortsangabe: ???

m2 EP 27,60 GP -

1.034.01.0670 Putz, Stb-Stützen, rund, PIV, Q4
 Putz an runden Stb.-Stützen, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Tapete oder Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: gevlättet, Q4

Ortsangabe: ???

m2 EP 33,60 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.01.0680 **Deckenputz, PIV, Q2**
 Deckenputz als Gipsputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Nachspachtel der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.
 Folgeleistung: Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2

Ortsangabe: ???

m2 EP 14,80 GP

1.034.01.0690 **Deckenputz, PIV, Q3**
 Deckenputz als Gipsputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.
 Folgeleistung: Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q3

Ortsangabe: ???

m2 EP 20,40 GP

1.034.01.0700 **Deckenputz, PIV, Q4**
 Deckenputz als Gipsputz, im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0700

– Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.
 Folgeleistung: Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q4

Ortsangabe: ???

m2

EP27,10... GP-

1.034.01.0710 Deckenputz Unterzüge, PIV, Q2

Deckenputz an Unterzügen als Gipsputz, im Innenbereich, einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.
 Folgeleistung: Anstrich
 Mörtelgruppe: PIV nach DIN 18550
 Druckfestigkeit: ≥ 2 N/mm² nach DIN 18550
 Oberfläche: geglättet, Q2
 Eckschutzschienen: Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech

Ortsangabe: ???

m2

EP33,20... GP-

1.034.01.0720 Deckenputz Unterzüge, PIV, Q3

Deckenputz an Unterzügen als Gipsputz, im Innenbereich, einschl. Eckschutzschienen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Haftgrund
- Putzspachtel
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Ausgleich von Unebenheiten
 Vorleistung: Stb.
 Folgeleistung: Anstrich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.034.01.0720		
	Mörtelgruppe:	PIV nach DIN 18550	
	Druckfestigkeit:	≥ 2 N/mm ² nach DIN 18550	
	Oberfläche:	geglättet, Q3	
	Eckschutzschienen:	Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech	
	Ortsangabe:	???	
	m2	EP 38,80	GP -
1.034.01.0730	Deckenputz Unterzüge, PIV, Q4		
	Deckenputz an Unterzügen als Gipsputz, im Innenbereich einschl. Eckschutzschienen.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Untergrundvorbereitung durch Haftgrund		
	– Putzspachtel		
	– Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche		
	– Überzug Spachtelmasse über 1mm		
	– Schleifen		
	Zweck:	Ausgleich von Unebenheiten	
	Vorleistung:	Stb.	
	Folgeleistung:	Anstrich	
	Mörtelgruppe:	PIV nach DIN 18550	
	Druckfestigkeit:	≥ 2 N/mm ² nach DIN 18550	
	Oberfläche:	geglättet, Q4	
	Eckschutzschienen:	Aluminium- oder bandverzinktes Stahlblech	
	Ortsangabe:	???	
	m2	EP 46,00	GP -
1.034.01.0740	Überspannung Putz, Glasfasergewebe		
	Überspannung mit Glasfasergewebe.		
	Zweck:	Putzarmierung rissgefährdeter Stellen im Untergrund	
	Ortsangabe:	???	
	m2	EP 7,20	GP -
Gesamtsumme			
	Titel 1.034.01 Vorbereitende Arbeiten	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel	Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.02	Titel Beschichtungen, Innenbereich		
	WÄNDE		
1.034.02.0010	Dispersionsbeschichtung, Wand, NAK3 Wandbeschichtung, innen, mit Kunststoff- Dispersionsfarbe.		
	<u>Leistungsumfang</u> – Anstrich		
	Vorleistung: Putz/GK oder Raufasertapete, ggf. erforderliche Untergrundvorbehandlung		
	Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300		
	Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"		
	Standardnutzung: normale Anforderungen z. B. Wohn- und Büroräume		
	Ortsangabe: ???		
	Hinweis: Erforderliche Untergrundvorbehandlung wie Tiefgrund, Haftgrund wird in gesonderter Position aufgenommen und vergütet.		
	m2	EP .....5,50	GP-

1.034.02.0020	Dispersionsbeschichtung, Wand, NAK2 Wandbeschichtung, innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.		
	<u>Leistungsumfang</u> – Anstrich		
	Vorleistung: Putz/GK, mit Tiefgrund oder Raufasertapete		
	Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300		
	Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"		
	Standardnutzung: Räume mit erhöhten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit		
	Ortsangabe: ???		
	m2	EP .....6,10	GP-

1.034.02.0030	Dispersionsbeschichtung, Wand, NAK1 Wandbeschichtung, innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.		
	<u>Leistungsumfang</u> – Anstrich		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.02.0030

Vorleistung: Putz/GK, mit Tiefgrund oder Raufasertapete
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: Räume mit höchsten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, z. B. Küchen und Sanitärräume

Ortsangabe: ???

m2

EP 6,90 GP -

1.034.02.0040 2K-Silikat-Beschichtung, Wand

Wandbeschichtung, innen, mit reiner Silikatfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: grundierte Wände mit Kalk- oder Kalkzementputz, ggf. erforderliche Untergrundvorbehandlung
 Beschichtungsstoff: reine Silikatfarbe, 2-komponentig gem. DIN 18363
 Standardnutzung: Räume mit Anforderungen an atmungsaktive, fungizide, antibakterielle, wasch-/chemikalienbeständige Oberflächen

Ortsangabe: ???

Hinweis: Erforderliche Untergrundvorbehandlung wie Tiefgrund, Haftgrund wird in gesonderter Position aufgenommen und vergütet.

m2

EP 32,90 GP -

1.034.02.0050 Silikat-Dispersionsbeschichtung, Wand, NAK3

Wandbeschichtung, innen, mit Silikat-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Putz/GK, mit Tiefgrund
 Beschichtungsstoff: Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN 18363
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.02.0050

Standardnutzung: normale Anforderungen, zusätzlich atmungsaktiv, lösemittel-/weichmacherfrei, z. B. Wohn- und Büroräume

Ortsangabe: ???

m2 EP5,80 GP-

1.034.02.0060 Silikat-Dispersionsbeschichtung, Wand, NAK2

Wandbeschichtung, innen, mit Silikat-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang

- Anstrich

Vorleistung: Putz/GK, mit Tiefgrund
 Beschichtungsstoff: Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN 18363
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: Räume mit erhöhten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, zusätzlich atmungsaktiv, lösemittel-/weichmacherfrei, z. B. Treppenhäuser, öffentliche Flure

Ortsangabe: ???

m2 EP6,20 GP-

1.034.02.0070 2K-Polyacrylatbeschichtung, Wand, NAK1

Wandbeschichtung, innen, mit 2K-Polyacrylatfarbe.

Leistungsumfang

- Anstrich

Vorleistung: geputzte Wand
 Untergrundvorbereitung: Tiefgrund
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: 2-komponentig, aus wasserverdünnbarem Polyacrylat und Härter
 Standardnutzung: Räume mit höchsten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, z. B. Krankenhäuser, Treppenhäuser, öffentliche Flure etc.

Ortsangabe: ???

m2 EP29,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel	Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

LAIBUNGEN

1.034.02.0100 **Laibungsbeschichtung, Dispersion, NAK3**
 Laibungsbeschichtung, innen, mit Material wie
 Wandbeschichtung.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: Fenster-/Türlaibung
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Beschichtung: Kunststoff-Dispersionsfarbe
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Ortsangabe: ???

m EP3,50 GP-

1.034.02.0110 **Laibungsbeschichtung, Dispersion, NAK2**
 Laibungsbeschichtung, innen, mit Material wie
 Wandbeschichtung.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: Fenster-/Türlaibung
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Beschichtung: Kunststoff-Dispersionsfarbe
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Ortsangabe: ???

m EP3,90 GP-

1.034.02.0120 **Laibungsbeschichtung, Dispersion, NAK1**
 Laibungsbeschichtung, innen, mit Material wie
 Wandbeschichtung.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: Fenster-/Türlaibung
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtung: Kunststoff-Dispersionsfarbe
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Ortsangabe: ???

m EP4,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.02.0130 Laibungsbeschichtung, 2K-Silikat, NAK3
 Laibungsbeschichtung, innen, mit Material wie Wandbeschichtung.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Fenster-/Türlaibung
 Beschichtung: reine Silikatfarbe, 2-komponentig, gem. DIN 18363
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Ortsangabe: ???

m EP13,40 GP-

1.034.02.0140 Laibungsbeschichtung, Silikat-Dispersion, NAK3
 Laibungsbeschichtung, innen, mit Material wie Wandbeschichtung.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Fenster-/Türlaibung
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Beschichtung: Silikat-Dispersionsfarbe
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Ortsangabe: ???

m EP3,70 GP-

1.034.02.0150 Laibungsbeschichtung, Silikat-Dispersion, NAK2
 Laibungsbeschichtung, innen, mit Material wie Wandbeschichtung.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Fenster-/Türlaibung
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Beschichtung: Silikat-Dispersionsfarbe
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Ortsangabe: ???

m EP3,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.02.0160 **Laibungsbeschichtung, 2K-Polyacrylat, NAK1**
 Laibungsbeschichtung, innen, mit Material wie
 Wandbeschichtung.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: Fenster-/Türlaibung
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtung: 2-komponentig, aus
 wasserverdünnbarem Polyacrylat
 und Härter
 Laibungstiefe: bis 25 cm
 Ortsangabe: ???

m

EP12,80 GP-

STÜTZEN

1.034.02.0200 **Dispersionsbeschichtung, Stützen, NAK3**
 Stützenbeschichtung innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: Stützen, geputzt/roh oder
 Raufasertapete, ggf. erforderliche
 Untergrundvorbehandlung
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Standardnutzung: normale Anforderungen z. B. Wohn-
 und Büroräume
 Ortsangabe: ???

Hinweis: Erforderliche Untergrundvorbehandlung wie Tiefgrund,
 Haftgrund wird in gesonderter Position augenommen und
 vergütet.

m2

EP5,70 GP-

1.034.02.0210 **Dispersionsbeschichtung, Stützen, NAK2**
 Stützenbeschichtung innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang

– Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.02.0210

Vorleistung: Stützen, geputzt/roh oder Raufasertapete, ggf. erforderliche Untergrundvorbehandlung
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Standardnutzung: Räume mit erhöhten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit

Ortsangabe: ???

Hinweis: Erforderliche Untergrundvorbehandlung wie Tiefgrund, Haftgrund wird in gesonderter Position augneommen und vergütet.

m2 EP 6,40 GP -.

1.034.02.0220

Dispersionsbeschichtung, Stützen, NAK1

Stützenbeschichtung innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang

- Anstrich

Vorleistung: Stützen, geputzt/roh oder Raufasertapete, ggf. erforderliche Untergrundvorbehandlung
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Standardnutzung: Räume mit höchsten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, z. B. Küchen und Sanitärräume

Ortsangabe: ???

Hinweis: Erforderliche Untergrundvorbehandlung wie Tiefgrund, Haftgrund wird in gesonderter Position augneommen und vergütet.

m2 EP 7,20 GP -.

1.034.02.0230

2K-Silikat-Beschichtung, Stützen

Stützenbeschichtung, innen, mit reiner Silikatfarbe.

Leistungsumfang

- Anstrich

Vorleistung: grundierte Stützen mit Kalk- oder Kalkzementputz
 Beschichtungsstoff: reine Silikatfarbe, 2-komponentig,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.02.0230

Standardnutzung: gem. DIN 18363
 Räume mit Anforderungen an
 atmungsaktive, fungizide,
 antibakterielle, wasch- und
 chemikalienbeständige Oberflächen

Ortsangabe: ???

m2 EP37,20 GP-

1.034.02.0240 Silikat-Dispersionsbeschichtung, Stützen, NAK3

Stützenbeschichtung, innen, mit Silikat-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Stützen, geputzt/roh, ggf. erforderliche
 Untergrundvorbehandlung

Beschichtungsstoff: Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN
 18363

Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: normale Anforderungen, zusätzlich
 atmungsaktiv,
 lösemittel-/weichmacherfrei, z. B.
 Wohn- und Büroräume

Ortsangabe: ???

Hinweis: Erforderliche Untergrundvorbehandlung wie Tiefgrund,
 Haftgrund wird in gesonderter Position augenommen und
 vergütet.

m2 EP6,00 GP-

1.034.02.0250 Silikat-Dispersionsbeschichtung, Stützen, NAK2

Stützenbeschichtung, innen, mit Silikat-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Stützen, geputzt/roh, ggf. erforderliche
 Untergrundvorbehandlung

Beschichtungsstoff: Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN
 18363

Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: Räume mit erhöhten Anforderungen
 an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit,
 zusätzlich atmungsaktiv,
 lösemittel-/weichmacherfrei

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel	Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.02.0250

Ortsangabe: ???

Hinweis: Erforderliche Untergrundvorbehandlung wie Tiefgrund, Haftgrund wird in gesonderter Position aufgenommen und vergütet.

m2 EP 6,40 GP -

1.034.02.0260 2K-Polyacrylatbeschichtung, Stützen, NAK1
 Wandbeschichtung, innen, mit 2K-Polyacrylatfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: geputzte Wand
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Untergrundvorbereitung: Tiefgrund
 Beschichtungsstoff: 2-komponentig, aus wasserverdünnbarem Polyacrylat und Härter
 Standardnutzung: Räume mit höchsten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, z. B. Krankenhäuser, Treppenhäuser, öffentliche Flure etc.

Ortsangabe: ???

m2 EP 36,00 GP -

DECKEN/UNTERZÜGE

1.034.02.0300 Dispersionsbeschichtung, Decken/UZ, NAK3
 Beschichtung Decken/Unterzüge, innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz/GK, grundiert
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: normale Anforderungen, z. B. Wohn- und Büroräume

Ortsangabe: ???

m2 EP 5,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel	Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.02.0310 **Dispersionsbeschichtung, Decken/UZ, NAK2**

Beschichtung Decken/Unterzüge, innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz/GK, grundiert
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: Räume mit erhöhten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit

Ortsangabe: ???

m2

EP6,50 GP-

1.034.02.0320 **Dispersionsbeschichtung, Decken/UZ, NAK1**

Beschichtung Decken/Unterzüge, innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz/GK, grundiert
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: Räume mit höchsten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, z. B. Küchen und Sanitärräume

Ortsangabe: ???

m2

EP7,20 GP-

1.034.02.0330 **2K-Silikat-Beschichtung, Decken/UZ**

Beschichtung Decken/Unterzüge, innen, mit reiner Silikatfarbe.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: grundierte Decken/UZ mit Kalk- oder Kalkzementputz
 Beschichtungsstoff: reine Silikatfarbe, 2-komponentig, gem. DIN 18363
 Standardnutzung: Räume mit Anforderungen an atmungsaktive, fungizide,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.02.0330

antibakterielle, wasch- und chemikalienbeständige Oberflächen

Ortsangabe: ???

m2

EP 34,70 GP -

1.034.02.0340 Silikat-Dispersionsbeschichtung, Decken/UZ, NAK3

Beschichtung Decken/Unterzüge, innen, mit Silikat-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz, grundiert
 Beschichtungsstoff: Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN 18363
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: Räume mit normalen Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, zusätzlich atmungsaktiv, lösemittel-/weichmacherfrei, z. B. Wohn- und Büroräume

Ortsangabe: ???

m2

EP 6,10 GP -

1.034.02.0350 Silikat-Dispersionsbeschichtung, Decken/UZ, NAK2

Beschichtung Decken/Unterzüge, innen, mit Silikat-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz, grundiert
 Beschichtungsstoff: Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN 18363
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: Räume mit erhöhten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, zusätzlich atmungsaktiv, lösemittel-/weichmacherfrei, z. B. Treppenhäuser, öffentliche Flure

Ortsangabe: ???

m2

EP 6,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel	Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

TREPPENLÄUFE

1.034.02.0400 **Dispersionsbeschichtung, Treppen, NAK3**
 Beschichtung an Treppenlaufuntersichten und -wangen,
 innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz, grundiert
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Standardnutzung: normale Anforderungen an die
 Strapazier-/Reinigungsfähigkeit

Ortsangabe: ???

m2 EP 5,90 GP -

1.034.02.0410 **Dispersionsbeschichtung, Treppen, NAK2**
 Beschichtung an Treppenlaufuntersichten und -wangen,
 innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz, grundiert
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Standardnutzung: Räume mit erhöhten Anforderungen
 an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit,
 z. B. Treppenhäuser, öffentliche Flure

Ortsangabe: ???

m2 EP 6,60 GP -

1.034.02.0420 **Dispersionsbeschichtung, Treppen, NAK1**
 Beschichtung an Treppenlaufuntersichten und -wangen,
 innen, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang
 – Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz, grundiert
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.02	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.034.02.0420				
		"Blauer Engel"		
	Standardnutzung:	Räume mit höchsten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 7,30	GP -
1.034.02.0430	2K-Silikat-Beschichtung, Treppen			
	Beschichtung an Treppenlaufuntersichten und -wangen, innen, mit reiner Silikatfarbe.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Anstrich			
	Vorleistung:	Beton/Putz, grundiert		
	Beschichtungsstoff:	reine Silikatfarbe, 2-komponentig gem. DIN 18363		
	Standardnutzung:	Räume mit Anforderungen an atmungsaktive, fungizide, antibakterielle, wasch- und chemikalienbeständige Oberflächen		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 42,10	GP -
1.034.02.0440	Silikat-Dispersionsbeschichtung, Treppen, NAK3			
	Beschichtung an Treppenlaufuntersichten und -wangen, innen, mit Silikat-Dispersionsfarbe.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Anstrich			
	Vorleistung:	Beton/Putz, grundiert		
	Beschichtungsstoff:	Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN 18363		
	Nassabrieb:	Klasse 3, nach DIN EN 13300		
	Standardnutzung:	Räume mit normalen Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, zusätzlich atmungsaktiv, lösemittel- und weichmacherfrei		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 6,20	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.02	Titel	Beschichtungen, Innenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.02.0450 **Silikat-Dispersionsbeschichtung, Treppen, NAK2**
 Beschichtung an Treppenlaufuntersichten und -wangen,
 innen, mit Silikat-Dispersionsfarbe.

Leistungsumfang

– Anstrich

Vorleistung: Beton/Putz, grundiert
 Beschichtungsstoff: Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN 18363
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Standardnutzung: Räume mit erhöhten Anforderungen an Strapazier-/Reinigungsfähigkeit, zusätzlich atmungsaktiv, lösemittel- und weichmacherfrei

Ortsangabe: ???

m2 EP 6,60 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.034.02 Beschichtungen, Innenbereich 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.03	Titel	Beschichtungen, Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.03 **Titel Beschichtungen, Außenbereich**

WÄNDE, STÜTZEN

1.034.03.0010 **Außenbeschichtung, Acrylat-Dispersion**
 Außenbeschichtung mit Kunststoff-Dispersionsfarbe.

Zweck: Oberflächenschutz und -gestaltung
 Vorleistung: grundierete mineralische Außenputze, Beton
 Beschichtungsstoff: Acrylat-Dispersionsfarbe
 Ortsangabe: ???

m2 EP 21,70 GP -

1.034.03.0020 **Außenbeschichtung, Siliconharzfarbe**
 Außenbeschichtung mit Siliconharzfarbe.

Zweck: Oberflächenschutz und -gestaltung
 Vorleistung: grundierete mineralische Außenputze,
 Beschichtungsstoff: Siliconharzemulsion in Kombination
 mit Kunststoffdispersion
 Ortsangabe: ???

m2 EP 25,10 GP -

1.034.03.0030 **Außenbeschichtung, Silikat-Dispersion**
 Außenbeschichtung mit Silikat-Dispersionsfarbe.

Zweck: Oberflächenschutz und -gestaltung
 Vorleistung: grundierete mineralische Außenputze,
 Kalksandstein-MW
 Beschichtungsstoff: 1-komponentige
 Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN
 18363
 Ortsangabe: ???

m2 EP 12,30 GP -

LAIBUNGEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.03	Titel	Beschichtungen, Außenbereich

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.03.0100	Laibungsbeschichtung, Acrylat-Dispersion			
	Laibungsbeschichtung, außen, mit Material wie Wandbeschichtung.			
	Beschichtungsstoff:	Acrylat-Dispersionsfarbe		
	Laibungstiefe:	bis 25 cm		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 7,10	GP -
1.034.03.0110	Laibungsbeschichtung, Siliconharzfarbe			
	Laibungsbeschichtung, außen, mit Material wie Wandbeschichtung.			
	Beschichtungsstoff:	Siliconharzemulsion in Kombination mit Kunststoffdispersion		
	Laibungstiefe:	bis 25 cm		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 4,90	GP -
1.034.03.0120	Laibungsbeschichtung, Silikat-Dispersion			
	Laibungsbeschichtung, außen, mit Material wie Wandbeschichtung.			
	Beschichtungsstoff:	Silikat-Dispersionsfarbe, gem. DIN 18363		
	Laibungstiefe:	bis 25 cm		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 4,60	GP -
Gesamtsumme				
	Titel 1.034.03 Beschichtungen, Außenbereich		..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.04	Titel	Zulagen, Beschichtungen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.04	Titel Zulagen, Beschichtungen			
1.034.04.0010	Zulage stark getönt, Hellbezugswert <20			
	Zulage für stark getönte Beschichtungen mit Hellbezugswert < 20 anstelle weißer oder leicht getönter Farbtöne.			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 2,70	GP -
1.034.04.0020	Höhenzulage Wandbeschichtungen			
	Höhenzulage zu Wandbeschichtungen für die Ausführung von Wandflächen oberhalb H= 3,50 m (entsprechend Arbeitsgerüstebene über 2,00 m).			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	- Zulage Mehraufwand Arbeitshöhe			
	- Herstellen des Höhenzugangs (Gerüst, Rollgerüst, Leiter, etc.)			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 2,60	GP -
1.034.04.0030	Höhenzulage Deckenbeschichtungen			
	Höhenzulage zu Deckenbeschichtungen für die Ausführung von Deckenflächen oberhalb H= 3,50 m (entsprechend Arbeitsgerüstebene über 2,00 m).			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	- Zulage Mehraufwand Arbeitshöhe			
	- Herstellen des Höhenzugangs (Gerüst, Rollgerüst, Leiter, etc.)			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP 2,50	GP -
Gesamtsumme				
		Titel 1.034.04 Zulagen, Beschichtungen	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel	Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.05 **Titel Beschichtungen, komplett**

HINWEIS

Gesamtleistungspositionen nicht VOB/A konform!

1.034.05.0010 **Wandbeschichtung, Dispersion, Putz, NAK3**

Wandbeschichtung in Wohnräumen, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: geputzte Wand
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt

Ortsangabe: ???

m2 EP8,40 GP-

1.034.05.0020 **Deckenbeschichtung, Dispersion, Putz, NAK3**

Deckenbeschichtung in Wohnräumen, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: Deckenputz
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt

Ortsangabe: ???

m2 EP9,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.05.0030 Laibungsbeschichtung, Dispersion, Putz, NAK3
 Beschichtung von Laibungs-, Stützen- und Unterzugsflächen in Wohnräumen, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: Putzoberfläche
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Ortsangabe: ???

m EP 4,00 GP -

1.034.05.0100 Wandbeschichtung, Dispersion, MW/Beton, NAK2
 Wandbeschichtung in Kellerräumen oder Tiefgarage, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: MW-/Betonwand
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt

Ortsangabe: ???

m2 EP 9,30 GP -

1.034.05.0110 Deckenbeschichtung, Dispersion, Beton, NAK2
 Deckenbeschichtung in Kellerräumen oder Tiefgarage, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.05.0110

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: Betondecke
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Ortsangabe: ???

m2 EP 10,00 GP -.

1.034.05.0120 Laibungsbeschichtung, Dispersion, Beton, NAK2

Beschichtung von Laibungs-, Stützen- und Unterzugsflächen in Kellerräumen oder Tiefgarage, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: Betonoberfläche
 Nassabrieb: Klasse 2, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Laibungstiefe: bis 25 cm
 Ortsangabe: ???

m EP 4,50 GP -.

1.034.05.0200 Wandbeschichtung, Vlies, Dispersion, GK, NAK3

Wandbeschichtung in Wohnräumen, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Vliesbekleidung und Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: GK-Wand
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.05.0200

Armierung: vollflächig, haarrissüberbrückendes Glasvlies
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Ortsangabe: ???

m2 EP15,00 GP-

1.034.05.0210 Deckenbeschichtung, Vlies, Dispersion, GK, NAK3

Deckenbeschichtung in Wohnräumen, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Vliesbekleidung und Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: GK-Abhangdecke/-bekleidung
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Armierung: vollflächig, haarrissüberbrückendes Glasvlies
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Ortsangabe: ???

m2 EP15,80 GP-

1.034.05.0220 Laibungsbeschichtung, Vlies, Dispersion, GK, NAK3

Beschichtung von Laibungs-, Stützen- und Unterzugsflächen in Wohnräumen, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Vliesbekleidung und Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: GK-Bekleidung
 Nassabrieb: Klasse 3, nach DIN EN 13300
 Armierung: vollflächig, haarrissüberbrückendes Glasvlies
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.05.0220

Farbton: weiß oder hell getönt
 Laibungstiefe: bis 25 cm

Ortsangabe: ???

m

EP 7,50 GP -

1.034.05.0300 Wandbeschichtung, Glasfaser Dispersion, NAK1

Wandbeschichtung in Wohnräumen, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Glasfasertapete und Kunststoff-Dispensionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: GK- oder geputzte Wand
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Wandbelag: Glasfaserstrukturtapete
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei "Blauer Engel"

Farbton: weiß oder hell getönt

Ortsangabe: ???

m2

EP 23,40 GP -

1.034.05.0310 Laibungsbeschichtung, Glasfaser, Dispersion, NAK1

Beschichtung von Laibungs-, Stützen- und Unterzugsflächen in Wohnräumen, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Glasfasertapete und Kunststoff-Dispensionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: GK-bekleidete oder geputzte Laibung
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Wandbelag: Glasfaserstrukturtapete

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.05.0310

Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Laibungstiefe: bis 25 cm
 Ortsangabe: ???

m

EP10,70 GP-

1.034.05.0400 Wandbeschichtung, Vlies, Dispersion, NAK1

Wandbeschichtung in Bad/Küche, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Vliesbekleidung und Kunststoff-Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: GK- oder geputzte Wand
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Armierung: vollflächig, haarrissüberbrückendes Glasvlies
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Ortsangabe: ???

m2

EP15,80 GP-

1.034.05.0410 Deckenbeschichtung, Vlies, Dispersion, NAK1

Deckenbeschichtung in Bad/Küche, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Vliesbekleidung und Kunststoff-Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: GK-bekleidete oder geputzte Decke
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Armierung: vollflächig, haarrissüberbrückendes

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.05.0410

Beschichtungsstoff: Glasvlies
 Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Ortsangabe: ???

m2 EP15,80 GP-

1.034.05.0420 Laibungsbeschichtung, Vlies, Dispersion, NAK1

Beschichtung von Laibungs-, Stützen- und Unterzugsflächen in Bad/Küche, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Vliesbekleidung und Kunststoff-Dispersionsfarbe für den Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: GK-bekleidete oder geputzte Laibung
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Armierung: vollflächig, haarrissüberbrückendes Glasvlies
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Laibungstiefe: bis 25 cm
 Ortsangabe: ???

m EP7,80 GP-

1.034.05.0500 Beschichtung, Wand, Dispersion, Putz, NAK1

Wandbeschichtung im Treppenhaus, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: geputzte Wand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.05.0500

Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Ortsangabe: ???

m2 EP 8,90 GP -

1.034.05.0510 Deckenbeschichtung, Dispersion, Putz, NAK1
 Deckenbeschichtung im Treppenhaus, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: geputzte Decke
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Ortsangabe: ???

m2 EP 9,50 GP -

1.034.05.0520 Laibungsbeschichtung, Dispersion, Putz, NAK1
 Beschichtung von Laibungs-, Stützen- und Unterzugsflächen im Treppenhaus, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit Kunststoff-Dispersionsfarbe im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tief-/Sperrgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächengestaltung
 Vorleistung: geputzte Laibung
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.05	Titel Beschichtungen, komplett

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.05.0520

Beschichtungsstoff: Dispersionsfarbe, fungizidfrei
 "Blauer Engel"
 Farbton: weiß oder hell getönt
 Laibungstiefe: bis 25 cm
 Ortsangabe: ???

m EP 6,50 GP -

1.034.05.0600 Wandbeschichtung, 2K-Polyacrylat, Putz, NAK1

Wandbeschichtung im Treppenhaus, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit 2-komponentiger Polyacrylatfarbe im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tiefgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächenschutz-/gestaltung
 Vorleistung: geputzte Wand
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: 2-komponentig, aus wasserverdünnbarem, reaktivem Polyacrylat und Härter
 Farbton: weiß oder hell getönt

Ortsangabe: ???

m2 EP 34,50 GP -

1.034.05.0700 Laibungsbeschichtung, 2K-Polyacrylat, Putz, NAK1

Beschichtung von Laibungs- und Stützenflächen im Treppenhaus, als sichtbar verbleibende, endfertige Leistung, mit 2-komponentiger Polyacrylatfarbe im Innenbereich.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Reinigung und Tiefgrund
- Deckenbeschichtung

Zweck: Oberflächenschutz-/gestaltung
 Vorleistung: geputzte Laibungen/Stützen
 Nassabrieb: Klasse 1, nach DIN EN 13300
 Beschichtungsstoff: 2-komponentig, aus wasserverdünnbarem, reaktivem Polyacrylat und Härter
 Farbton: weiß oder hell getönt

Ortsangabe: ???

m EP 14,10 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.034	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.034.05	Titel	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen		
		Beschichtungen, komplett		
Gesamtsumme				
		Titel 1.034.05 Beschichtungen, komplett		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.06	Titel	Dekorative Wandgestaltung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.06	Titel Dekorative Wandgestaltung			
1.034.06.0010	Stucco Lustro, Wand Stucco Lustro auf Wand-, Stützen- und Laibungsflächen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Voll- und Fleckspachtelung mit eingemalter Marmorierung, mehrlagig			
	– Verpressen, Glätten, Polieren			
	Zweck:	hochwertige Wandgestaltung mit Marmoroptik		
	Vorleistung:	gereinigte und grundierte Putz-, GK- oder Betonfläche		
	Folgeleistung:	endfertig		
	Material:	Spachtelmasse auf Basis von Sumpfkalk und Marmormehl, Glätteseife auf Olivenöl-Basis "Marseiller Seife"		
	Oberfläche:	geglättet, poliert und versiegelt		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 230,00	GP -.
1.034.06.0020	Sichtbetonkosmetik, Betonspachtel Sichtbetonflächen im Innenbereich mit Betonspachtel zur Ausbildung eines ansatzlosen, wolkenfreien Spachtelbildes spachteln.			
	Untergrund:	Sichtbetonflächen		
	Oberfläche:	wie nebenliegende Betonflächen, SB2		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 25,00	GP -.
Gesamtsumme				
		Titel 1.034.06 Dekorative Wandgestaltung	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.07 **Titel Lackierarbeiten**

TÜREN UND ZARGEN

1.034.07.0010 **Vorbereitung Lack Holz-Bestandstür**

Vorbereitung für den Lack der Bestandstür aus Holz.

Leistungsumfang

- Demontage Beschläge
- Entfernen nicht tragfähiger Beschichtungen
- Anschliff
- Spachtelung
- Grundierung
- Nachspachtelung/Zwischenschliff
- Re-Montage Beschläge nach Ende der Lackierarbeiten

Zweck: Lack-Vorbereitung
 Vorleistung: Bestands-lackierte Stahltür
 Folgeleistung: Lack-Beschichtung (ges. Position)
 Abrechnung: je Türflügel
 (2-flg. Türen = 2 St Flügel)

Ortsangabe: ???

St EP17,70 GP-

1.034.07.0020 **Vorbereitung Lack Stahl-Bestandstür**

Vorbereitung für den Lack der Bestandstür aus Stahl.

Leistungsumfang

- Demontage Beschläge
- Entfernen nicht tragfähiger Beschichtungen
- Anschliff
- Spachtelung
- Grundierung
- Nachspachtelung/Zwischenschliff
- Re-Montage Beschläge nach Ende der Lackierarbeiten

Zweck: Lack-Vorbereitung
 Vorleistung: Bestands-lackierte Stahltür
 Folgeleistung: Lack-Beschichtung (ges. Position)
 Abrechnung: je Türflügel
 (2-flg. Türen = 2 St Flügel)

Ortsangabe: ???

St EP14,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.07.0030 **Vorbereitung Lack Bestandszargen, OL**
 Vorbereitung für den Lack der Bestandszarge mit Oberlicht.

Leistungsumfang

- Demontage Zarge
- Entfernen nicht tragfähiger Beschichtungen
- Anschliff
- Spachtelung
- Grundierung
- Nachspachtelung/Zwischenschliff
- Re-Montage Zarge nach Ende der Lackierarbeiten

Zweck: Lack-Vorbereitung
 Vorleistung: Bestands-lackierte Zarge
 Folgeleistung: Lack-Beschichtung (ges. Position)
 Abrechnung: je Zarge
 (2-flg. Zarge = 2 St Zarge)

Ortsangabe: ???

St EP18,90 GP-

1.034.07.0040 **Vorbereitung Lack Bestandszargen, SL**
 Vorbereitung für den Lack der Bestandszarge mit Seitenlicht.

Leistungsumfang

- Demontage Zarge
- Entfernen nicht tragfähiger Beschichtungen
- Anschliff
- Spachtelung
- Grundierung
- Nachspachtelung/Zwischenschliff
- Re-Montage Zarge nach Ende der Lackierarbeiten

Zweck: Lack-Vorbereitung
 Vorleistung: Bestands-lackierte Zarge
 Folgeleistung: Lack-Beschichtung (ges. Position)
 Abrechnung: je Zarge
 (2-flg. Zarge = 2 St Zarge)

Ortsangabe: ???

St EP20,00 GP-

1.034.07.0050 **Lackierung, Innentürblatt, <1,01x2,135m**
 Lackierung Innentürblatt.

Vorleistung: Grundierung
 Material: wasserbasierter Acryl-Lack

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.034.07.0050		
	Türblatt:	1-flg., Stahlblech oder Holz,	
	Türblattgröße:	bis 1,01x2,135 m (Norm-Öffnungsmaß)	
	Ortsangabe:	???	
	St	EP 135,00	GP -
1.034.07.0060	Lackierung, Umfangszarge, <0,175m		
	Lackierung, Innentürzarge.		
	Vorleistung:	Grundierung	
	Material:	wasserbasierter Acryl-Lack	
	Türzarge:	Umfangszarge, 1-flg., Stahlblech oder Holz	
	Maulweite:	bis 0,175 m; i. M. ca. 0,125 m	
	Baurichtmaß:	Standardgröße bis 1,01x2,135 m	
	Ortsangabe:	???	
	St	EP 47,30	GP -
1.034.07.0070	Lackierung, Umfangszarge + OL, <0,175m		
	Lackierung, Innentürzarge mit Oberlicht.		
	Vorleistung:	Grundierung	
	Material:	wasserbasierter Acryl-Lack	
	Türzarge:	Umfangszarge, 1-flg., Stahlblech oder Holz mit Oberlicht	
	Maulweite:	bis 0,175 m; i. M. ca. 0,125 m	
	Baurichtmaß:	bis 1,01x3,01 m	
	Ortsangabe:	???	
	St	EP 57,00	GP -
1.034.07.0080	Lackierung, Umfangszarge + SL, <0,175m		
	Lackierung, Innentürzarge mit Seitenlicht.		
	Vorleistung:	Grundierung	
	Material:	wasserbasierter Acryl-Lack	
	Türzarge:	Umfangszarge, 1-flg., Stahlblech oder Holz mit Seitenlichtlicht	
	Maulweite:	bis 0,175 m; i. M. ca. 0,125 m	
	Baurichtmaß:	bis 1,51x2,135 m	
	Ortsangabe:	???	
	St	EP 61,00	GP -
		Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.07.0090 Lackierung, Umfangszarge + OL + SL, <0,175m
 Lackierung, Innentürzarge mit Ober- und Seitenlicht.

Vorleistung: Grundierung
 Material: wasserbasierter Acryl-Lack
 Türzarge: Umfangszarge, 1-flg., Stahlblech oder Holz mit Ober- und Seitenlicht

Maulweite: bis 0,175 m; i. M. ca. 0,125 m
 Baurichtmaß: bis 1,51x3,01 m

Ortsangabe: ???

St EP 64,00 GP -.

1.034.07.0100 Lackierung, Umfangszarge, >0,175m
 Lackierung, Innentürzarge.

Vorleistung: Grundierung
 Material: wasserbasierter Acryl-Lack
 Türzarge: Umfangszarge, 1-flg., Stahlblech oder Holz

Maulweite: über 0,175 m; i. M. ca. 0,24 m
 Baurichtmaß: Standardgröße bis 1,01x2,135 m

Ortsangabe: ???

St EP 52,00 GP -.

1.034.07.0110 Lackierung, Umfangszarge + OL, >0,175m
 Lackierung, Innentürzarge mit Oberlicht.

Vorleistung: Grundierung
 Material: wasserbasierter Acryl-Lack
 Türzarge: Umfangszarge, 1-flg., Stahlblech oder Holz mit Oberlicht

Maulweite: über 0,175 m; i. M. ca. 0,24 m
 Baurichtmaß: bis 1,01x3,01 m

Ortsangabe: ???

St EP 61,00 GP -.

1.034.07.0120 Lackierung, Umfangszarge, 2flg + OL, >0,175m
 Lackierung, Innentürzarge, 2-flg. mit Oberlicht.

Vorleistung: Grundierung
 Material: wasserbasierter Acryl-Lack
 Türzarge: Umfangszarge, 2-flg.,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.034.07.0120			
	Maulweite: Stahlblech oder Holz mit Oberlicht über 0,175 m; i. M. ca. 0,24 m		
	Baurichtmaß: bis 2,01x3,01 m		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 71,00	GP -
1.034.07.0130	Lackierung, Eckzarge, Standard Lackierung, Innentürzarge.		
	Vorleistung: Grundierung		
	Material: wasserbasierter Acryl-Lack		
	Türzarge: Eck- oder Z-Zarge, 1-flg., Stahlblech		
	Baurichtmaß: Standardgröße bis 1,01x2,135 m		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 40,35	GP -
1.034.07.0140	Lackierung, Rohrrahmentür, <2,50m2 Lackierung Rohrrahmentür einschl. Türblatt und Zarge, Ober- und Seitenlicht und aller Falze.		
	Vorleistung: Grundierung		
	Material: wasserbasierter Acryl-Lack		
	Ansichtsfläche: bis 2,50 m2		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 207,00	GP -
1.034.07.0150	Lackierung, Rohrrahmentür, <4,00m2 Lackierung Rohrrahmentür einschl. Türblatt und Zarge, Ober- und Seitenlicht und aller Falze.		
	Vorleistung: Grundierung		
	Material: wasserbasierter Acryl-Lack		
	Ansichtsfläche: über 2,50 bis 4,00 m2		
	Ortsangabe: ???		
	St	EP 333,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.07.0160 **Lackierung, Rohrrahmentür, <7,50m2**

Lackierung Rohrrahmentür einschl. Türblatt und Zarge, Ober- und Seitenlicht und aller Falze.

Vorleistung: Grundierung
 Material: wasserbasierter Acryl-Lack
 Ansichtsfläche: über 4,00 bis 7,50 m2

Ortsangabe: ???

St EP 571,00 GP -

GELÄNDER UND HANDLÄUFE

1.034.07.0200 **Lackierung, Stahlgeländer, Handlauf, Füllstab, grundiert**

Lackierung Stahlgeländer im Innenbereich einschl. Pfosten, Halter, Rahmen, Füllung und Stahlhandlauf.

Vorleistung: Stahl, grundiert
 Handlauf: Flach- oder Rundstabstahl
 Füllung: Flach- oder Rundstabstahl
 Geländerhöhe: bis 1,15 m, zzgl. Unterstand vor Podest- oder Treppenlaufstirn

Ortsangabe: ???

m EP 35,10 GP -

1.034.07.0210 **Lackierung, Stahlgeländer, ohne Handlauf, Füllstab, grundiert**

Lackierung Stahlgeländer im Innenbereich einschl. Pfosten, Halter, Rahmen und Füllung, ohne Handlauf.

Vorleistung: Stahl, grundiert
 Handlauf: VA oder Holz
 Füllung: Flach- oder Rundstabstahl
 Geländerhöhe: bis 1,15 m, zzgl. Unterstand vor Podest- oder Treppenlaufstirn

Ortsangabe: ???

m EP 30,40 GP -

1.034.07.0220 **Lackierung, Stahlgeländer, Handlauf, flächig, grundiert**

Lackierung Stahlgeländer im Innenbereich einschl. Pfosten, Halter, Rahmen und Stahlhandlauf.

Vorleistung: Stahl, grundiert
 Handlauf: Flach- oder Rundstabstahl
 Füllung: flächig aus Glas, Holz o. ä.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.034.07.0220				
	Geländerhöhe:	bis 1,15 m, zzgl. Unterstand vor Podest- oder Treppenlaufstirn		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 32,10	GP -
1.034.07.0230	Lackierung, Stahlgeländer, ohne Handlauf, flächig, grundiert	Lackierung Stahlgeländer im Innenbereich einschl. Pfosten, Halter, Rahmen ohne Handlauf.		
	Vorleistung:	Stahl, grundiert		
	Handlauf:	VA oder Holz		
	Füllung:	flächig aus Glas, Holz o. ä.		
	Geländerhöhe:	bis 1,15 m, zzgl. Unterstand vor Podest- oder Treppenlaufstirn		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 27,50	GP -
1.034.07.0240	Lackierung, Stahlgeländer, Handlauf, Füllstab, verzinkt	Lackierung Stahlgeländer im Innenbereich einschl. Pfosten, Halter, Rahmen, Füllung, Stahlhandlauf und Grundierung.		
	Vorleistung:	Stahl, feuerverzinkt		
	Grundierung:	Zink-Haftgrundierung		
	Handlauf:	Flach- oder Rundstabstahl		
	Füllung:	Flach- oder Rundstabstahl		
	Geländerhöhe:	bis 1,15 m, zzgl. Unterstand vor Podest- oder Treppenlaufstirn		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 37,50	GP -
1.034.07.0250	Lackierung, Stahlgeländer, ohne Handlauf, Füllstab, verzinkt	Lackierung Stahlgeländer im Innenbereich einschl. Pfosten, Halter, Rahmen, Füllung und Grundierung, ohne Handlauf.		
	Vorleistung:	Stahl, feuerverzinkt		
	Grundierung:	Zink-Haftgrundierung		
	Handlauf:	VA oder Holz		
	Füllung:	Flach- oder Rundstabstahl		
	Geländerhöhe:	bis 1,15 m, zzgl. Unterstand vor Podest- oder Treppenlaufstirn		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 33,40	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.07.0260	Lackierung, Stahlgeländer, Handlauf, flächig, verzinkt Lackierung Stahlgeländer im Innenbereich einschl. Pfosten, Halter, Rahmen, Stahlhandlauf und Grundierung.			
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 34,50	GP -.
1.034.07.0270	Lackierung, Stahlgeländer, ohne Handlauf, flächig, verzinkt Lackierung Stahlgeländer im Innenbereich einschl. Pfosten, Halter, Rahmen und Grundierung, ohne Handlauf.			
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 29,90	GP -.
1.034.07.0280	Lackierung, Stahlhandlauf, grundiert, <Ø50mm Lackierung Stahlhandlauf im Innenbereich einschl. Wandhalter.			
	Ortsangabe:	???		
	m		EP 12,80	GP -.
1.034.07.0290	Lackierung, Stahlhandlauf, verzinkt, <Ø50mm Lackierung Stahlhandlauf im Innenbereich einschl. Wandhalter und Grundierung.			

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.07.0290

Vorleistung: Stahl, grundiert
 Grundierung: Zink-Haftgrundierung
 Handlauf: Flach- oder Rundstahl
 Querschnitt: bis 20x50 mm bzw. Ø 50 mm

Ortsangabe: ???

m EP15,20 GP-

STAHLTREPPEN

1.034.07.0300 Lackierung, Stahltreppe, ohne Podest, <7Stg, grundiert

Lackierung Stahltreppe im Innenbereich ohne Podest einschl. Wangen, Geländer und Handlauf ohne Stufen.

Vorleistung: Stahltreppenkonstruktion, grundiert
 Folgeleistung: bauseitige Montage Trittstufen, aus Holz o. ä.

Steigungsanzahl: bis 7 Stg.
 Geländer: Füllstabgeländer mit Rund- oder Flachstahlfüllung
 Handlauf: Rund- oder Flachstahl

Ortsangabe: ???

St EP230,00 GP-

1.034.07.0310 Lackierung, Stahltreppe, ohne Podest, <7Stg, verzinkt

Lackierung Stahltreppe im Außenbereich ohne Podest einschl. Wangen, Geländer, Handlauf und Grundierung, ohne Stufen.

Vorleistung: Stahltreppenkonstruktion, feuerverzinkt
 Folgeleistung: endfertig
 Grundierung: Zink-Haftgrundierung
 Steigungsanzahl: bis 7 Stg.
 Stufen: Gitterroststufen ohne Beschichtung
 Geländer: Füllstabgeländer mit Rund- oder Flachstahlfüllung
 Handlauf: Rund- oder Flachstahl

Ortsangabe: ???

St EP280,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.07.0320 **Lackierung, Stahlterppe, mit Podest, <18Stg, grundiert**
 Lackierung Stahlterppe im Innenbereich, mit Zwischenpodest
 einschl. Wangen, Geländer und Handlauf, ohne Stufen.

Vorleistung: Stahlterppenkonstruktion, grundiert
 Folgeleistung: bauseitige Montage Trittstufen und
 Podestbelag, aus Holz o. ä.
 Steigungsanzahl: über 7 bis 18 Stg.
 Geländer: Füllstabgeländer mit Rund-
 oder Flachstahlfüllung
 Handlauf: Rund- oder Flachstahl
 Ortsangabe: ???

St EP685,00 GP-

1.034.07.0330 **Lackierung, Stahlterppe, mit Podest, <18Stg, verzinkt**
 Lackierung Stahlterppe im Außenbereich mit Zwischenpodest
 einschl. Wangen, Geländer, Handlauf und Grundierung, ohne
 Stufen.

Vorleistung: Stahlterppenkonstruktion,
 feuerverzinkt
 Folgeleistung: endfertig
 Grundierung: Zink-Haftgrundierung
 Steigungsanzahl: über 7 bis 18 Stg.
 StufenPodestbelag: Gitterrost ohne Beschichtung
 Geländer: Füllstabgeländer mit Rund-
 oder Flachstahlfüllung
 Handlauf: Rund- oder Flachstahl
 Ortsangabe: ???

St EP820,00 GP-

PROFILSTAHL, ROHRE, EINBAUTEILE

1.034.07.0400 **Lackierung, Profilstahl, Abwicklung, <75cm**
 Lackierung Profilstahl, allseitig 2-mal.

Vorleistung: Stahlprofil, grundiert
 Abwicklung: zu beschichtende Oberfläche bis
 75 cm
 Ortsangabe: ???

m2 EP27,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.07.0410	Lackierung, Profilstahl, Abwicklung, <125cm			
	Lackierung Profilstahl, allseitig 2-mal.			
	Vorleistung:	Stahlprofil, grundiert		
	Abwicklung:	zu beschichtende Oberfläche über 75 bis 125 cm		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....27,50	GP-
1.034.07.0420	Lackierung, Profilstahl, Abwicklung, <175cm			
	Lackierung Profilstahl, allseitig 2-mal.			
	Vorleistung:	Stahlprofil, grundiert		
	Abwicklung:	zu beschichtende Oberfläche über 125 bis 175 cm		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....27,00	GP-
1.034.07.0430	Lackierung, Profilstahl, Abwicklung, >175cm			
	Lackierung Profilstahl, allseitig 2-mal.			
	Vorleistung:	Stahlprofil, grundiert		
	Abwicklung:	zu beschichtende Oberfläche über 175 cm		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....27,00	GP-
1.034.07.0440	Lackierung, Stahlrohre, <DN40mm			
	Lackierung Rohrleitungen aus Stahl, als Erstbeschichtung einschl. Grundierung.			
	Rohrdurchmesser:	bis DN 40 mm		
	Ortsangabe:	???		
	m		EP .....4,60	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.07	Titel	Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.07.0450	Lackierung, Stahlrohre, <DN80mm Lackierung Rohrleitungen aus Stahl, als Erstbeschichtung einschl. Grundierung. Rohrdurchmesser: über DN 40 bis 80 mm Ortsangabe: ??? m		4,90	-
1.034.07.0460	Lackierung, Stahlrohre, <DN125mm Lackierung Rohrleitungen aus Stahl, als Erstbeschichtung einschl. Grundierung. Rohrdurchmesser: über DN 80 bis 125 mm Ortsangabe: ??? m		5,90	-
1.034.07.0470	Lackierung, Stahlrohre, <DN200mm Lackierung Rohrleitungen aus Stahl, als Erstbeschichtung einschl. Grundierung. Rohrdurchmesser: über DN 125 bis 200 mm Ortsangabe: ??? m		6,10	-
1.034.07.0480	Lackierung, Stahlrohre, >DN200mm Lackierung Rohrleitungen aus Stahl, als Erstbeschichtung einschl. Grundierung. Rohrdurchmesser: über DN 200 mm Ortsangabe: ??? m2		6,80	-
1.034.07.0490	Lackierung, HK-Anbindung, 2x <DN40, L<1,00m Lackierung Rohrleitungen für Heizkörperanbindung mit Heizkörperlack, als Erstbeschichtung einschl. Grundierung. Rohrdurchmesser: bis DN 40 mm Rohrlänge: bis 2-mal 1,00 m Ortsangabe: ??? St		8,10	-
			Übertrag	

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.034 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.034.07 **Titel** **Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen**
Lackierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.034.07.0500	Lackierung, Stahleinbauteile, <1,00m2 Lackierung Stahleinbauteile einschl. Grundierung. Vorleistung: Stahleinbauteile einbetoniert oder vermauert, nicht grundiert Größe: zu beschichtende Oberfläche bis 1,00 m2 Ortsangabe: ??? m2	EP 35,10	GP -
1.034.07.0510	Lackierung, Stahleinbauteile, >1,00m2 Lackierung Stahleinbauteile einschl. Grundierung. Vorleistung: Stahleinbauteile einbetoniert oder vermauert, nicht grundiert Größe: zu beschichtende Oberfläche über 1,00 m2 Ortsangabe: ??? m2	EP 31,60	GP -
Gesamtsumme			
		Titel 1.034.07 Lackierarbeiten	..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.08	Titel	Instandsetzung, Renovierung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.08 **Titel Instandsetzung, Renovierung**

HOLZTÜREN

1.034.08.0010 **Renovierungsanstrich, Holzplattentür, 1flg, <2,50m2**
 Renovierungsanstrich an Holzplatten-Innentürelement, 1-flg.,
 allseitig einschl. Zarge.

Leistungsbestandteile

- Nicht festhaftende Anstriche entfernen/entlacken
- Fehlstellen spachteln
- Untergrund anschleifen
- Grund- und Deckanstrich

Türblatt: Holzplatte, unprofiliert
 Zarge: Holzumfassungszarge
 Türgröße: bis 2,50 m2 Ansichtsfläche

Ortsangabe: ???

St EP185,00 GP-

1.034.08.0020 **Renovierungsanstrich, Holzplattentür, 2flg, <5,00m2**
 Renovierungsanstrich an Holzplatten-Innentürelement, 2-flg.,
 allseitig einschl. Zarge.

Leistungsbestandteile

- Nicht festhaftende Anstriche entfernen/entlacken
- Fehlstellen spachteln
- Untergrund anschleifen
- Grund- und Deckanstrich

Türblatt: Holzplatte, unprofiliert
 Zarge: Holzumfassungszarge
 Türgröße: bis 5,00 m2 Ansichtsfläche

Ortsangabe: ???

St EP365,00 GP-

1.034.08.0100 **Renovierungsanstrich, Holzrahmentür, 1flg, <3,50m2**
 Renovierungsanstrich an Holzrahmen-Innentürelement, 1-flg.,
 allseitig einschl. Zarge.

Leistungsbestandteile

- Nicht festhaftende Anstriche entfernen/entlacken
- Fehlstellen spachteln
- Untergrund anschleifen
- Grund- und Deckanstrich

Türblatt: Holzrahmen mit Füllungen, profiliert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.08	Titel	Instandsetzung, Renovierung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.08.0100

Zarge: Holzumfassungszarge, profiliert
 Türgröße: bis 3,50 m2 Ansichtsfläche

Ortsangabe: ???

St EP 305,00 GP -.

1.034.08.0110 Renovierungsanstrich, Holzrahmentür, 2flg, <7,50m2
 Renovierungsanstrich an Holzrahmen-Innentürelement, 2-flg.,
 allseitig einschl. Zarge.

Leistungsbestandteile

- Nicht festhaftende Anstriche entfernen/entlacken
- Fehlstellen spachteln
- Untergrund anschleifen
- Grund- und Deckanstrich

Türblatt: Holzrahmen mit Füllungen, profiliert
 Zarge: Holzumfassungszarge, profiliert
 Türgröße: bis 7,50 m2 Ansichtsfläche

Ortsangabe: ???

St EP 670,00 GP -.

HOLZBAUTEILE, SONSTIGES

1.034.08.0200 Renovierungsanstrich, Holzterrasse, <15Stg
 Renovierungsanstrich an Holzterrasse, allseitig.

Leistungsbestandteile

- Nicht festhaftende Anstriche entfernen/entlacken
- Fehlstellen spachteln
- Untergrund anschleifen
- Grund- und Deckanstrich
- Treppenlochstirnverkleidung
- Tritt- und Setzstufenanstrich
- Treppenwangenanstrich
- Geländeranstrich
- Handlaufanstrich

Treppensteigungen: bis 15 Stg.

Ortsangabe: ???

St EP 410,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.08	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Instandsetzung, Renovierung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.08.0210	Renovierungsanstrich, Holzfensterbänke, B=<25cm Renovierungsanstrich an innenliegenden Holzfensterbänken.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Nicht festhaftende Anstriche entfernen/entlacken			
	– Fehlstellen spachteln			
	– Untergrund anschleifen			
	– Grund- und Deckanstrich			
	Fensterbankbreite: bis 25 cm			
	Ortsangabe: ???			
	m		EP .....7,70	GP-
1.034.08.0220	Renovierungsanstrich, Holzsockelleisten, H=<20cm Renovierungsanstrich an Holzsockelleisten, alle sichtbaren Flächen einschl. Viertelstäbe.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Nicht festhaftende Anstriche entfernen/entlacken			
	– Fehlstellen spachteln			
	– Untergrund anschleifen			
	– Grund- und Deckanstrich			
	Sockelhöhe: bis 20 cm			
	Ortsangabe: ???			
	m		EP .....6,60	GP-
1.034.08.0230	Renovierungsanstrich, Holzflächen, innen Renovierungsanstrich auf innen liegenden Holzflächen, wie Brüstungs- und Wandverkleidungen, Schrankflächen etc., Oberflächen glatt oder leicht profiliert.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Nicht festhaftende Anstriche entfernen/entlacken			
	– Fehlstellen spachteln			
	– Untergrund anschleifen			
	– Grund- und Deckanstrich			
	Ortsangabe: ???			
	m2		EP .....40,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.034.08 Instandsetzung, Renovierung0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.09	Titel Brandschutzanstriche

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.09 Titel Brandschutzanstriche

1.034.09.0010 Brandschutzbeschichtung, Stahl, F30/R30

Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, auf Stahlprofilen, im Innenbereich einschl. aller Konstruktions- und Befestigungselemente.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Für die Beschichtung zugelassene Korrosionsschutzgrundierung
- Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung
- Dekorative Deckbeschichtung zum Schutz des Dämmschichtbildners

Zweck: Brandschutz F30/R30 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Vorleistung: Stahlkonstruktion

Folgeleistung: endfertig

Trockenschichtdicken: zwischen ca. 0,3 und 3,5 mm, in Abhängigkeit vom Profil und ermittelten Verhältniswert (U/A in m-1) nach DIN 4102-4

Farbton Deckschicht: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2

EP 58,00 GP -

1.034.09.0020 Brandschutzbeschichtung, Stahl, F60/R60

Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, auf Stahlprofilen, im Innenbereich einschl. aller Konstruktions- und Befestigungselemente.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Für die Beschichtung zugelassene Korrosionsschutzgrundierung
- Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung
- Dekorative Deckbeschichtung zum Schutz des Dämmschichtbildners

Zweck: Brandschutz F60/R60 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Vorleistung: Stahlkonstruktion

Folgeleistung: endfertig

Trockenschichtdicken: zwischen ca. 0,3 und 3,5 mm, in Abhängigkeit vom Profil und ermittelten Verhältniswert (U/A in m-1) nach DIN 4102-4

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.09	Titel	Brandschutzanstriche

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.09.0020

Farbton Deckschicht: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl
AG

Einbauort: ???

m2

EP 82,00 GP -

1.034.09.0030

Brandschutzbeschichtung, Stahl, F90/R90

Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, auf Stahlprofilen, im Innenbereich einschl. aller Konstruktions- und Befestigungselemente.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen
- Für die Beschichtung zugelassene Korrosionsschutzgrundierung
- Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung
- Dekorative Deckbeschichtung zum Schutz des Dämmschichtbildners

Zweck: Brandschutz F90/R90 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501

Vorleistung: Stahlkonstruktion

Folgeleistung: endfertig

Trockenschichtdicken: zwischen ca. 0,3 und 3,5 mm, in Abhängigkeit vom Profil und ermittelten Verhältniswert (U/A in m-1) nach DIN 4102-4

Farbton Deckschicht: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl
AG

Einbauort: ???

m2

EP 128,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.034.09 Brandschutzanstriche 0,00 EUR

Schätz-LV 1 1.034 1.034.10	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen Zusätzliche Leistungen, Sonstiges
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.034.10	Titel Zusätzliche Leistungen, Sonstiges		
1.034.10.0010	Fugenverschluss, innen, Acryl Fugenverschluss, innen, als horizontale und vertikale Wand- und Deckenanschlüsse sowie an Türbekleidungen. Fugenbreite: 6-8 mm i. M., Dreiecksfuge Fugendichtmasse: Acryl, überstreichbar Elastizität: Zul. Gesamtverformung (ZGV) > 20 % Einbauort: ???	EP 4,20	GP -
1.034.10.0020	Treppenanschlussfuge Trennfuge zwischen Podest- und Treppenlaufuntersicht aus dauerelastischem Material. <u>Leistungsbestandteile</u> – Auffüttern der Bewegungsfuge mit Fugenfüllband – Kantenprofile an Treppenlauf-/Podestkante samt Verspachtelung – Dauerelastischer Dichtstoff Zweck: Herstellen einer dekorativen Treppenuntersicht Material: auf Acrylbasis, überstreichbar Fuge: zulässige Gesamtverformung (ZGV) 25 % Fugenbreite: 10-25 mm Einbauort: ???	EP 19,00	GP -
1.034.10.0030	Warnstreifen, Gefahrenstellen, gelb-schwarz Kennzeichnung von Hindernissen an Gefahrenstellen. <u>Leistungsbestandteile</u> – Untergrundvorbereitung – gelb-schwarze Warnstreifen (aufgeklebtes Band/ Farbe) Streifenbreite: 10 cm Einbauort: ???	EP 14,10	GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.034	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.034.10	Titel	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen Zusätzliche Leistungen, Sonstiges		
Gesamtsumme				
		Titel 1.034.10 Zusätzliche Leistungen, Sonstiges		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel	Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.11 Titel Parkhäuser, Tiefgaragen

1.034.11.0010 Rissbehandlung Untergrund ohne Bandage

Rissbehandlung nach Systemvorgabe für alle Risse, die nach dem Kugelstrahlen sichtbar werden und die nach System-/Herstellervorgabe vor der Flächenbearbeitung zu schließen sind.

Leistungsbestandteile (nach Systemerfordernis)

- Aufweiten, Reinigen, Saugen
- Vorbehandlung
- Verfüllen, Schließen

Zweck: Verschluss von Rissen
 Beanspruchung: siehe Beschichtungsposition
 Vorleistung: gestrahlte oder gefräste Roh-Bodenplatte oder Roh-Geschossdecke
 Folgeleistung: Kratzspachtelung

m EP 14,00 GP -

1.034.11.0020 Rissbehandlung mit Bandage Untergrund

Rissbehandlung nach Systemvorgabe für alle Risse, die nach dem Kugelstrahlen sichtbar werden und die nach System-/Herstellervorgabe vor der Flächenbearbeitung zu schließen sind samt Einlagen von Bandagen.

Leistungsbestandteile (nach Systemerfordernis)

- Absperrschnitte links/rechts vom Riss
- Grundierung
- Vergießen der Absperrschnitte/Risse
- Abdichtungsharz
- Vliesüberdeckung
- Abdichtungsharz
- Nuttschicht, abgezogen

Zweck: Verschluss von Rissen
 Beanspruchung: siehe Beschichtungsposition
 Vorleistung: Kugelstrahlen
 Folgeleistung: Kratzspachtelung

m EP 21,00 GP -

1.034.11.0030 OS8-Bodenplattenbeschichtung

Bodenbeschichtung als nicht rissüberbrückendes Oberflächenschutzsystem für Beton, OS8 mit Produkten nach DIN EN 1504-2.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.034.11.0030			
	<ul style="list-style-type: none"> - Grundierung, (2K-Epoxidharz + 10 % Wasser) - Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm, Ansatz 10 % der Fläche - Verlaufsbeschichtung, (2K-Epoxidharz + Quarzsand) - Abstreuerung, (Quarzsand 0,3-0,8 mm) - Deckversiegelung, 2-Ig., pigmentiert, 2K-Epoxidharz + 10 % Wasser - Schichtdickenmessung/-nachweis 		
	Zweck:	Beschichtung TG-Bodenplatte und Rampen mit Bodenkontakt	
	Beanspruchung:	normal (Abrieb, Wasser, Tausalz)	
	Vorleistung:	rückwärtige Feuchtebeanspruchung	
		Stb.-Bodenplatte und -Rampe, nicht bewittert, hinterfeuchtet	
	Folgeleistung:	endfertig	
	Wasserdampf-Durchlässigkeit:	diffusionsoffen, sD < 5,00 m, Klasse I (DIN EN ISO 7783)	
	Materialbasis:	Epoxidharz	
	Rutschfestigkeit:	R11 (DGUV Regel 108-003)	
	Farbton:	RAL-Ton nach Wahl AG	
	System-Trockenschichtdicke:	2,5 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP	GP
		36,00	-

1.034.11.0040 OS11a-Freideckbeschichtung
 Bodenbeschichtung als rissüberbrückendes
 Oberflächenschutzsystem für Beton, OS11a mit Produkten nach
 DIN EN 1504-2.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm
- Grundierung, (2K-Epoxidharz)
- Abstreuerung, Quarzsand
- Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm, Ansatz 10 % der Fläche
- Abstreuerung, Quarzsand
- Verlaufsbeschichtung, 2-Ig., (2K-Epoxi-Polyurethan, Kombination + Quarzsand)
- Abstreuerung, (Quarzsand 0,6-1,2 mm)
- Deckversiegelung, pigmentiert, 2K-Epoxidharz
- Schichtdickenmessung/-nachweis

Zweck: Beschichtung TG-Freideck
 Beanspruchung: normal (Abrieb, Wasser, Tausalz), frei bewittert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.11.0040

Vorleistung: Stb.-Deckenplatte,
 Folgeleistung: endfertig
 Materialbasis: Epoxi-Polyurethan Kombination
 Rutschfestigkeit: R11 (DGUV Regel 108-003)
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG
 System-
 Trockenschichtdicke: $\geq 4,5$ mm

 Einbauort: ???

m2 EP 77,00 GP-

1.034.11.0050 OS11b-Zwischendeckbeschichtung

Bodenbeschichtung als rissüberbrückendes
 Oberflächenschutzsystem für Beton, OS11b mit Produkten nach
 DIN EN 1504-2.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm
- Grundierung, 2K-Epoxidharz
- Abstreuerung, Quarzsand
- Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm,
 Ansatz 10 % der Fläche
- Abstreuerung, Quarzsand
- Verlaufsbeschichtung, 2K-Epoxi-Polyurethan, Kombination +
 Quarzsand
- Abstreuerung, Quarzsand 0,6-1,2 mm
- Deckversiegelung, pigmentiert, 2K-Epoxidharz
- Schichtdickenmessung/-nachweis

Zweck: Beschichtung TG-Zwischendeck
 und Rampen als Deckenkonstruktion
 normal (Abrieb, Wasser, Tausalz)
 Beanspruchung:
 Vorleistung: Stb.-Deckenplatte und -Rampe, nicht
 bewittert
 Folgeleistung: endfertig
 Materialbasis: Epoxi-Polyurethan Kombination
 Rutschfestigkeit: R11 (DGUV Regel 108-003)
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG
 System-
 Trockenschichtdicke: ≥ 4 mm

 Einbauort: ???

m2 EP 55,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel	Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.11.0060

OS10-Bodenbeschichtung/Abdichtung

Bodenbeschichtung als rissüberbrückendes
 Oberflächenschutzsystem mit Dichtungsschicht für Beton, OS10
 mit allgem. bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm
- Grundierung, 2K-Epoxidharz
- Abstreung, Quarzsand 0,2-0,7 mm
- Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm,
 Ansatz 10 % der Fläche
- Abstreung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Haftvermittler, Polyurethanharz
- Dichtungsschicht 2K-Polyurethanharz im
 Heißspritzverfahren, Schichtdicke mind. 2 mm
- Verlaufsbeschichtung, 2K-Epoxi-Polyurethan, Kombination +
 Quarzsand
- Abstreung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Deckversiegelung, pigmentiert, 2K-Epoxidharz
- Schichtdickenmessung/-nachweis

Zweck: Abdichtung und Beschichtung
 TG-Frei-/Zwischendecks und Rampen
 Beanspruchung: normal (Abrieb, Wasser, Tausalz)
 Vorleistung: Stb.-Decken und -Rampe,
 bewittert/unbewittert
 Folgeleistung: endfertig
 Wasserdampf-
 Durchlässigkeit: diffusionsdicht
 Materialbasis: Epoxi-Polyurethan Kombination
 Rutschfestigkeit: R11 (DGUV Regel 108-003)
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG
 System-
 Trockenschichtdicke: ≥ 6 mm
 Einbauort: ???

m2

EP 92,00 GP -

1.034.11.0070

OS8-Sockelbeschichtung

Sockelbeschichtung als nicht rissüberbrückendes
 Oberflächenschutzsystem für Beton, mit Produkten nach DIN
 EN 1504-2.

Leistungsbestandteile

- Anschliff (mit Ziel Mindest-Abreißfestigkeit 1,5 N/mm²; i.M.
 2,00 N/mm²)
- Grundierung Epoxidharz
- Kratzspachtelung/Deckschicht, Epoxi, pigmentiert, >2,5
 kg/m²

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.034	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034.11	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
	Titel Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.11.0070

Zweck: Beschichtung TG-Sockelbereiche
 Beanspruchung: Wasser temporär, Tausalz
 Vorleistung: Stb.-Wandsockel, nicht bewittert
 Folgeleistung: endfertig
 Höhe: 50 cm
 Materialbasis: wässriges, lösemittelfreies Epoxidharz
 System: OS8
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2 EP 18,00 GP -

1.034.11.0080 OS5b-Fundamentbeschichtung

Fundamentbeschichtung für erdberührte Oberflächen von Betonbauteilen in Parkbauten mit offenem Pflasterbelag ohne dichte Bodenplatte mit Produkten nach DIN EN 1504-2.

Leistungsbestandteile

- Vorschleif oder Wasserstrahlsäuberung (mind. 600 bar) mit Ziel Mindest-Abreißfestigkeit 1,0 N/mm² i. M.
- Dichtungskehle (Epoxidharz/Quarzsandgemisch)
- Kratzspachtelung
- Beschichtung/Abdichtung 1.Lage
- Beschichtung/Abdichtung 1.Lage
- Schutz der Abdichtung (Polyethylen-Noppenbahn)
- Schichtdickenmessung/-nachweis

Zweck: Oberflächenschutz
 Beanspruchung: Wasser, Tausalz
 Vorleistung: Stb.-Fundamente, nicht bewittert
 Folgeleistung: bauseitiger Pflaster-Bodenbelag
 Wasserdampfdurchlässigkeit: Sd >2,00 nach DIN EN ISO 7783
 Rissüberbrückung: mind. 1,5mm
 Materialbasis: Polymervergütete Zementbeschichtung
 System: OS5b nach DIN V 18026
 Abdichtung nach DIN 18533
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG
 System-Trockenschichtdicke: 2 mm

Einbauort: ???

m2 EP 25,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel	Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.11.0090

OS 8.15 Bodenbeschichtung

Bodenbeschichtung als nicht rissüberbrückendes
 Oberflächenschutzsystem für Beton.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm
- Grundierung, (Epoxidharz)
- Abstreuung, (Quarzsand 0,3-0,8 mm)
- Oberflächenschutzschicht (Epoxidharz)
- Abstreuung, (Quarzsand 0,3-0,8 mm)
- Deckversiegelung (pigmentiert, Epoxidharz)

Zweck: Beschichtung TG-Bodenplatte
 und Rampen mit Bodenkontakt
 Beanspruchung: normal (Abrieb, Wasser, Tausalz)
 rückwärtige Feuchtebeanspruchung
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und -Rampe, nicht
 bewittert, hinterfeuchtet
 Wasserdampf-
 Durchlässigkeit: diffusionsoffen, sD < 5,00 m, Klasse II
 (DIN EN ISO 7783)
 Materialbasis: Epoxidharz
 Rutschfestigkeit: R11 (DGUV Regel 108-003)
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG
 System-
 Trockenschichtdicke: 2,5 mm

m2

EP 38,00 GP -

1.034.11.0100

Dreieckskehlsöckel

Dreieckskehlsöckel an aufgehenden Bauteilen aus
 2K-Epoxidharz-Mörtel.

Leistungsbestandteil

- Dreieckshohlkehle (Epoxidharz/Quarzsandgemisch)

Schenkellänge: 5 cm

Einbauort: ???

m

EP 9,30 GP -

1.034.11.0110

Stellplatzlinierung, 2K-Epoxidharzlack

Linierung als farbig abgesetzte Stellplatzmarkierung.

Leistungsumfang

- Reinigung (besenrein, frei von Ölen)
- Abkleben Flächenränder
- pigmentierter 2K-Epoxidharzlack oder PMMA

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel	Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.11.0110

Zweck: Orientierungshilfe
 Beanspruchung: siehe Beschichtungsposition
 Vorleistung: Deckversiegelung
 Tiefgaragenbeschichtung
 Breite: bis 120 mm
 Oberfläche/Farbton: nach Wahl des AG aus
 Standard-Farbprogramm des
 Herstellers

Einbauort: ???

m

EP12,80 GP-

1.034.11.0120 Flächenmarkierung, 2K-Epoxidharzlack

Flächenmarkierungen für Sonderflächen, Laufwege oder
 Fahrbahnen etc, als farbig abgesetzte Bereiche.

Leistungsumfang

- Reinigung (besenrein, frei von Ölen)
- Abkleben Flächenränder
- pigmentierter 2K-Epoxidharzlack oder PMMA

Zweck: Orientierungshilfe
 Beanspruchung: siehe Beschichtungsposition
 Vorleistung: Deckversiegelung
 Tiefgaragenbeschichtung
 Oberfläche/Farbton: nach Wahl des AG aus
 Standard-Farbprogramm des
 Herstellers

Einbauort: ???

m2

EP32,00 GP-

1.034.11.0130 Stellplatzflächenmarkierung, 2K-Epoxidharzlack

Flächenmarkierung als farbig abgesetzte Stellplatzmarkierung.

Leistungsumfang

- Reinigung (besenrein, frei von Ölen)
- Abkleben Flächenränder
- pigmentierter 2K-Epoxidharzlack oder PMMA

Zweck: Orientierungshilfe
 Beanspruchung: siehe Beschichtungsposition
 Vorleistung: Deckversiegelung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.11.0130

Oberfläche/Farbtone: Tiefgaragenbeschichtung nach Wahl des AG aus Standard-Farbprogramm des Herstellers
 Markierungsfläche: ca. 2,00x4,50 m
 Einbauort: ???

St EP80,00 GP-

1.034.11.0140 **Symbolmarkierung, 2K-Epoxidharzlack**
 Aufbringen von Symbolen zur Markierung von Sonderparkplätzen als farbig abgesetzte Flächen.

Leistungsumfang

- Reinigung (besenrein, frei von Ölen)
- Abkleben Flächenränder
- pigmentierter 2K-Epoxidharzlack oder PMMA

Zweck: Orientierungshilfe
 Beanspruchung: siehe Beschichtungsposition
 Vorleistung: Deckversiegelung
 Material: pigmentierter 2K-Epoxidharzlack
 Oberfläche/Farbtone: nach Wahl des AG aus Standard-Farbprogramm des Herstellers
 Symbole: Behindertenpark, Frauenparkplatz
 Größe: ca. 1,00 m²
 Einbauort: ???

St EP86,00 GP-

1.034.11.0150 **Fahrtrichtungspfeile, 2K-Epoxidharzlack**
 Aufbringen von Fahrtrichtungspfeilen als farbig abgesetzte Flächen.

Leistungsumfang

- Reinigung (besenrein, frei von Ölen)
- Abkleben Flächenränder
- pigmentierter 2K-Epoxidharzlack oder PMMA

Zweck: Orientierungshilfe
 Beanspruchung: siehe Beschichtungsposition
 Vorleistung: Deckversiegelung
 Material: pigmentierter 2K-Epoxidharzlack

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.034.11.0150			
	Oberfläche/Farbton:	nach Wahl des AG aus Standard-Farbprogramm des Herstellers	
	Pfeillänge:	bis ca. 2,00 m	
	Einbauort:	???	
	St	EP 82,00	GP -
1.034.11.0160	Stellplatznummerierung, 2K-Epoxidharzlack		
	Aufbringen von Stellplatznummern als farbig abgesetzte Flächen.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– Reinigung (besenrein, frei von Ölen)		
	– Abkleben Flächenränder		
	– pigmentierter 2K-Epoxidharzlack oder PMMA		
	Zweck:	Orientierungshilfe	
	Beanspruchung:	siehe Beschichtungsposition	
	Vorleistung:	Deckversiegelung	
	Material:	pigmentierter 2K-Epoxidharzlack	
	Oberfläche/Farbton:	nach Wahl des AG aus Standard-Farbprogramm des Herstellers	
	Nummern:	3-stellig, Ziffernhöhe bis ca. 30 cm	
	Abrechnung:	nach Zifferanzahl	
	Einbauort:	???	
	St	EP 50,00	GP -
BESCHICHTUNGSREPARATUR UND -SANIERUNG			
1.034.11.0200	nachträgliche Ausbesserung <400cm2		
	Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen bis 400 cm2.		
	St	EP 58,50	GP -
1.034.11.0210	nachträgliche Ausbesserung <1,00m2		
	Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen über 400 cm2 bis 1,00 m2.		
	St	EP 102,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.11	Titel	Parkhäuser, Tiefgaragen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.11.0220	Anarbeitung an Durchdringung Anarbeiten der Flächenabdichtung an Durchdringungen wie Rohre, Leitungen etc. einschl. Sockelaufkantung.			
	St		EP .....73,00	GP-
1.034.11.0230	Rissbehandlung Bestandsfläche Rissanierung nach Systemvorgabe für Risse in fertig beschichteter Oberfläche.			
	<u>Leistungsbestandteile (nach Systemerfordernis)</u>			
	- Beschichtung im Rissbereich vollständig abtragen			
	- Aufweiten, Reinigen, Saugen			
	- Vorbehandlung			
	- Verfüllen, Schließen			
	- Einarbeiten von Rissbandagen			
	- Überdecken der Rissbandagen im System			
	Zweck: Verschluss von Rissen			
	Beanspruchung: siehe Beschichtungsposition			
	Vorleistung: schadhafte Bestandsbeschichtung			
	Folgeleistung: endfertig			
	m		EP .....24,60	GP-
	WARTUNGSSARBEITEN			
1.034.11.0300	Wartung OS-Beschichtungssystem Wartung der Beschichtung gemäß Vorgaben der Betoninstandsetzungsrichtlinie, Heft 600 des Deutschen Betonvereins und Merkblatt "Parkbauten" des Deutschen Betonvereins.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	Sichtkontrollen in Bezug auf			
	- Risse			
	- Fehlstellen, Beschädigungen			
	- Verschleiß			
	- Funktion der Einläufe und Rinnen			
	- Schadensfreiheit/ Funktion der Fugenprofile			
	Abrechnung je m2 und Kalenderjahr einschl. Terminabstimmung und bis zu dreimaliger Anfahrt pro Jahr.			
	m2		EP .....1,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.034.11 Parkhäuser, Tiefgaragen0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.12	Titel Keller, Unterfahrten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.12 Titel Keller, Unterfahrten

1.034.12.0010 Kellerbodenbeschichtung, R10

Rutschhemmende Bodenbeschichtung.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Diamantschleifen
- Grundierung, 2K-Epoxidharz
- Beschichtung
- Deckversiegelung, pigmentiert, 2K-Epoxidharz

Zweck: Beschichtung Kellerfußböden
 Beanspruchung: gering, Fußgängerverkehr
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte, hinterfeuchtet oder Estrich nicht bewittert
 Folgeleistung: endfertig
 Materialbasis: Epoxidharz
 Rutschfestigkeit: R10 (DGUV Regel 108-003)
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG
 Wasserdampf-Durchlässigkeit: diffusionsoffen, sD < 5,00 m
 Einbauort: ???

m2

EP 20,10 GP -

1.034.12.0020 Sockel, 2K-Epoxidharzbeschichtung, H=15cm

Sockelbeschichtung an aufgehenden Bauteilen, mit 2K-Epoxidharzbeschichtung wie Fläche, auf mineralischem Untergrund, oberseitig waagrecht abgesetzt.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Anschliff
- Grundierung, 2K-Epoxidharz
- Beschichtung
- Deckversiegelung, pigmentiert, 2K-Epoxidharz

Höhe: bis 15 cm

Einbauort: ???

m

EP 5,20 GP -

1.034.12.0030 Bodenbeschichtung, ölbeständig, Acrylatdispersion

Bodenbeschichtung, öl- und kraftstoffbeständig.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen oder Fräsen
- Grundierung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.12	Titel Keller, Unterfahrten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.034.12.0030			
	– Deckanstrich, pigmentiert, 2-Ig.		
	Zweck:	ölbeständige und -dichte Beschichtung von Böden in Maschinenräumen, Aufzugsunterfahrten etc.	
	Beanspruchung:	geringe mechanische Belastung	
	Vorleistung:	Stb.-Bodenplatte oder Estrich nicht bewittert	
	Folgeleistung:	endfertig	
	Materialbasis:	Acrylatdispersion	
	Farbton:	RAL-Ton nach Wahl AG	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 38,50	GP -.
1.034.12.0040	Sockel, ölbeständig, H=15cm		
	Sockelbeschichtung an aufgehenden Bauteilen, ölbeständig und -dicht, mit Acrylatdispersion, wie Fläche, auf mineralischem Untergrund, oberseitig waagrecht abgesetzt.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Untergrundvorbereitung Anschliff		
	– Grundierung		
	– Deckanstrich, pigmentiert, 2-Ig.		
	Höhe:	bis 15 cm	
	Einbauort:	???	
	m	EP 7,40	GP -.
1.034.12.0050	nachträgliche Ausbesserung <400cm2		
	Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen bis 400 cm2.		
	St	EP 22,30	GP -.
1.034.12.0060	nachträgliche Ausbesserung <1,00m2		
	Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen über 400 cm2 bis 1,00 m2.		
	St	EP 43,90	GP -.
1.034.12.0070	Anarbeitung an Durchdringung		
	Anarbeiten der Flächenabdichtung an Durchdringungen wie Rohre, Leitungen etc. einschl. Sockelaufkantung.		
	St	EP 29,30	GP -.
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.12	Titel	Keller, Unterfahrten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.034.12 Keller, Unterfahrten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.13	Titel	Industrieböden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.13 **Titel Industrieböden**

Beanspruchungsangabe für Beschichtungen

Beanspruchungsangabe für Beschichtungen von Betonbauteilen in Anlehnung an DIN EN 14879, Teil 3

Diese Beanspruchungsangabe ist je unterschiedlicher zu beschichtender Fläche zu tätigen, indem unzutreffendes gelöscht wird und erforderliche Angaben vervollständigt werden.

Art der Anlage

Lagerraum
 Auffangvorrichtung
 Produktionsraum
 Behälter
 Ausstellungsraum

Witterungsverhalten

innen
 außen
 überdacht
 Neigung [..%]

Anwendungsbereich

Lagern/ Speichern
 Abfüllen/ Umfüllen
 Herstellen/ Montieren
 Behandeln/ Verwenden

Bauteil

Boden
 Wand
 Decke
 Rinne
 Kanal/ Sumpf
 Auffangbehälter

Art des Untergrunds

Beton
 Zementestrich
 Hartstoffeinstreuung
 Calciumsulfatestrich
 Magnesiaestrich
 Gußasphaltestrich
 Altbeschichtung
 Sonstige (Text ergänzen)

Oberflächengüte des Untergrunds

dicht, rissfrei
 rissig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.13	Titel Industrieböden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.13.****

Ausbrüche bis zu .. cm Tiefe/ .. cm Durchmesser
 uneben/ eben
 verölt
 saugfähig
 haftzugfest

Feuchtigkeit im Untergrund

Beanspruchung von oben aus .. (Ursache ergänzen)
 im Bauteil aus .. (Grund ergänzen)
 Erdberührung

Beanspruchung/Belastung

(je Situation /Nutzung/Belastung separat angeben)

Beanspruchung durch Flüssigkeiten

- Stufe 0: keine Flüssigkeitsbeanspruchung
- Stufe 1: vereinzelt und selten auftretende Beanspruchung durch Tropfen
- Stufe 2: häufig auftretende Flüssigkeitsbeanspruchung durch Spritzer bei kurzer Verweildauer
- Stufe 3: Flüssigkeitsbeanspruchung bei besonderen Betriebsumständen (z. B. Störfall) mit zeitlicher Begrenzung (z. B. Auffangbecken)
- Stufe 4: ständige oder häufige Einwirkung eines Flüssigkeitsfilms durch Nässe, Kondensation, Pfützen, Rinnsale u. Ä. (z. B. Fußböden in Produktionsanlagen, Galvaniken oder Pumpenanlagen)

1.034.13.0010

Industriebodenbeschichtung, Standard, 2K-Epoxidharz

Bodenbeschichtung für Industrieböden mit Standardanforderungen.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm
- Grundierung, 2K-Epoxidharz
- Abstreuerung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm, Ansatz 10 % der Fläche
- Abstreuerung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Verlaufsbeschichtung, pigmentiert, 2K-Epoxidharz + Quarzsand 0,1-0,5 mm
- Abstreuerung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Einblasen Mattierungsmittel zur Erzielung der Rutschfestigkeit
- Schichtdickenmessung/-nachweis

Zweck: Beschichtung für Industrieböden
 Beanspruchung: normal (mechanisch, chemisch)
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Bodenplatte/-decke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.13	Titel Industrieböden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.13.0010

Folgeleistung: nicht bewittert und nicht hinterfeuchtet
 endfertig
 Wasserdampf-Durchlässigkeit: diffusionsdicht, $s_D > 50,00$ m,
 Erf. Druckfestigkeit: mind. 60 N/mm² (DIN EN ISO 604)
 Erf. Biegezugfestigkeit: mind. 30 N/mm²
 (DIN EN ISO 178)
 Materialbasis: Epoxidharz
 Rutschfestigkeit: R10
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG
 System-Trockenschichtdicke: 1,5-2 mm
 Einbauort: ???

m2 EP 57,00 GP -

1.034.13.0020 Industriebodenbeschichtung, hohe Belastung, 2K-Epoxidharz

Bodenbeschichtung für Industrieböden mit hohen Anforderungen.

Leistungsbestandteile

- Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm
- Grundierung, 2K-Epoxidharz
- Abstreung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm, Ansatz 10 % der Fläche
- Abstreung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Beschichtung, pigmentiert, 2K-Epoxidharz
- Einblasen Mattierungsmittel zur Erzielung der Rutschfestigkeit
- Schichtdickenmessung/-nachweis

Zweck: Beschichtung für Industrieböden
 Beanspruchung: hoch (mechanisch, chemisch)
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Bodenplatte/-decke
 nicht bewittert
 Folgeleistung: endfertig
 Wasserdampf-Durchlässigkeit: diffusionsdicht, $s_D > 50,00$ m
 Erf. Druckfestigkeit: mind. 100 N/mm² (DIN EN ISO 604)
 Erf. Biegezugfestigkeit: mind. 50 N/mm²
 (DIN EN ISO 178)
 Materialbasis: Epoxidharz
 Rutschfestigkeit: mind. R10

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.13	Titel	Industrieböden

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.034.13.0020			
	Farbton:	RAL-Ton nach Wahl AG		
	System-			
	Trockenschichtdicke:	1,5-2 mm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 76,00	GP -
1.034.13.0030	nachträgliche Ausbesserung <400cm2			
	Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen bis 400 cm2.			
	St		EP 88,00	GP -
1.034.13.0040	nachträgliche Ausbesserung <1,00m2			
	Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen über 400 cm2 bis 1,00 m2.			
	St		EP 125,00	GP -
1.034.13.0050	Anarbeitung an Durchdringung			
	Anarbeiten der Flächenabdichtung an Durchdringungen wie Rohre, Leitungen etc. einschl. Sockelaufkantung.			
	St		EP 67,00	GP -
Gesamtsumme				
	Titel 1.034.13 Industrieböden		..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.14	Titel	Dekorative Böden

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.034.14	Titel Dekorative Böden			
1.034.14.0010	Bodenbeschichtung, optisch hochwertig, PUR Hochwertige Bodenbeschichtung aus Polyurethanharz, mit glatter, glänzender Oberfläche. <u>Leistungsbestandteile</u> – Kugelstrahlen bis zur erforderlichen Rauhtiefe 0,5 mm – Grundierung, 2K-Epoxydharz – Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm, Ansatz 10 % der Fläche – Überschleifen von Fehlstellen – Beschichtung, pigmentiert, 2K-Polyurethanharz, zähelastisch – Deckversiegelung, glänzend, 2K-Polyurethanharz – Schichtdickenmessung/-nachweis Zweck: optisch hochwertige Bodenflächen in Aufenthaltsräumen Beanspruchung: gering (mechanisch, chemisch) Vorleistung: Stb.-Bodenplatte/-decke nicht bewittert oder Estrich Folgeleistung: endfertig Materialbasis: Polyurethanharz Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG System-Trockenschichtdicke: 1,5-2 mm Einbauort: ???			
	m2		EP 110,00	GP -.
1.034.14.0020	nachträgliche Ausbesserung <400cm2 Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen bis 400 cm2. Partiell nicht möglich, weil optisch hochwertige Beschichtung.			
	St		EP 78,00	GP -.
1.034.14.0030	nachträgliche Ausbesserung <1,00m2 Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen über 400 cm2 bis 1,00 m2. Partiell nicht möglich, weil optisch hochwertige Beschichtung.			
	St		EP 118,00	GP -.
1.034.14.0040	Anarbeitung an Durchdringung Anarbeiten der Flächenabdichtung an Durchdringungen wie Rohre, Leitungen etc. einschl. Sockelaufkantung.			
	St		EP 80,00	GP -.
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.14	Titel	Dekorative Böden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Gesamtsumme

Titel 1.034.14 Dekorative Böden 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.15	Titel	Balkonbodenbeschichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.034.15	Titel Balkonbodenbeschichtung		
1.034.15.0010	Balkonbeschichtung, Acrylatdispersion Balkonbodenbeschichtung auf Acrylatbasis.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Schleifen bis zur Tragfähigkeit, erforderliche Abreißfestigkeit 1,5 N/mm ² i. M.		
	– Grundierung, 1K-Acrylat		
	– Deckanstrich/Versiegelung, pigmentiert, 2-Ig., 1K-Acrylat		
	– Schichtdickenmessung/-nachweis		
	Zweck:	Dekorative Schutzbeschichtung ohne Betonschutz- oder Abdichtungsfunktion	
	Beanspruchung:	geringe mechanische Belastung	
	Vorleistung:	Stb.-Balkonplatte frei bewittert	
	Folgeleistung:	endfertig	
	Materialbasis:	Acrylatdispersion	
	Wasserdampf- Durchlässigkeit:	diffusionsoffen, sD < 5,00 m	
	Rissüberbrückung:	ohne	
	Farbton:	Standard nach Herstellerprogramm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP	GP
		54,00	

1.034.15.0020	Balkonbeschichtung, 2K-Epoxidharz Balkonbodenbeschichtung auf Epoxidharzbasis.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Schleifen bis zur Tragfähigkeit, erforderliche Abreißfestigkeit 1,5 N/mm ² i. M.		
	– Grundierung, 2K-Epoxidharz		
	– Deckanstrich/Versiegelung, pigmentiert, glänzend, 2K-Epoxidharz		
	– Schichtdickenmessung/-nachweis		
	Zweck:	Dekorative Schutzbeschichtung ohne Betonschutz- oder Abdichtungsfunktion	
	Beanspruchung:	geringe mechanische Belastung	
	Vorleistung:	Stb.-Balkonplatte frei bewittert	
	Folgeleistung:	endfertig	
	Materialbasis:	Epoxidharz	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.15	Titel Balkonbodenbeschichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.034.15.0020

Wasserdampf-Durchlässigkeit: diffusionsoffen, sD < 5,00 m
 Rissüberbrückung: ohne
 Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2 EP 63,00 GP -

1.034.15.0030 Balkonbodenbeschichtung, 2K-PUR
 Balkonbodenbeschichtung auf Polyurethanbasis.

Leistungsbestandteile

- Schleifen mit Diamantschleifer, erforderliche Abreißfestigkeit 1,5 N/mm² i. M.
- Grundierung, 2K-Epoxidharz
- Abstreuerung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Kratzspachtelung zur Egalisierung Rauhtiefen > 0,5 mm, Ansatz 10 % der Fläche
- Abstreuerung, Quarzsand 0,3-0,8 mm
- Dickbeschichtung, pigmentiert, elastisch, uv-beständig, 2K-Polyurethanharz
- Deckversiegelung, seidenmatt, uv-beständig, 2K-Polyurethanharz
- Schichtdickenmessung/-nachweis

Zweck: Dekorative Schutzbeschichtung ohne Betonschutz- oder Abdichtungsfunktion

Beanspruchung: geringe mechanische Belastung

Vorleistung: Stb.-Balkonplatte frei bewittert

Folgeleistung: endfertig

Materialbasis: Polyurethanharz

Rissüberbrückung: hoch

Farbton: RAL-Ton nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2 EP 142,00 GP -

1.034.15.0040 Balkonabdichtung/-beschichtung, PMMA
 Dauerhaft flexible, rückstellfähige Balkonbodenabdichtung und -beschichtung auf Polymethylmethacrylatbasis.

Leistungsbestandteile

- Schleifen bis zur Tragfähigkeit, erforderliche Abreißfestigkeit 1,5 N/mm² i. M.
- Grundierung, PMMA
- Rissüberbrückende Zwischenschicht aus PMMA als Abdichtung mit eingelegtem Polyestergewebe

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.15	Titel Balkonbodenbeschichtung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.034.15.0040			
	<ul style="list-style-type: none"> - Deckschicht aus pigmentierten PMMA - Abstreuung, Quarzsand 0,3-0,8 mm - Deckversiegelung aus pigmentierten PMMA - Schichtdickenmessung/-nachweis 		
	Zweck:	Dekorative Schutzbeschichtung und Abdichtung nach DIN 18531-5	
	Beanspruchung:	geringe mechanische Belastung	
	Vorleistung:	Balkone/Laubengänge, zementgebundene Untergründe, frei bewittert	
	Folgeleistung:	endfertig	
	Materialbasis:	polyurethanmodifiziertes Polymethylmethacrylat (PMMA)	
	Rissüberbrückung:	mind. RÜ3	
	Einbauort:	???	
	m2	EP 185,00	GP -
1.034.15.0050	Hohlkehle, kunststoffmodifizierter Zementmörtel Hohlkehle mit kunststoffmodifizierten Zementmörtel.		
	Radius: 5 cm		
	m	EP 18,30	GP -
1.034.15.0060	nachträgliche Ausbesserung <400cm2 Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen bis 400 cm2.		
	St	EP 43,00	GP -
1.034.15.0070	nachträgliche Ausbesserung <1,00m2 Nachträgliche Ausbesserung der Flächenabdichtung in Einzelflächen über 400 cm2 bis 1,00 m2.		
	St	EP 88,00	GP -
1.034.15.0080	Anarbeitung an Durchdringung Anarbeiten der Flächenabdichtung an Durchdringungen wie Rohre, Leitungen etc. einschl. Sockelaufkantung.		
	St	EP 39,00	GP -
Gesamtsumme			
	Titel 1.034.15 Balkonbodenbeschichtung	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV 1 1.034 1.034.16	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen Schutzabdeckungen
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.16 Titel Schutzabdeckungen

1.034.16.0010 Schutzabdeckung, Boden, Vlies + OSB
 Schutzabdeckung für neu eingebaute Bodenbeschichtung.

Leistungsbestandteile

- Glasfaservlies über 1,5 mm
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Stöße staubdicht verklebt
- alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz der neuen Bodenbeschichtung vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub
 Vorleistung: Bodenbeschichtung
 Einbauort: ???

m2 EP35,20 GP-

1.034.16.0020 Schutzabdeckung, Boden, Alukarton
 Schutzabdeckung für neu eingebaute Bodenbeschichtung.

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkaschierter Karton "Tetrapak"
- Stöße staubdicht verklebt
- alle Wandanschlüsse staubdicht verklebt
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz der neuen Bodenbeschichtung vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub
 Vorleistung: Bodenbeschichtung
 Einbauort: ???

m2 EP3,70 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.034.16 Schutzabdeckungen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.034.90.0010

Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP55,00.. Nur EP

B 1.034.90.0020

Stundensatz: Helfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Helfer

h EP41,00.. Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.034.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.034.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Maler-/Lackierarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Ausbau von Beschlägen und Dichtungen bei Lackarbeiten und deren Wiedermontage
- Übergabe angemischter Farbreste/Tapeten für Nachbesserungen
- Der Schutz von Dachrinnen und Fallrohren vor Farb- und Putzbestandteilen.
- Bearbeiten schadhafter Holzteile mit spezieller Füllmasse
- Abrunden von scharfen und gefasten Kanten bei Fenstern und Türen im Außenbereich
- Beis Schleifen und Beispachteln an Übergängen zu Altbeschichtungen
- Verkitten von Fugen an Deckleisten, Übergängen von Füllung und Rahmen bei Türen und dergleichen
- Ausbessern von Kittfasen
- Einbau, Vorhaltung und Rückbau provisorischer Fassadenentwässerung bei Fassadenarbeiten
- Das Sichern von Außenwandbeschichtungen gegen Verschmutzung durch Spritzwasser von den Gerüsten
- Voranstrich hinter Heizkörpern in Kleinflächen, zeitlich vorgezogen als Bestandteil der Hauptleistung
- Provisorische Abplanungen/Wetter-/Sonnenschutz bei Fassadenarbeiten
- Schaffung geeigneter Lichtquellen zur Herstellung streiflichttauglicher Oberflächen, soweit diese aus den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich sind
- Dauerelastische Versiegelungen in allen Anschlüssen und Übergängen von zu streichenden Oberflächen zu einbindenden oder flankierenden Oberflächen
- Feststellung des Zustands von Türen und Fenstern vor Arbeitsbeginn samt Dokumentation
- Schutz sämtlicher Fußböden durch Schutzabdeckung während der Arbeitsausführung
- Entfernen und Entsorgen von Estrichrandstreifen-Überständen

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 4 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.034	Gewerk	Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen
1.034.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.034.99.0020

Kostenberechnungspauschale: Bodenbeschichtungsarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Anlegen von Markierungen rechtzeitig vor Ausführung zur Freigabe durch den AG
- Das Hinterfüllen von Fugen einschl. Reinigen, Vorbehandeln und das Begradigen der Ränder ggf. durch Abkleben
- Schutzmaßnahmen für den Personenverkehr durch Hinweisschilder oder Absperrungen im gewerksüblichen Umfang, Fußgängerüberwege aus Bohlen für nicht begehbare Flächen. Abschnittsweise Ausführung zum Erhalt der Begehbarkeit der Baustelle
- Prüfung des Untergrundes auf Pfützenbildung vor Ausführung

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP

GP

Gesamtsumme

Titel 1.034.99 Kostenberechnungspauschale **0,00 EUR**

Gesamtsumme

Gewerk 1.034 Maler-/Lackierarbeiten, Beschichtungen **0,00 EUR**

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Bodenbelagarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18365 Bodenbelagarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- BVF: Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e. V.,
- DGfB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- FEB: Fachverband der elastischen Bodenbelagshersteller e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- IVK: Industrieverband Klebstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Vor Beginn der Arbeiten sind vom AN folgende Themen zu prüfen und ggf. zu planen:

- Überprüfung der bauseitigen Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die beschriebenen Bodenbelagsarbeiten. Hierzu zählt auch die Überprüfung der Belegreife,
- Ausbildung der Sockel,
- Feststellung der tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten

ZTV Bodenbelagarbeiten

- Erstellung sämtlicher Detailpunkte, sofern nicht nach Text oder Zeichnung beschrieben.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Grundlagen zur Ausführung/Kalkulation

Alle Bodenbeläge sind so auszubilden, dass die Anschlüsse der Beläge untereinander ohne Höhendifferenzen im fertigen Belag erfolgen, sofern keine Höhensprünge geplant sind.

Abweichend von ATV DIN 18365, Punkt 3.4.4, wird die Verlegerichtung durch den AG festgelegt. Als Kalkulationsgrundlage ist Längsorientierung anzunehmen. Die Bahnen müssen in gleicher Richtung verlaufen.

Abweichend von ATV DIN 18365, Punkt 3.4.4, dürfen Türnischen nicht mit gesonderten Materialstreifen belegt werden.

Abweichend von den ATV DIN 18365 sind Kopfstöße nicht zulässig.

Alle Bodenbeläge müssen für die geplanten Nutzungsanforderungen geeignet sein. Dazu ist auf Verlangen des AG der Herstellernachweis vom AN zu erbringen (z. B. über Eignungsklasse, Komfortwert, Ableitfähigkeit, Stuhlrolleneignung).

Entsprechend den Forderungen des AG sind auf Verlangen u. a. die Herstellernachweise bzw. Gütezertifikate über

- Brandverhalten,
 - Trittschallverbesserungsmaß,
 - Schallabsorptionsgrad,
 - Wärmedurchlasswiderstand,
 - Eigengewicht,
- zu erbringen.

Wenn Bodenbelaghersteller keine Bescheinigungen u. a. über schmutzabweisende Eigenschaften, antibakterielle Wirkung, elektrische Eigenschaften, Licht- und Wasserechtheit, Rutschfestigkeit vorweisen können, sind vom AN, soweit erforderlich, Gutachten vorzulegen.

3.2 Untergrund

Die Oberfläche ist vor der Verlegung mit einem Industriestaubsauger gründlich zu reinigen, Öl-, Fett- und Farbrückstände müssen vollständig beseitigt werden.

Haftbrücken müssen grundsätzlich vollständig abtrocknen. Trennschichten - mit Ausnahme von Dampfdruck-Ausgleichsschichten - müssen eine glatte Oberfläche besitzen.

Je nach Art des ausgeführten Estrich-, Hohlraum- oder Doppelbodens erfolgen eine entsprechende, auf das Estrichmaterial abgestimmte Grundierung und Spachtelung. Gegebenenfalls ist ein Anschleifen der Estrichoberfläche erforderlich.

3.3 Produkt/Material

Die Gleitsicherheit muss als rutschhemmend eingestuft sein. Die Beläge müssen, soweit nicht anders beschrieben, mindestens der Brandstoffklasse schwer entflammbar entsprechen, im Brandfall dürfen keine ätzenden oder sonstigen gesundheitsschädlichen Gase freigesetzt werden.

Elastische Beläge werden mit einer gleichfarbigen Schweißschnur verschweißt. Ist Bahnenware zugelassen, so ist sie in den Gängen so zu verlegen, dass links und rechts ein gleich breiter Anschnitt vorhanden ist. Die Stöße sind zu verschweißen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Bodenbelagarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Bodenbelagarbeiten

Innerhalb eines Raumes dürfen Beläge keine Farb- und Strukturabweichungen aufweisen. Auf gleiche Chargennummer ist zu achten.

Nach der Trocknung des Klebers sind Sockelleisten aus PVC jeweils an den Stößen und mit dem PVC-Bodenbelag zu verschweißen.

Oberflächenfertige Lamine sind mit besonderer Vorsicht einzubauen. Als wesentliche Mängel gelten vor Leistungsübergabe Verschmutzungen, Beschädigungen, Kratzer, Eindrückstellen sowie Abweichungen der Farbe an Stoßstellen.

Laminatböden sind mindestens für „normale“ Beanspruchung nach DIN EN 13329 (Klasse 22 für Wohnnutzung, Klasse 32 bei Gewerbenutzung) auszulegen, von „mäßiger“ Beanspruchung ist in keinem Fall auszugehen. Laminatbodenbeläge in Räumen mit direktem Zugang von außen sind in jedem Fall für „starke“ Beanspruchung auszulegen.

3.4 Abschlüsse

Sind Befestigungen von Bauteilen an Vorsatzschalen erforderlich, hat der AN dafür zu sorgen, dass verdeckte Rohre und Leitungen nicht beschädigt werden.

Die Bodenbeläge sind sorgfältig an durchdringende Bauteile anzuarbeiten. Nur nach Rücksprache mit dem AG dürfen Abdeckrosetten zur Ausführung kommen. Beim Einbau von Trennschienen bei Belagwechsel oder als Begrenzung sind alle Anforderungen an den Schall- und Brandschutz einzuhalten.

Sockelleisten sollen, soweit nicht nachfolgend abweichend beschrieben, aus demselben Material mit derselben Oberflächenbehandlung hergestellt sein wie die Oberfläche der davor liegenden Bodenflächen. Ecken sind auf Gehrung zu schneiden. Sofern Sockelleisten rückseitig nicht vollflächig wandbündig aufliegen, etwa durch Hohlkehlen, unterseitige Abschrägungen usw., sind alle sichtbaren Stirnflächen und Anschlüsse (freie Wandenden) mit auf Gehrung geschnittenen Enden zu verdecken.

3.5 Sockelleisten

Sockelleisten sollen, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben, nach Möglichkeit auf dem Untergrund verklebt werden. Kann die Dauerhaftigkeit der Verklebung bei zu erwartender üblichen mechanischer Beanspruchung aufgrund des Untergrunds nicht erwartet werden, so sollen Holzwerkstoffleisten mit Stahlstiften, Massivholzleisten mit Schrauben befestigt werden. Als Schrauben sind, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben, Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben, Schlitzwaagrecht eingestellt, zu verwenden.

Ein Um-die-Ecke-Ziehen von Kettelleisten und Weichsockeln ist nicht zulässig. Sockelleisten sind an Innen- und Außenecken aufzutrennen, Holz- und Holzwerkstoffleisten sind auf Gehrung zu schneiden. Stehen Sockelleisten über Türzargen hinaus, sodass die Stirnkanten der Sockelleisten sichtbar würden, sind diese Anarbeitungen gleichfalls mit Gehrungsschnitten verschlossen auszuführen.

Anschlüsse nicht ausreichend biege- oder verformbarer Sockelleisten an runde Wände oder Rundstützen sollen gänzlich ohne solche Profile ausgeführt werden, soweit nicht an anderer Stelle abweichend beschrieben. In diesen Fällen ist der Bodenbelag oberflächenfertig sichttauglich mit umlaufend gleichmäßig breiter, korkgefüllter Randfuge auszuführen.

3.6 Rutschhemmung von Oberflächen

Die Vorgaben der DGUV 108-003 zur Rutschhemmung sind auch für nicht gewerbliche Bereiche mindestens einzuhalten. Die Rutschhemmungsklassen benachbarter Bereiche dürfen sich um nicht mehr als eine Rutschhemmungsklasse von einem Bereich zum benachbarten Bereich unterscheiden.

Außer in planmäßig dauerhaft im Wasser liegenden Bereichen sind für alle Bereiche, die sowohl nass als

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten

ZTV Bodenbelagarbeiten

auch trocken begangen werden, beide Rutschhemmungsanforderungen (trocken nach DGUV 108-003 und nass nach DGUV 207-006) zu berücksichtigen.

Soweit die Bodenbeschichtungsauswahl des AG die erforderlichen Rutschhemmungen nicht berücksichtigt, teilt der AN dies dem AG rechtzeitig vor Materialbestellung unaufgefordert mit.

Soweit keine Rutschhemmungsanforderung im Positionstext beschrieben ist, gilt R10 als mindestens geschuldete Anforderung. Soweit Nassräume als Einsatzzweck erwähnt sind, gilt R10-B als Mindestanforderung.

3.7 Streiflicht

Beim Einsatz hochreflektierender, geringstrukturierter Oberböden kann es im Gegenlicht, beispielsweise langer, vor Kopfbelichteter Flure, zu auffälligen und negativ wahrgenommenen optischen Beeinträchtigungen aus Streiflicht kommen.

Der AN erkennt aufgrund seiner Erfahrung die Gefahr solcher Situationen und wird den AG rechtzeitig vor Ausführungsbeginn auf diese Gefahr aufmerksam machen und beim AG Bedenken gegen die Ausführung anmelden, um die bewusste Zustimmung des AG zu Materialauswahl und Einbausituation herbeizuführen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Bodenbelagsarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Bodenbelagarten

Elastische Bodenbeläge

Gruppe

Material/Eigenschaften

Linoleum:

Belag aus nachwachsenden Rohstoffen (Leinöl, Kolophonium, Holzmehl, Korkmehl und mineralische Füll- und Trocknungstoffe)

Oberfläche:

werkseitige PUR ohne Acrylatbeschichtung, Rückseite Schaumrücken/Korkment/Faserplatten, Korklinoleum

Verlegeart:

vollflächige Verklebung, Nähte verschweißt (mit Schmelzdraht)

Oberflächenschutz:

Ein- bzw. Erstpflge durch Polymerdispersion/Selbstglanz-Emulsion

DIN 4102 - B1 schwer entflammbar/zigarettenglutbeständig/hohe mechanische und Chemikalienbeständigkeit/beständig gegen gebrauchstübliche Fette, Säuren, Öle, geeignet für Fußbodenheizung, elektrisch leitfähig

PVC:

Polyvinylchlorid-Bodenbeläge

- homogene PVC-Beläge = mehrere Schichten mit identischer Zusammensetzung und Farbe
- heterogene = 2 Schichten unterschiedliches Material
- Verbundbeläge = heterogener Belag + zusätzliche Trägerschicht = mind. 3 mm Nutzschrift ganzflächig auf gefüllter Unterschicht anderer Zusammensetzung (eine Variante z. B. Designbeläge = Luxury Vinyl Tile=LVT)
- geschäumte Beläge = bestehen aus Polsterung aus aufgeschäumtem PVC und Deckschicht aus ungeschäumtem Vinyl

Achtung! 50-80er Oberseite Vinyl/ Unterseite Astbest, z. B. Cushioned Vinyl (CV)

Verlegeart:

kleine Räume lose, Verlegung mit Randfixierung, große Räume vollflächige Verklebung, Nähte von PVC-Belägen werden thermisch verschweißt (mit Schweißschrur), LVT-Beläge werden aus optischen Gründen nicht verschweißt (Beachtung bei Anwendung in Hygienebereichen!)

Oberflächenschutz:

- uv- bzw. wärmegehärtete Polyurethan-Beschichtung
- mit unverdünntem PUR UV-gehärtet

DIN 4102 - B1 schwer entflammbar/säure-/chemikalienbeständig/hohe Strapazierfähigkeit/Anwendung bei hoher Nutzungsfrequenz, hohe Hygieneansprüche, ableitfähig (nur Plattenware)

PO-Beläge:

- homogene Polyolefin-Beläge (Basis von Ethylen-Propylen-Elastomeren mit Ethylen-Vinylacetat (EVA) - Comonomere, ohne Weichmacher oder chlorhaltige Kunststoffe, daher Alternative zu PVC-Belägen)

DIN 4102 - B1 schwer entflammbar/hohe mechanische und

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Bodenbelagarbeiten
LV	
Gewerk	

HINWEIS zur LV-Erstellung Bodenbelagsarbeiten

	Chemikalienbeständigkeit/Anwendung bei hoher Nutzungsfrequenz, hohe Hygieneansprüche
Nachteile:	Quellen bei Feuchtigkeits- oder Lösemittelzufuhr bei Verlegung, hohe Maßänderung bei Wärmebelastung
<u>Quarzvinyl-Beläge:</u>	aus verpresstem Quarzstand-Vinyl-Gemisch mit werkseitiger UV-gehärteter Polyurethan-Beschichtung DIN 4102 - B1 schwer entflammbar; schlag-/stoßfest, säuren-/laugenfettbeständig
<u>Elastomer-Beläge:</u>	homogener und heterogener synthetischer Kautschuk (Gummi)
Verlegeart:	vollflächige Verklebung, Nähte werden verschlossen mit Thermoschnur
Oberflächenschutz:	unbehandelt DIN 4102 - B1 schwer entflammbar/Einsatz mit Ausnahmegenehmigung auch in Bereichen mit nicht brennbaren Anforderungen/hohe Widerstandsfähigkeit bei stark frequentierten Verkehrsflächen/kurzzeitige säuren-/laugenfettbeständig/für dauerhaft chemische Einwirkung Beläge mit spezieller Qualität
<u>Korkbeläge:</u>	aus Rinde der Korkeiche als Korkfliesen/Korkfertigfußboden/Korkmosaik, Rollkork als Untergrund anderer Belagsarten
Oberflächenschutz:	mit lösungsmittelfreiem Wasserlack (nur für Korkversiegelung geeignete Lacke verwenden!), regelmäßige Pflege mit Hartwachsemulsion im Wischwasser DIN 4102 - B2 normal entflammbar
<u>Laminat:</u>	Schwimmend verlegte, dreischichtige Nut-und-Feder-Elemente 1. Deckschicht (Overlay) - mehrere Lagen faserhaltiges Material mit wärmehärtbarem Kunststoff (z. B. Melamin) verpresst 2. Trägerplatte Holzwerkstoff (MDF/HDF) 3. Gegenzugschicht aus harzverpresster Schicht DIN 4102 - B1/ DIN EN 13501-1 - Cfl-s1 schwer entflammbar, hohe mechanische Beständigkeit/zigarettenglutbeständig/Stuhlrolleneignung/lichtecht
Nachteile:	Quellen bei Feuchtigkeit, nicht generell umweltfreundlich trotz "blauen Engel" (Herstellung Energieaufwand/Luftschadstoffemission, Entsorgung als Sondermüll, können Formaldehyde* enthalten) * höchstzulässige Formaldehydabgabe 0,1 mg/kg, E1-Kennzeichnung!
<u>Multilayer-Boden:</u>	Es werden vermehrt Fußbodenprodukte entwickelt, die durch Aufbau und Zusammensetzung als Multilayer-Produkte weder unter die Laminatböden noch unter die elastischen Bodenbeläge fallen.
Paneele:	Schwimmend verlegte, mehrschichtig aufgebaute modulare Böden mit 4-7 Materialebenen (Layer) und verschiedenen Oberflächen wie LVT, Kork, PU oder PET (multilayer semi-rigid floorcoverings)
Einteilung:	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Bodenbelagarbeiten
LV	
Gewerk	

HINWEIS zur LV-Erstellung Bodenbelagsarbeiten

Klasse 1:	Substrate auf HDF-Basis mit Polymerauflage (ohne reine Lacksysteme)
Klasse 2:	Substrate auf Polymer- oder Polymerkomposit-Basis mit Polymerauflage und/oder Polymerlacksystem
Klasse 3:	Alle anderen Bodenaufbauten, die nicht unter Klasse 1 oder 2 oder externe Normen fallen

Leitfabrikate: Wineo Ambra, Wineo Ambra Stone

Textile Bodenbeläge

Grundbegriffe

Poleinsatzgewicht:	bezeichnet die Menge, die zur Herstellung eingesetzt wird; wichtig für Preiskalkulation
Polgewicht:	bezeichnet das Gewicht des Polfadens pro Quadratmeter und die Menge, die nach Fertigstellung verblieben ist
Polnoppenzahl:	Menge an Polnoppen pro Quadratmeter; je höher die Polnoppenzahl, desto hochwertiger ist der Teppich
Florhöhe:	Länge der Polfäden bzw. -schlingen
Polfasermaterial:	Polyacrylgarne und Polypropylen sind mindere Ersatzgarne Polyamid hochwertiges Garn

Art/Herstellung **Oberflächenstruktur/Rücken/Materialeigenschaften**

<u>Klebpolverfahren:</u>	Oberfläche (der Pol): ausgeprägte und deutlich sichtbare Rippe, Verlauf quer zur Rollenlänge, Herstellung durch verschiedene Klebepolverfahren
Material:	Naturfasern (Schurwolle, Ziegenhaar), Gemisch Natur-/Synthetikfasern (Polyamid)
Rücken:	Naturfaser (z. B. Jute), synthetisches Fasermaterial (z. B. Polypropylen), Teppichfliesen mit Schwerbeschichtung (selbstliegende Eigenschaft)
<u>Kugelgarn:</u>	Polvlies als Art der genadelten Bodenbeläge, ohne richtungsweisende Struktur,
Material:	synthetische Fasern, Polyamid und Polypropylen/Polyamid und Polyester
Rücken:	synthetisches Vlies mit Latexeinbindung sehr strapazierfähig, geeignet für Wohn- und Objektbereich
<u>Nadelvlies:</u>	ein oder mehrere Faserwirrlagen Material: synthetische Fasern, Polyamid und Polypropylen/Polyester-Monifilgarne
Rücken:	keiner, Verlegung durch ganzflächiges Kleben sehr strapazierfähig, schmutzabweisend, Trittschallverbesserungsmaß 16-24 dB, geeignet für starkfrequentierte Objektbereiche

Tufting:

maschinell mit dicht nebeneinanderliegenden Nadeln eingenähte Polfäden in ein Trägermaterial ("to tuft" = "mit Büscheln verzieren")

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Bodenbelagsarbeiten

Ausführungsart:	Material: Polgarn Polyamid/Polypropylen/Wolle 1. Schlingenpol = Pol geschlossen 2. Schnittpol = Pol offen (Velours) 3. Kombination aus 1. + 2. = Schlingen-Schnittpolteppichboden
Rücken:	Verfestigungsanstrich, Zweitrücken vorgefertigtes Trägermaterial Polypropylen/Polyester, auch mit Schaumrüstung oder Schwerbeschichtung (selbstliegende Eigenschaft bei Teppichfliesen)
<u>- Gewebe:</u>	1. Flachgewebe (zweidimensional) Kett- und Schlussfäden ohne polbildendes Fadensystem 2. Polteppichböden (dreidimensional) Grundgewebe und ein Pol (Flor) in einem Arbeitsgang hergestellt
Rücken:	Appretur, Textilrücken aus Vliese/Gewebe/Gewirke Trittschallverbesserungsmaß 20-30 dB, Sonderbeläge bis 40 dB
Verlegearten alle textile Beläge:	kleine Räume lose Verlegung mit Randfixierung, große Räume Klebenetz (auf Teppich), vollflächige Verklebung oder Fixierung, Pflanzenfaserteppichböden auch durch Verspannen

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen

Rutschfestigkeit:	- DGUV-Regel 108-003 Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr - DGUV-Information 207-006 Bodenbeläge für nassbelastete Barfußbereiche
-------------------	---

Normen (Auswahl): siehe ATV DIN 18365	dort aufgeführte Normen für Bodenbelagsarten
--	--

weitere:	
DIN EN 12466	Elastische Bodenbeläge - Begriffe
DIN ISO 2424	Textile Bodenbeläge - Begriffe
DIN EN ISO 10874	Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Klassifizierung
DIN EN 13553	Elastische Bodenbeläge - Polyvinylchlorid-Bodenbeläge zur Anwendung in besonderen Nassräumen - Spezifikation
DIN EN 14041	Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Wesentliche Eigenschaften (CE-Kennzeichnung)
DIN EN 14085	Elastische Bodenbelägespezifikation für Fußbodenpaneele für lose Verlegung
DIN CEN/TS 14472	Elastische, textile und Laminatbodenbeläge - Planung, Vorbereitung und Verlegung - Teil 1 - Allgemeines Teil 2 - Textile Bodenbeläge Teil 3 - Laminatbodenbeläge Teil 1 - Elastische Bodenbeläge
DIN EN 16511	Paneele für schwimmende Verlegung - Halbstarre, mehrlagige, modulare Fußbodenbeläge (MMF) mit abriebbeständiger Decklage
TM 1	Technisches Merkblatt des MMFA 11/2015 - Unterlagsmaterialien unter mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen DIN EN 16354 Laminatböden - Verlegeunterlagen - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.036 Gewerk Bodenbelagarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Bodenbelagsarbeiten

EPLF (europäische Laminatfußbodenhersteller) Merkblatt 08/2013 Unterlagsmaterialien unter Laminatfußbodenelementen - Prüfnormen und Kennzahlen

Brandschutz bei Bodenbelägen

Brandklassen (DIN) = Klassifizierungsanforderungen (DIN EN)

Das Verhalten im Brandfall wird in der CE-Kennzeichnung für Bodenbeläge erfasst.

Das CE-Kennzeichen für Bodenbeläge setzt die Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 oder die Klassifizierung nach des Brandverhaltens nach DIN 14041 zwingend voraus. Die Bestätigung ist mit einer Konformitätserklärung zu erbringen.

Die Klassifizierung des Brandverhaltens von Bodenbelägen unterscheidet sich von üblichen Bauprodukten und wird in der DIN EN 13501-1 gesondert beschrieben.

Euro-Klasse EN 13501-1	mögliche Euro-Unterklasse	bisherige Baustoffklasse DIN 4102	Bezeichnung	Kommentar
A1 fl	-	A1	nicht brennbar	nur Bodenbeläge ohne Gefährdung Rauchentwicklung
A2 fl	mind. -s1	A2		nur Bodenbeläge mit geringen Anteilen organ. Bindemittel
B fl	-s1	B1	schwer entflammbar	wie B1 Prüfung, jedoch mit höherer Strahlungsintensität (8 kW/m ²)
C fl	mind. -s1	B1		vergleichbar mit B1-Einstufung (Cfl und B1 = 4,5 kW/m ²)
A2 fl	-s2	B2	normal entflammbar	s. o.
B fl	-s2			s. o.
C fl	-s2			s. o.
D fl	-s1			Zwischenstufe zw. B1 und B2, Strahlungsintensität nur 3 kW/m ²
D fl	-s2			s. o.
E fl mind.	-	B2		wie B2-Prüfung (Kleinbrennertest)
F fl	-	B3	leicht entflammbar	keine Anforderungen, kein Test

fl = flooring (Bodenbelag)

s = smoke (Rauchentwicklung), s1-s3

Für Laminat und Multilayer-Boden sind zusätzliche Klassifizierungsanforderungen zu beachten (s. z. B.: d = droplets (brennendes Abtropfen/Abfallen), d0-d2)

Übliche Anforderungen

- E fl - privater Wohnbereich
- C fl - Objektbereich (Theater, Kino, Hotel, öffentl. Gebäude etc.)
- bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) = Ü-Zeichen bzw. Übereinstimmungszertifikate der Fabrikate: für Aufenthaltsräume mit erhöhten brandschutztechnischen Anforderungen erforderlich Klassifizierung des Belages nach DIN EN 13501-1 nicht ausreichend!) - E fl - privater Wohnbereich
- C fl - Objektbereich (Theater, Kino, Hotel, öffentl. Gebäude etc.)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Bodenbelagsarbeiten

- bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) = Ü-Zeichen bzw. Übereinstimmungszertifikate der Fabrikate: für Aufenthaltsräume mit erhöhten brandschutztechnischen Anforderungen erforderlich Klassifizierung des Belages nach DIN EN 13501-1 nicht ausreichend!)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.036.01	Titel Vorbereitende Arbeiten			
	UNTERGRUNDVORBEREITUNG			
1.036.01.0010	Messung Estrichfeuchte			
	Messung der Estrichfeuchte zur Feststellung der Belegreife mit einem CM-Gerät. Die Orte der Messstellen sind zusammen mit der Bauleitung festzulegen.			
	<u>Leistungsbestandteil</u>			
	– Messung der Estrichfeuchte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM)			
	Zweck: Ermittlung der Restfeuchte im Estrich			
	Vorleistung: Estrich			
	Folgeleistung: Bodenbelag			
	psch		EP .....160,00	GP-
1.036.01.0020	Aufwendige Reinigung des Untergrundes			
	Reinigung des Untergrundes von grober Verschmutzung anderer Gewerke einschl. Entsorgung.			
	Ausführung ausschließlich nach Anweisung der örtlichen Bauleitung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Grobe Verschmutzungen, die nicht durch Schleifen und Saugen zu beseitigen sind (z. B. Gips-, Mörtel-, Farbreste etc.).			
	– Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden			
	– Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,			
	– Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.			
	Zweck: Vorleistung für Bodenbelagseinbau			
	Vorleistung: Estrich			
	Folgeleistung: Bodenbelag			
	Abfallart: Stoffgemische aus mineralischen und nichtmineralischen Abfällen (Baumischabfall)			
	Abfallschlüssel: AVV 17 09 04			
	m2		EP .....2,20	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.01.0030

Risse im Estrich schließen

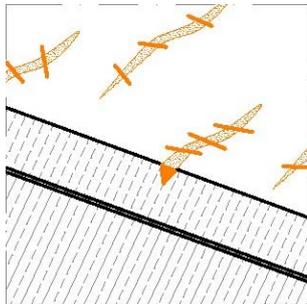
Risse im Estrich kraftschlüssig schließen gem. DIN18560.

Leistungsbestandteile

- Rissaufweitung und Säuberung
- Quereinschnitte, e<30cm
- Rissverguss und -verklammerung
- Quarzsandabstreuung

Zweck: ebener Untergrund für Haftverbund
 Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung: Höhenausgleich bzw. Haftgrund
 Untergrund: Zementestrich
 Rissbreite: bis 5 mm
 Material: 2-komponentigem Injektionsharz auf Epoxydharzbasis

Einbauort: ???



m

EP12,40 GP-

1.036.01.0040

Calciumsulfatestrich anschleifen

Anschliff Calciumsulfatestrich.

Leistungsbestandteile

- Anschliff Estrich
- Absaugung entstandender Verunreinigungen

Zweck: Haftverbund (Entfernung der Sinterhaut)
 Vorleistung: Calciumsulfatestrich
 Folgeleistung: Untergrundvorbereitung, Spachtel

Anwendungsort: ???

m2

EP2,20 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

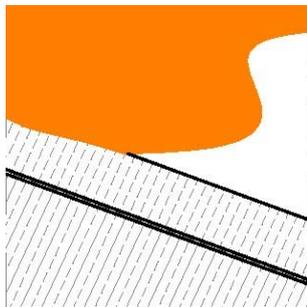
1.036.01.0050 **Untergrundvorbereitung, Grundierung, Spachtel 3mm**
 Untergrundvorbereitung von Beton- und Estrichoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend

Zweck: Höhenausgleich Untergrund
 Folgeleistung: bauseitiger elastischer Bodenbelag
 Untergrund/Vorleistung: Zementestrich
 Schichtdicke: bis 3 mm als Grundleistung
 Stuhlrolleneignung: ja

Einbauort: ???



m2

EP5,50 GP

1.036.01.0060 **Zulage Untergrundvorbereitung, Spachtel 6mm**
 Zulage Untergrundvorbereitung von Beton- und Estrichoberfläche der Vorposition für Ausgleichen mit Spachtelmasse.

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

Leistungsbestandteil

- Ausgleich des Untergrundes mit Spachtelmasse

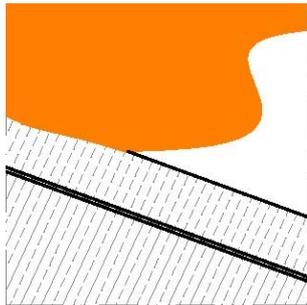
Zweck: Untergrundaussgleich
 Vorleistung: Beton, Estrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.01	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.01.0060

Folgeleistung: Bodenbelag
 Schichtdicke: bis 6 mm
 Einbauort: ???



m2

EP 9,00 GP -

1.036.01.0070

Zulage Untergrundvorbereitung, Spachtel 10mm

Zulage Untergrundvorbereitung von Beton- und Estrichoberfläche der Vorposition für Ausgleichen mit Spachtelmasse.

Abrechnungshinweis: Der AN erstellt ein Messprotokoll über erforderliche Mehrstärken anhand eines Messprotokolls mit Messraster 50x50 cm und legt dieses dem AG rechtzeitig vor Beginn der Ausführung zur Prüfung und Freigabe als Grundlage seines Vergütungsanspruchs vor!

Leistungsbestandteil

– Ausgleich des Untergrundes mit Spachtelmasse

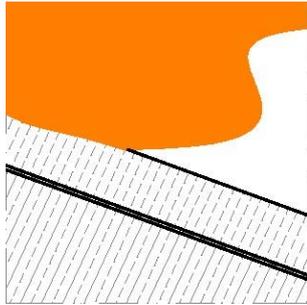
Zweck: Untergrundaussgleich
 Vorleistung: Beton, Estrich
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Schichtdicke: bis 10 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.01.0070

Einbauort: ???



m2

EP15,40 GP

1.036.01.0080

Dampfbremse, 2K-Epoxidharz

Dampfbremse unter vollflächig verklebten Bodenbelägen einschl. Untergrundvorbereitung.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbehandlung durch Kugelstrahlen
- Grundierung
- Einstreuung der Fläche mit Quarzsand
- Absaugung Quarzsand

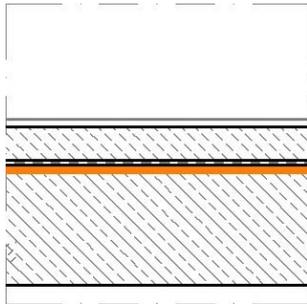
Zweck: Sperre gegen aus Betonbauteil aufsteigende Restfeuchtigkeit
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, Nivellierausgleich
 Folgeleistung: elastischer Bodenbelag
 Anforderungen: wasserdampfdicht, tritt- und abriebfest, umweltschonend
 Fußbodenheizung: geeignet
 Material: 2-komponentige Epoxidharz-Voranstrichsysteme gem. DIN 4108-3

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.01.0080

Einbauort: ???



m2

EP 14,20 GP -

1.036.01.0090

Dampfbremse, 1K-Polyurethan

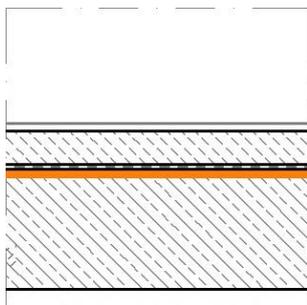
Dampfbremse unter vollflächig verklebte Bodenbeläge einschl. Untergrundvorbereitung.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbehandlung durch Kugelstrahlen
- Grundierung
- Einstreuung der Fläche mit Quarzsand
- Absaugung Quarzsand

Zweck: Sperre gegen aus Betonbauteil aufsteigende Restfeuchtigkeit
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, Nivellierausgleich
 Folgeleistung: elastischer Bodenbelag
 Anforderungen: wasserdampfdicht, tritt- und abriebfest, umweltschonend
 Material: 1-komponentiger Polyurethan Voranstrich gem. DIN 4108-3

Einbauort: ???



m2

EP 15,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

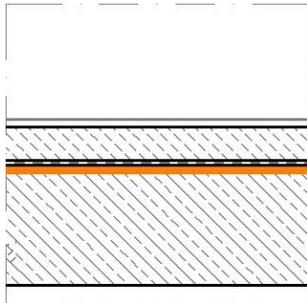
1.036.01.0100 **Dampfbremse, PE-Folie 0,2mm**
 Dampfbremse unter schwimmend verlegten Bodenbelägen
 einschl. Wandaufkantung.

Leistungsbestandteile

- Untergrundvorbereitung durch Kugelstrahlen
- Grundierung
- Einstreuung der Fläche mit Quarzsand
- Absaugung Quarzsand

Zweck: Sperre gegen aus Betonbauteil aufsteigende Restfeuchtigkeit
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, Nivellierausgleich
 Folgeleistung: schwimmend verlegter elastischer Bodenbelag
 Anforderungen: wasserdampfdicht, tritt- und abriebfest, umweltschonend
 Material: PE-Folie, d= mind. 0,2 mm, Verlegung mit mind. 10 cm Stoßüberdeckung, Verklebung unterlaufsicher gem. DIN 4108-3

Einbauort: ???



m2

EP2,30... GP-

Gesamtsumme

Titel 1.036.01 Vorbereitende Arbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.02 **Titel Linoleum**

BODENBELAG BAHNENWARE

1.036.02.0010 **Lino, Bahn, 2,5mm, Klasse 34, 4dB, R9, Rücken Jute**
 Linoleumbodenbelag, Bahnenware, nach DIN EN ISO 24011.
 Allgemein Bauaufsichtliche Zulassung für Verwendung in
 Aufenthaltsräumen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfübung mit Schmelzdraht
- Ersteinpflege

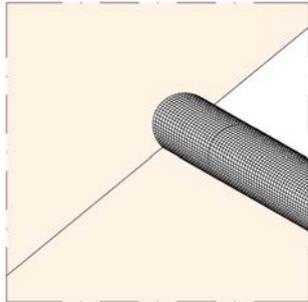
Zweck: Nutz- und Dekorbelag
 Vorleistung: Estrich
 Klassifizierung: 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 4 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhlleneignung: Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/ DIN EN ISO 4918
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung
 Beständigkeit gegen Öle, Fette, Zigarettenlut, antibakteriell
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Stärke: 2,5 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: Jute
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, nach Bemusterung AG aus Standardlieferprogramm des Herstellers

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0010

Einbauort: ???



m2

EP 34,00 GP

1.036.02.0020 Lino, Bahn, 4mm, Klasse 33, 18dB, R9, Rücken Schaum
 Linoleumbodenbelag, Bahnenware, nach DIN EN 686.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Schmelzdraht
- Ersteinpflege

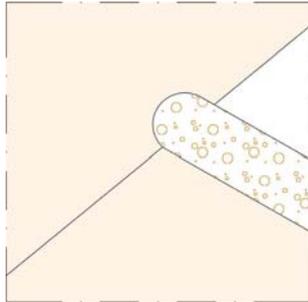
Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 18 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (>0,30) DIN EN 13893
 Stuhlrolleneignung: Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN12529/ DIN EN ISO 4918
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung (bis 29°), Beständigkeit gegen Öle, Fette, Zigaretteinglut
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Stärke: 4 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: Schaumrücken, d ca. 1,5 mm
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung
 AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0020

Einbauort: ???



m2

EP 41,60 GP

1.036.02.0030

Lino, Bahn, 4mm, Klasse 33, 14dB, R9, Rücken Kork

Linoleumbodenbelag, Bahnware, nach DIN EN 687.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Schmelzdraht
- Ersteinpflege

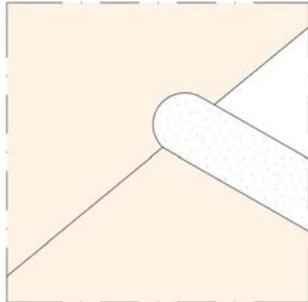
Zweck:	Bodenbelag
Vorleistung:	Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
Klassifizierung:	33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten:	Cfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß:	14 dB nach DIN EN ISO 10140
Rutschhemmung:	R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
Gleitwiderstand:	DS (>0,30) DIN EN 13893
Stuhlrolleneignung:	Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN12529/ DIN EN ISO 4918
Weitere Anforderung:	geeignet für Fußbodenheizung (bis 29°), Beständigkeit gegen Öle, Fette, Zigaretteinglut
Untergrund:	Estrich, gespachtelt
Stärke:	4 mm
Fugen/Stöße:	verschweißt
Rücken:	Korkment, d ca. 2 mm
Oberflächenvergütung:	werkseitiges Oberflächenfinish
Musterung/Farbe:	marmoriert, Farbe nach Bemusterung AG

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.036	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036.02	Gewerk Bodenbelagarbeiten
	Titel Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0030

Einbauort: ???



m2

EP 59,00 GP

BODENBELAG FLIESEN

1.036.02.0100

Lino, Fliese, 2,5mm, Klasse 34, 4dB, R9, Rücken Jute

Linoleumbodenbelag, als Fliese, nach DIN EN ISO 24011 einschl. Allgemein Bauaufsichtliche Zulassung für Verwendung in Aufenthaltsräumen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Schmelzdraht
- Ersteinpflege

Zweck:	Bodenbelag
Vorleistung:	Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
Klassifizierung:	34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten:	Cfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß:	4 dB nach DIN EN ISO 10140
Rutschhemmung:	R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
Gleitwiderstand:	DS (>0,30) nach DIN EN 13893
Stuhlrolleneignung:	Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/ DIN EN ISO 4918
Weitere Anforderung:	geeignet für Fußbodenheizung Beständigkeit gegen Öle, Fette, Zigaretteinglut, antibakteriell
Untergrund:	Estrich, gespachtelt
Fliesenformat:	50x50 cm
Stärke:	2,5 mm

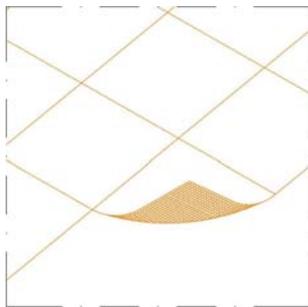
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0100

Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: Jute
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung
 AG

Einbauort: ???



m2

EP42,30 GP

1.036.02.0110 **Lino, Fliese, 4mm, Klasse 33, 14dB, R9, Rücken Kork**
 Linoleumbodenbelag, als Fliese, nach DIN EN 687.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfüugung mit Schmelzdraht
- Ersteinpflege

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 14 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (>0,30) DIN EN 13893
 Stuhlrolleneignung: Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN12529/ DIN EN ISO 4918
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung (bis 29°), Beständigkeit gegen Öle, Fette, Zigarettenlut
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Fliesenformat: 50x50 cm

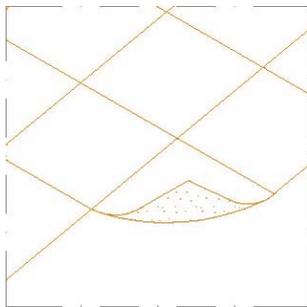
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0110

Stärke: 4 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: Korkment, d ca. 2 mm
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung
 AG

Einbauort: ???

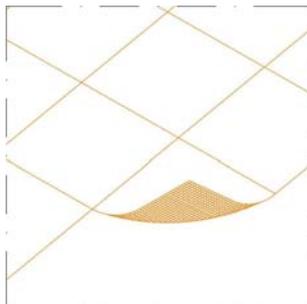


m2

EP 57,00 GP -.

1.036.02.0120 Reserve Lino, Rücken Jute, Fliese

Übergabe der Fliesen durch Einlieferung des AG.
 Abrechnung nach St pro Fliese.



St

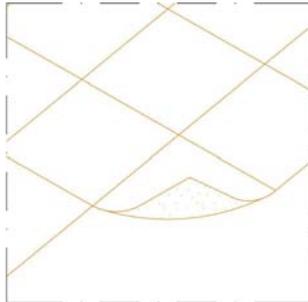
EP 4,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.02.0130 **Reserve Lino, Rücken Kork, Fliese**
 Übergabe der Fliesen durch Einlieferung des AG.
 Abrechnung nach St pro Fliese.



St

EP4,00 GP-

BODENBELAG TREPPEN/PODESTE

1.036.02.0200 **Lino, Stufen R9, Rücken Jute/Schaum/Kork, Alu-Trägerprofil**
 Linoleumbodenbelag nach DIN EN ISO 24011 auf Trittstufe.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfügung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 4 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (>0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 4 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: Jute/Schaum/Kork

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0200

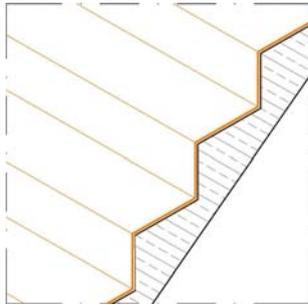
Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung
 AG

Alu Trägerprofil

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003

Oberfläche: Trittschutzleiste aus Aluminium
 Maße (BxH): 52 mm x 8 mm

Einbauort: ???



m

EP 53,00 GP -

1.036.02.0210

Lino, Stufen R9, Rücken Jute/Schaum/Kork, Aluprofil eloxiert

Linoleumbodenbelag nach DIN EN ISO 24011 auf Trittstufe.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbg.-maß: 4 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (>0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0210

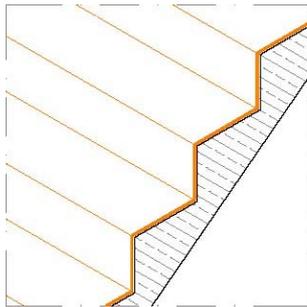
Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 4 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: Jute/Schaum/Kork
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung
 AG

Aluprofil eloxiert

Oberfläche: Trittschutzleiste aus Alu natur matt eloxiert

Maße (BxH): 55 mm x 9 mm

Einbauort: ???



m

EP 58,00 GP

1.036.02.0220 Lino, Stufen R9, Rücken Jute/Schaum/Kork, Edelstahl-Trägerprofil

Linoleumbodenbelag nach DIN EN ISO 24011 auf Trittstufe.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre

Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbg.-maß: 4 dB nach DIN EN ISO 10140

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel Linoleum

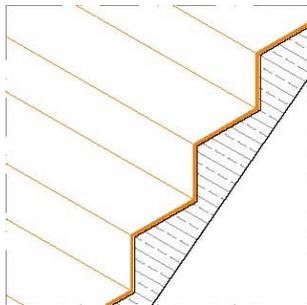
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0220

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (>0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 4 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: Jute/Schaum/Kork
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung AG

Edelstahl-Trägerprofil

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus Edelstahl
 Maße (BxH): 26 mm x 8 mm
 Einbauort: ???



m

EP 62,00 GP

1.036.02.0230 Lino, Stufen R9, Rücken Jute/Schaum/Kork, Edelstahlprofil R10

Linoleumbodenbelag nach DIN EN ISO 24011 auf Trittstufe.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

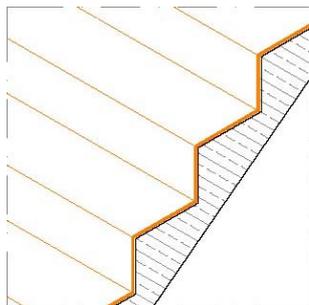
Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0230

Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß: 4 dB nach DIN EN ISO 10140
Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
Gleitwiderstand: DS (>0,30) nach DIN EN 13893
Untergrund: Beton, gespachtelt
Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
Stärke: 4 mm
Fugen/Stöße: verschweißt
Rücken: Jute/Schaum/Kork
Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung AG

Edelstahlprofil

Rutschhemmung: R10 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
Oberfläche: Trittschutzleiste aus Edelstahl
Maße (BxH): 26 mm x 2 mm

Einbauort: ???



m

EP 80,00 GP -

1.036.02.0240 Lino, Stufen R9, Rücken Jute/Schaum/Kork, Edelstahlprofil gebürstet R10

Linoleumbodenbelag nach DIN EN ISO 24011 auf Trittstufe.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

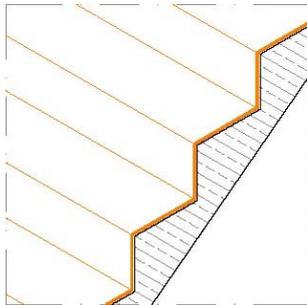
Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0240

- Verfübung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 4 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (>0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 4 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: Jute/Schaum/Kork
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung AG

Edelstahlprofil gebürstet

Rutschhemmung: R10 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus gebürstetem Edelstahl
 Maße (BxH): 55 mm x 9 mm
 Einbauort: ???



m

EP 85,00 GP -

1.036.02.0250

Lino, Stufensockel, H=8cm

Stufensockel aus Linoleum einschl. Stoß- und Eckausbildung.

Leistungsumfang

- Stufensockel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

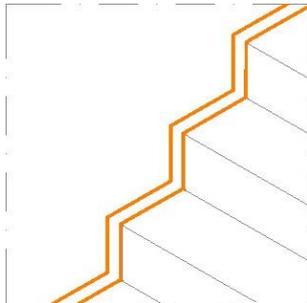
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0250

- Eckausbildung
- Bodenbelag
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Wandanschluss
 Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittbreite: 25 cm
 Steigungshöhe: 17 cm

Einbauort: ???



m

EP 14,30 GP -

1.036.02.0260

Lino, Podest, 4mm, R9

Podestbelag aus Linoleum gem. DIN EN ISO 24011.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung durch Schweißen
- Ersteinpflege

Zweck: Podestbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 4 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Stärke: 4 mm

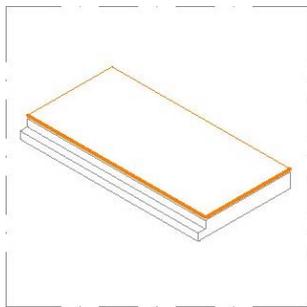
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0260

Fugen/Stöße: verschleißt
 Rücken: Korkment
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Musterung/Farbe: marmoriert, Farbe nach Bemusterung
 AG

Einbauort: ???



m2

EP 63,00 GP

ZULAGEN

1.036.02.0300

Zulage ableitfähiger Boden, EDV

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Linoleum für die Herstellung eines ableitfähigen Bodenbelags gem. DIN EN 14041 gegenüber nicht leitfähigem Standardboden. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Böden für EDV-Räume, Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen

Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung (baus.): Anschluss Potentialausgleich
 Folgeleistung: Bodenbelag aus gesonderter Position
 Ableitwiderstand: bis einschl. 10⁹ Ohm (z. B.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0300

Abrechnung: Computerraum)
 Nur für Flächen < 4,00 m2, sofern
 noch weitere Linoleum-Flächen im LV
 enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m2

EP12,50 GP-

1.036.02.0310 Zulage ableitfähiger Boden, Medizin

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Linoleum für die Herstellung eines ableitfähigen Bodenbelags gem. DIN EN 14041 sowie berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (GUV-R 132) gegenüber nicht leitfähigem Standardboden. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Böden für medizinisch genutzte Räume/Laboratorien

Vorleistung: Untergrundvorbereitung

Folgeleistung (baus.): Anschluss Potentialausgleich

Folgeleistung: Bodenbelag

Ableitwiderstand: bis einschl. 10^8 Ohm

Abrechnung: Nur für Flächen bis 4m2, sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m2

EP19,60 GP-

1.036.02.0320 Zulage Chemikalienbeständig

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Linoleum für die Ausführung mit Chemikalienbeständigkeit gem. DIN EN ISO 26987 anstelle eines Belags ohne Chemikalienbeständigkeit.

Zweck: chemikalienbeständiger Bodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.02	Titel	Linoleum

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.036.02.0320				
	Vorleistung:	Untergrundvorbereitung		
	Abrechnung:	Nur für Flächen bis 4m2, sofern noch weitere		
	Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.			
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 5,70	GP -

1.036.02.0330

Zulage Versiegelung R10

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Linoleum für die Ausführung einer Sonderversiegelung nach Herstellervorschrift um die Rutschfestigkeit R10 anstelle von R9 zu erlangen.

Leistungsbestandteile

- Anschliff
- Lackierung
- Reinigung

Zweck: Versiegelung des Bodenbelags
 Beanspruchungsklasse: 22/normal gem.- DIN EN ISO 10874
 Vorleistung: Linoleumbelag
 Dauerhaftigkeit: 10 Jahre
 Abrechnung: Nur für Flächen bis 4m2, sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m2 EP 11,30 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.036.02 Linoleum 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel	Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.03 **Titel Vinyl (PVC)**

BODENBELAG BAHNENWARE

1.036.03.0010 **Vinyl, Bahn, 2mm, Klasse 34, 3dB, R9, glatt**

Bodenbelag aus Vinyl, homogen, Bahnenware, ohne Träger nach DIN EN ISO 10581/DIN EN 649.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfüugung mit Schweißschnur
- Ersteinpflege

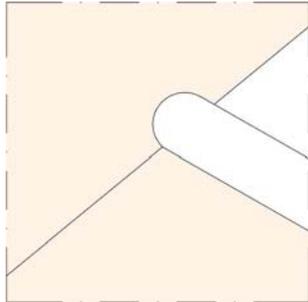
Zweck:	Bodenbelag
Vorleistung:	Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
Klassifizierung:	34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten:	Bfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß:	3 dB nach DIN EN ISO 10140
Rutschhemmung:	R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
Gleitwiderstand:	DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
Stuhlrolleneignung:	Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/DIN EN 425
Weitere Anforderung:	geeignet für Fußbodenheizung, Beständigkeit gegen Chemikalien
Oberfläche:	glatt
Untergrund:	Estrich, gespachtelt
Stärke:	2 mm
Fugen/Stöße:	verschweißt
Rücken:	ohne
Oberflächenvergütung:	werkseitiges Oberflächenfinish
Oberfläche:	glatt
Farbe:	Farbe nach Bemusterung AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel	Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0010

Einbauort: ???



m2

EP 35,80 GP

1.036.03.0020 Vinyl, Bahn, 2mm, Klasse 34, 3dB, R9, strukturiert

Bodenbelag aus Vinyl, homogen, Bahnenware, ohne Träger nach DIN EN ISO 10581/DIN EN 649.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Schweißschnur
- Ersteinpflege

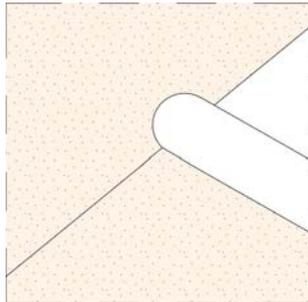
Zweck:	Bodenbelag
Vorleistung:	Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
Klassifizierung:	34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten:	Bfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß:	3 dB nach DIN EN ISO 10140
Rutschhemmung:	R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
Gleitwiderstand:	DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
Stuhlrolleneignung:	Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/DIN EN 425
Weitere Anforderung:	geeignet für Fußbodenheizung, Beständigkeit gegen Chemikalien
Untergrund:	Estrich, gespachtelt
Stärke:	2 mm
Fugen/Stöße:	verschweißt
Rücken:	ohne
Oberflächenvergütung:	werkseitiges Oberflächenfinish
Oberfläche:	strukturiert
Farbe:	Farbe nach Bemusterung AG

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.036	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036.03	Gewerk Bodenbelagarbeiten
	Titel Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0020

Einbauort: ???



m2

EP 42,60 GP -

BODENBELAG PLATTEN

1.036.03.0100

Vinyl (LVT), Platte, 2,5mm, Klasse 34, 2dB, R9, strukturiert

Bodenbelag aus Design-Vinylbelag (Luxery Vinyl Tile) als heterogener Verbundbelag, Plattenware.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Schweißschnur
- Ersteinpflege

Zweck:	Bodenbelag
Vorleistung:	Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
Klassifizierung:	34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten:	Bfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß:	2 dB nach DIN EN ISO 10140
Rutschhemmung:	R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
Gleitwiderstand:	DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
Stuhlrolleneignung:	Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/DIN EN 425
Weitere Anforderung:	geeignet für Fußbodenheizung
Untergrund:	Estrich, gespachtelt
Plattenformat:	50x50 cm
Gesamtstärke:	2,5 mm
Nutzschichtdicke:	1 mm

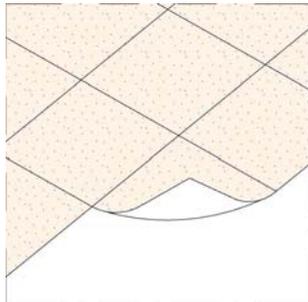
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel	Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0100

Fugen/Stöße: nicht verschweißt
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: strukturiert, in Holzoptik

Einbauort: ???



m2

EP 67,00 GP -

BODNEBELAG TREPPEN/PODESTE

1.036.03.0200

Vinyl, Stufen, R9, Alu-Trägerprofil

Bodenbelag aus Vinyl nach DIN EN ISO 10581/DIN EN 649 auf Trittstufe. Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfübung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 3 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

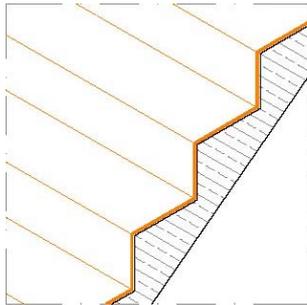
Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0200

Stärke: 2 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: glatt
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Alu Trägerprofil

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus Aluminium
 Maße (BxH): 52 mm x 8 mm

Einbauort: ???



m

EP 57,00 GP -

1.036.03.0210

Vinyl, Stufen, R9, Aluprofil eloxiert

Bodenbelag aus Vinyl nach DIN EN ISO 10581/DIN EN 649 auf Trittsstufe. Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbg.-maß: 3 dB nach DIN EN ISO 10140

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

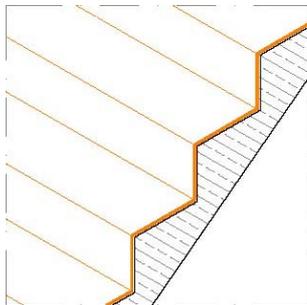
Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0210

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 2 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: glatt
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Aluprofil eloxiert

Oberfläche: Trittschutzleiste aus Alu natur matt eloxiert
 Maße (BxH): 55 mm x 9 mm

Einbauort: ???



m

EP60,00 GP

1.036.03.0220

Vinyl, Stufen, R9, Edelstahl-Trägerprofil

Bodenbelag aus Vinyl nach DIN EN ISO 10581/DIN EN 649 auf Trittstufe. Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel	Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0220

Klassifizierung: Dampfsperre
 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874

Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501

Trittschallverbgs.-maß: 3 dB nach DIN EN ISO 10140

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003

Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893

Untergrund: Beton, gespachtelt

Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m

Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm

Stärke: 2 mm

Fugen/Stöße: verschweißt

Rücken: ohne

Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish

Oberfläche: glatt

Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

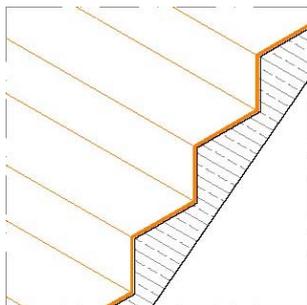
Edelstahl-Trägerprofil

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003

Oberfläche: Trittschutzleiste aus Edelstahl

Maße (BxH): 26 mm x 8 mm

Einbauort: ???



m

EP 67,00 GP -

1.036.03.0230

Vinyl, Stufen, R9, Edelstahlprofil R10

Bodenbelag aus Vinyl nach DIN EN ISO 10581/DIN EN 649 auf Trittstufe. Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.036 Gewerk Bodenbelagarbeiten
 1.036.03 Titel Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

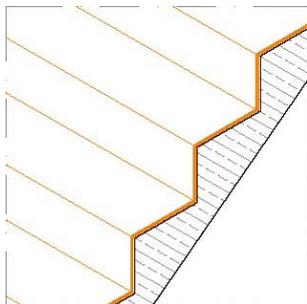
Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0230

- Verfügung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbg.-maß: 3 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 2 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: glatt
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Edelstahlprofil
 Rutschhemmung: R10 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus Edelstahl
 Maße (BxH): 26 mm x 2 mm

Einbauort: ???



m

EP 83,00 GP -

1.036.03.0240

Vinyl, Stufen, R9, Edelstahlprofil gebürstet R10

Bodenbelag aus Vinyl nach DIN EN ISO 10581/DIN EN 649 auf Trittstufe. Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel	Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

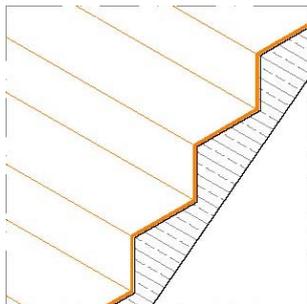
Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0240

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfügung durch Schweißen
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 3 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 2 mm
 Fugen/Stöße: verschweißt
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: glatt
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Edelstahlprofil gebürstet

Rutschhemmung: R10 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus gebürstetem Edelstahl
 Maße (BxH): 55 mm x 9 mm
 Einbauort: ???



Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel	Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

m EP 89,00 GP -

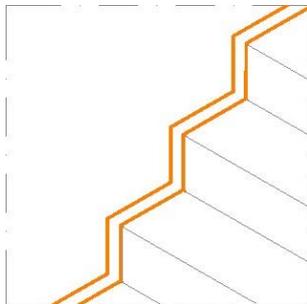
1.036.03.0250 Vinyl, Stufensockel, H=8cm
 Stufensockel aus Vinyl einschl. Stoß- und Eckausbildung.

Leistungsumfang

- Stufensockel
- Eckausbildung
- Bodenbelag
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Wandanschluss
 Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittbreite: 25 cm
 Steigungshöhe: 17 cm

Einbauort: ???



m EP 15,50 GP -

1.036.03.0260 Vinyl, Podest, 2mm, R9
 Podestbelag aus Vinyl gem. DIN EN ISO 24011.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung durch Schweißen
- Ersteinpflege

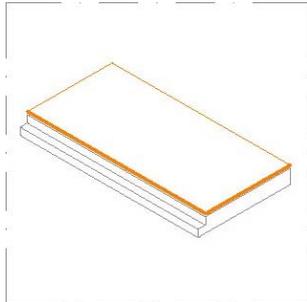
Zweck: Podestbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.03	Titel	Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0260

Klassifizierung:	Dampfsperre 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten:	Bfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß:	3 dB nach DIN EN ISO 10140
Rutschhemmung:	R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
Gleitwiderstand:	DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
Untergrund:	Beton, gespachtelt
Stärke:	2 mm
Fugen/ Stöße:	verschweißt
Rücken:	ohne
Oberflächenvergütung:	werkseitiges Oberflächenfinish
Oberfläche:	glatt
Farbe:	Farbe nach Bemusterung AG
Einbauort:	???



m2

EP45,30 GP-

ZULAGEN

1.036.03.0300

Zulage ableitfähiger Boden, EDV

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Vinyl für die Herstellung eines ableitfähigen Bodenbelags gem. DIN EN 14041 gegenüber nicht leitfähigem Standardboden. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Böden für EDV-Räume, Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.036	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036.03	Gewerk Bodenbelagarbeiten
	Titel Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0300		
	Vorleistung:	Estrich	
	Folgeleistung (baus.):	Anschluss Potentialausgleich	
	Folgeleistung:	Bodenbelag aus gesonderter Position	
	Ableitwiderstand:	nis einschl. 10 ⁹ Ohm (z. B. Computerraum)	
	Abrechnung:	Nur für Flächen bis 4,00 m ² , sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.	
	Ortsangabe:	???	
	m2	EP 16,70	GP -

1.036.03.0310 Zulage Vinyl ableitfähig

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Vinylboden, für die Ausführung mit ableitfähigen Eigenschaft anstelle eines Vinylbelags ohne ableitfähige Eigenschaften. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen

Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Erdableitwiderstand: max. 1x10⁸ Ohm
 Abrechnung: Nur für Flächen bis 4m², sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m2 EP 4,80 GP -

1.036.03.0320 Zulage Chemikalienbeständig

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Vinyl für die Ausführung mit Chemikalienbeständigkeit gem. DIN EN ISO 26987 anstelle eines Belags ohne Chemikalienbeständigkeit.

Zweck: chemikalienbeständiger Bodenbelag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.036 Gewerk Bodenbelagarbeiten
 1.036.03 Titel Vinyl (PVC)

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.03.0320

Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Abrechnung: Nur für Flächen bis 4m², sofern noch
 weitere

Linoleum-Flächen im LV
 enthalten sind.

Ortsangabe: ???
m²

EP6,00 GP-

1.036.03.0330 Zulage Versiegelung, R10

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Vinyl für
 die Ausführung einer Sonderversiegelung nach
 Herstellervorschrift um die Rutschfestigkeit R10 anstelle von R9
 zu erlangen.

Leistungbestandteile

- Anschliff
- Lackierung
- Reinigung

Zweck: Versiegelung des Bodenbelags
 Beanspruchungsklasse: 22/normal gem.- DIN EN ISO 10874
 Vorleistung: Linoleumbelag
 Dauer: 10 Jahre
 Abrechnung: Nur für Flächen bis 4m², sofern noch
 weitere Linoleum-Flächen im LV
 enthalten sind.

Ortsangabe: ???
m²

EP11,70 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.036.03 Vinyl (PVC)0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.04 **Titel Kautschuk**

BODENBELAG BAHNENWARE

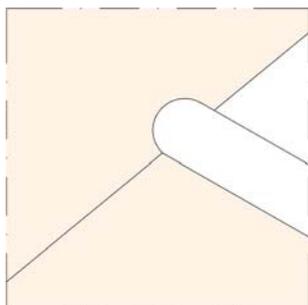
1.036.04.0010 **Kautschuk, Bahn, 2mm, Klasse 34, 6dB, glatt**

Bodenbelag aus Kautschuk, homogen, Bahnenware, ohne Träger nach DIN EN 1817.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfübung mit Thermoschnur
- Ersteinpflege

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 6 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Stuhlrolleneignung: Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/DIN EN ISO 4918
 Weitere Anforderung: weitgehend öl- und fettbeständig
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Stärke: 2 mm
 Fugen/Stöße: verschlossen
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: glatt, ohne Strukturierung
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG
 Einbauort: ???



m2

EP50,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

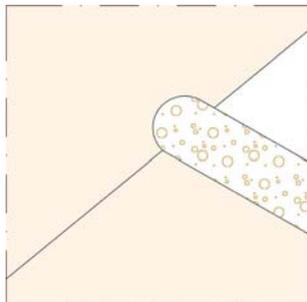
1.036.04.0020 Kautschuk, Bahn, 2,2mm, Klasse 34, 6dB, glatt, Rücken Schaum
 Bodenbelag aus Kautschuk, homogen, als Bahnenware, mit Schaumstoffbeschichtung nach DIN EN 1816.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfüugung mit Thermoschnur
- Ersteinpflege

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 6 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Stuhlrolleneignung: Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/DIN EN ISO 4918
 Weitere Anforderung: weitgehend öl- und fettbeständig
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Stärke: 2,2 mm
 Fugen/Stöße: verschlossen
 Rücken: Schaumstoff
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: glatt, ohne Strukturierung
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Einbauort: ???



m2

EP58,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.04.0030 Kautschuk, Bahn, 3,2mm, Klasse 32, 9dB, Noppen
 Bodenbelag aus Kautschuk, homogen, als Bahnenware, mit Rundnoppen nach DIN EN 12199.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Thermoschnur
- Ersteinpflege

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 32 (normal) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 9 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Stuhlrolleneignung: Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/DIN EN ISO 4918
 Weitere Anforderung: weitgehend öl- und fettbeständig
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Stärke: 3,2 mm
 Fugen/Stöße: verschlossen
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: Rundnoppen
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG
 Einbauort: ???

m2

EP53,00 GP

BODENBELAG FLIESEN

1.036.04.0100 Kautschuk, Fliese, 2mm, Klasse 34, 6dB, glatt
 Bodenbelag aus Kautschuk, homogen, als Fliese/Platte, ohne Träger nach DIN EN 1817.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel Kautschuk

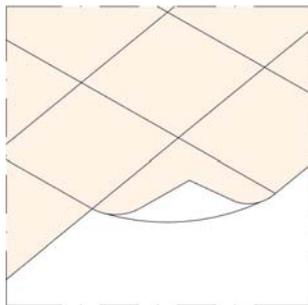
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0100

- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Thermoschnur
- Ersteinpflege

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 34 (sehr stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 6 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Stuhlrolleneignung: Typ W (weiche Rollen) nach DIN EN 12529/DIN EN ISO 4918
 Weitere Anforderung: weitgehend öl- und fettbeständig
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Fliesenformat: 50x50 cm
 Stärke: 2 mm
 Fugen/ Stöße: verschlossen
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: glatt, ohne Strukturierung
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Einbauort: ???



m2

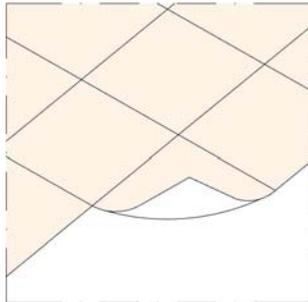
EP 74,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.04.0110 **Reserve Kautschuk, Fliese**
 Übergabe der Fliesen durch Einlieferung des AG.
 Abrechnung nach St pro Fliese.



St

EP4,00 GP-

BODENBELAG TREPPEN/PODESTE

1.036.04.0200 **Kautschuk, Stufen, R9, Noppen, Alu-Trägerprofil**
 Bodenbelag aus Kautschuk mit Rundnoppen nach DIN EN 12199 auf Trittstufe einschl. Stufenvorderkantenprofil.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Thermoschnur
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck:	Stufenbelag
Vorleistung:	Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
Klassifizierung:	32 (normal) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten:	Bfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß:	9 dB nach DIN EN ISO 10140
Rutschhemmung:	R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
Gleitwiderstand:	DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
Untergrund:	Beton, gespachtelt
Treppenbreite:	ca. 1,20-1,50 m
Tritt-/Setzstufe:	ca. 17x25 cm
Stärke:	3,2 mm
Fugen/ Stöße:	verschlossen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

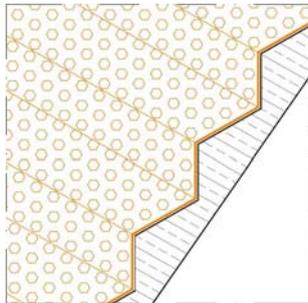
Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0200

Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: Rundnoppen
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Alu Trägerprofil

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus Aluminium
 Maße (LxBxH): 2,50 m x 52 mm x 8 mm

Einbauort: ???



m

EP 78,00 GP -

1.036.04.0210 Kautschuk, Stufen, R9, Noppen, Aluprofil eloxiert

Bodenbelag aus Kautschuk mit Rundnoppen nach DIN EN 12199 auf Trittsstufe einschl. Stufenvorderkantenprofil.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Thermoschnur
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 32 (normal) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 9 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

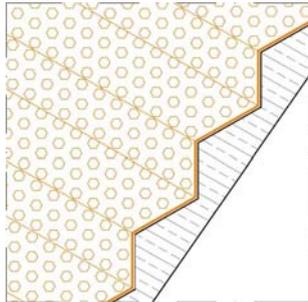
Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0210

Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 3,2 mm
 Fugen/ Stöße: verschlossen
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: Rundnoppen
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Aluprofil eloxiert

Oberfläche: Trittschutzleiste aus Alu natur matt eloxiert
 Maße (LxBxH): 2,50 m x 55 mm x 9 mm

Einbauort: ???



m

EP82,00 GP-

1.036.04.0220

Kautschuk, Stufen, R9, Noppen, Edelstahl-Trägerprofil

Bodenbelag aus Kautschuk mit Rundnoppen nach DIN EN 12199 auf Trittstufe einschl. Stufenvorderkantenprofil.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfüugung mit Thermoschnur
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

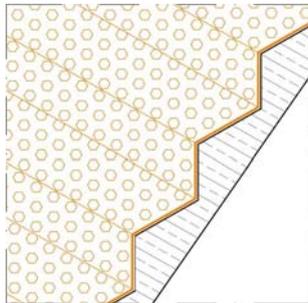
Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0220

Klassifizierung: 32 (normal) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 9 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 3,2 mm
 Fugen/ Stöße: verschlossen
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: Rundnoppen
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Edelstahl-Trägerprofil

Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus Edelstahl
 Maße (LxBxH): 2,50 m x 26 mm x 8 mm

Einbauort: ???



m

EP 93,00 GP -

1.036.04.0230

Kautschuk, Stufen, R9, Noppen, Edelstahlprofil R10

Bodenbelag aus Kautschuk mit Rundnoppen nach DIN EN 12199 auf Trittstufe einschl. Stufenvorderkantenprofil.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Thermoschnur

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0230

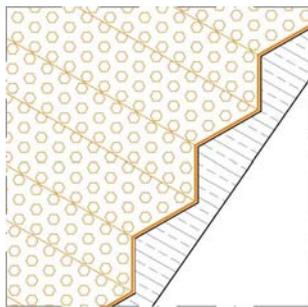
- Ersteinpflege
- Stufenvorderkantenprofil

Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 32 (normal) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 9 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 3,2 mm
 Fugen/ Stöße: verschlossen
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: Rundnoppen
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Edelstahlprofil

Rutschhemmung: R10 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus Edelstahl
 Maße (LxBxH): 2,50 m x 26 mm x 2 mm

Einbauort: ???



m

EP106,00... GP-

1.036.04.0240 **Kautschuk, Stufen, R9, Noppen, Edelstahlprofil gebürstet R10**
 Bodenbelag aus Kautschuk mit Rundnoppen nach DIN EN 12199 auf Trittstufe einschl. Stufenvorderkantenprofil.
 Abrechnung nach m Stufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0240

- Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
 - Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
 - Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
 - Bodenbelag
 - Verfüugung mit Thermoschnur
 - Ersteinpflege
 - Stufenvorderkantenprofil

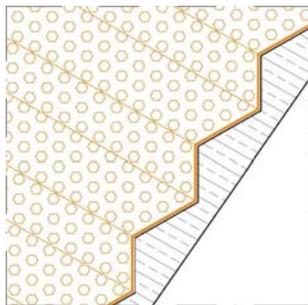
Zweck: Stufenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre

Klassifizierung: 32 (normal) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 9 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003

Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Stärke: 3,2 mm
 Fugen/ Stöße: verschlossen
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: Rundnoppen
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Edelstahlprofil gebürstet

Rutschhemmung: R10 nach ASR A1.5/ DGUV Regel 108-003
 Oberfläche: Trittschutzleiste aus gebürstetem Edelstahl
 Maße (LxBxH): 2,50 m x 55 mm x 9 mm
 Einbauort: ???



m

EP112,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.04.0250 Kautschuk, Stufensockel, H=8cm

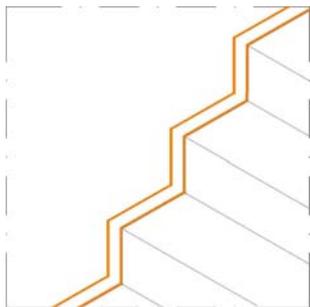
Stufensockel aus Kautschuk einschl. Stoß- und Eckausbildung.

Leistungsumfang

- Stufensockel
- Eckausbildung
- Bodenbelag
- dauerelastische Versiegelung

Zweck: Wandanschluss
 Vorleistung: Wandputz PII und PIV
 Material und Fuge: wie Treppenbelag
 Sockelhöhe: 8 cm
 Auftrittsbreite: 25 cm
 Steigungshöhe: 17 cm

Einbauort: ???



m

EP16,50 GP

1.036.04.0260 Kautschuk, Podest, 3,2mm, R9

Podestbelag aus Kautschuk mit Rundnoppen gem. DIN EN 12199.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag
- Verfugung mit Thermoschnur
- Ersteinpflege

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 32 (normal) nach DIN EN ISO 10874

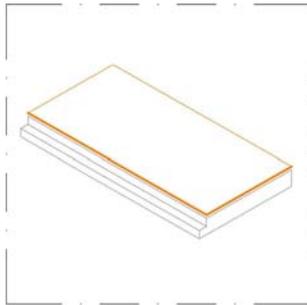
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0260

Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: 9 dB nach DIN EN ISO 10140
 Rutschhemmung: R9 nach ASR A1.5/DGUV Regel 108-003
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Untergrund: Beton, gespachtelt
 Stärke: 3,2 mm
 Fugen/Stöße: verschlossen
 Rücken: ohne
 Oberflächenvergütung: werkseitiges Oberflächenfinish
 Oberfläche: Rundnoppen
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Einbauort: ???



m2

EP 58,80 GP -

ZULAGEN

1.036.04.0300

Zulage ableitfähiger Boden, EDV

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Kautschuk für die Herstellung eines ableitfähigen Bodenbelags gem. DIN EN 14041 gegenüber nicht leitfähigem Standardboden. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Böden für EDV-Räume, Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen
 Vorleistung: Estrich
 Folgeleistung (baus.): Anschluss Potentialausgleich
 Folgeleistung: Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.04	Titel	Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0300

Ableitwiderstand: bis einschl. 10⁹ Ohm (z. B. Computerraum)
 Abrechnung: Nur für Flächen <4m², sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.
 Ortsangabe: ???

m2 EP16,00 GP-

1.036.04.0310 Zulage Kautschuk ableitfähig

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Kautschukboden, für die Ausführung mit ableitfähigen Eigenschaft anstelle eines Kautschukbelags ohne ableitfähige Eigenschaften. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Zweck: Räume mit elektronischen Bauelementen, -gruppen und Geräten
 Abrechnung: Nur für Flächen bis 4m², sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.
 Ortsangabe: ???

m2 EP4,60 GP-

1.036.04.0320 Zulage Chemikalienbeständig

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Kautschuk für die Ausführung mit Chemikalienbeständigkeit gem. DIN EN ISO 26987 anstelle eines Belags ohne Chemikalienbeständigkeit.

Zweck: chemikalienbeständiger Bodenbelag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 **LV** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.036 **Gewerk** Bodenbelagarbeiten
 1.036.04 **Titel** Kautschuk

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.036.04.0320		
	Vorleistung:	Untergrundvorbereitung	
	Abrechnung:	Nur für Flächen bis 4m2, sofern noch weitere	
	Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.		
	Ortsangabe: ???		
	m2	EP .....5,70	GP-
1.036.04.0330	Zulage Versiegelung, R10		
	Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus Kautschuk für die Ausführung einer Sonderversiegelung nach Herstellervorschrift zur Erlangung der Rutschfestigkeit R10 anstelle von R9.um die Rutschfestigkeit R10 anstelle von R9 zu erlangen.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– Anschliff		
	– Lackierung		
	– Reinigung		
	Zweck:	Versiegelung des Bodenbelags	
	Beanspruchungsklasse:	22/normal gem.- DIN EN ISO 10874	
	Vorleistung:	Linoleumbelag	
	Dauer:	10 Jahre	
	Abrechnung:	Nur für Flächen bis 4m2, sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.	
	Ortsangabe: ???		
	m2	EP .....11,30	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.036.04 Kautschuk 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.036	Gewerk
1.036.05	Titel
	Bodenbelagarbeiten
	Vlies/Kugelgarn

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.05 **Titel Vlies/Kugelgarn**

BODENBELAG BAHNENWARE

1.036.05.0010 **Nadelvlies, Bahn, 6,5mm, Klasse 33, 22dB, R9**

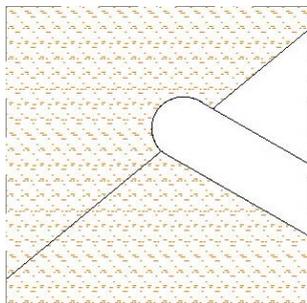
Textiler Bodenbelag als Nadelvlies gem. DIN EN 1307, als Bahnenware.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 22 dB nach DIN EN ISO 10140
 Gleitwiderstand: DS (> 0,30) nach DIN EN 13893
 Stuhlrolleneignung: Typ H (harte Rollen) nach DIN EN 985
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Gesamtstärke: 6,5 mm
 Nutzsichtdicke: 3,5 mm
 Rücken: PET
 Oberfläche: grobfaserig
 Farbe: Herstellerdesign nach Bemusterung
 AG

Einbauort: ???



m2

EP32,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.05	Titel	Vlies/Kugelgarn

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

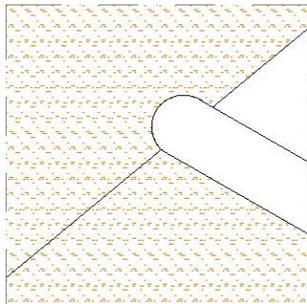
1.036.05.0020 Polvlies, Faser, Bahn, 4,5mm, Klasse 33, 20dB
 Textiler Bodenbelag als Polvlies gem. DIN EN 1307, als Bahnenware. Textile Nutzschrift bestehend aus Fasern.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 20 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhlrolleneignung: gewerblich
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Gesamtstärke: 4,5 mm
 Rücken: latexiert
 Farbe: Herstellerdesign nach Bemusterung AG

Einbauort: ???



m2

EP 34,40 GP

1.036.05.0030 Polvlies, Faserkugeln, Bahn, 4,5mm, Klasse 33, 20dB
 Textiler Bodenbelag als Polvlies gem. DIN EN 1307, als Bahnenware. Textile Nutzschrift bestehend aus Faserkugeln.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.05	Titel	Vlies/Kugelgarn

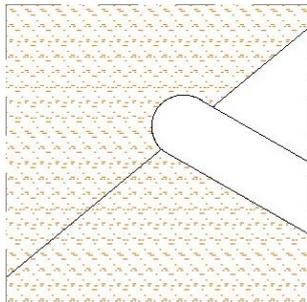
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.05.0030

- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 20 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhlrolleneignung: gewerblich
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Gesamtstärke: 4,5 mm
 Rücken: latexiert
 Farbe: Herstellerdesign nach Bemusterung
 AG

Einbauort: ???



m2

EP67,00 GP-

BODENBELAG FLIESEN

1.036.05.0100 **Nadelvlies, Fliese, 6,5mm, Klasse 33, 22dB, R9**

Textiler Bodenbelag als Nadelvlies gem. DIN EN 1307, als Fliese.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (hoch) nach DIN EN ISO 10874

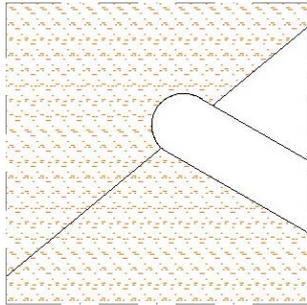
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.05	Titel	Vlies/Kugelgarn

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.05.0100

Brandverhalten: Bfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 22 dB nach DIN EN ISO 10140
 Gleitwiderstand: DS (>0,30) nach DIN EN 13893
 Stuhlrolleneignung: Typ H (harte Rollen) nach DIN EN 985
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Fliesenformat: 50x50 cm
 Gesamtstärke: 6,5 mm
 Nutzschichtdicke: 3,5 mm
 Rücken: PET
 Oberfläche: grobfaserig
 Farbe: Herstellerdesign nach Bemusterung
 AG

Einbauort: ???



m2

EP55,00 GP

1.036.05.0110 Polvlies, Faser, Fliese, 4,5mm, Klasse 33, 20dB

Textiler Bodenbelag als Polvlies gem. DIN EN 1307, als Fliese.
 Textile Nutzschicht bestehend aus Fasern.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre

Klassifizierung: 33 (hoch) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 20 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhlrolleneignung: gewerblich nach DIN EN 985
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung
 Untergrund: Estrich, gespachtelt

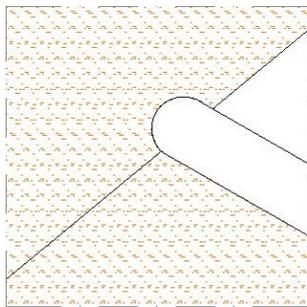
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.05	Titel	Vlies/Kugelgarn

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.05.0110

Fliesenformat: 50x50 cm
 Gesamtstärke: 4,5 mm
 Rücken: latexiert
 Farbe: Herstellerdesign nach Bemusterung
 AG

Einbauort: ???



m2

EP57,00 GP

1.036.05.0120 Polvlies, Faserkugeln, Fliese, 4,5mm, Klasse 33, 20dB

Textiler Bodenbelag als Polvlies gem. DIN EN 1307, als Fliese.
 Textile Nutzschicht bestehend aus Faserkugeln..

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleich mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

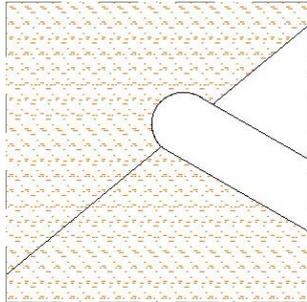
Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (hoch) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 20 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhlrolleneignung: gewerblich nach DIN EN 985
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Fliesenformat: 50x50 cm
 Gesamtstärke: 4,5 mm
 Rücken: latexiert
 Farbe: Herstellerdesign nach Bemusterung
 AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.05	Titel	Vlies/Kugelgarn

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.05.0120

Einbauort: ???

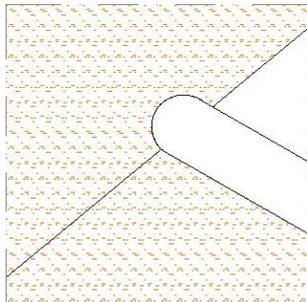


m2

EP 88,30 GP -

1.036.05.0130 Reserve Nadelvlies, Fliese

Übergabe der Fliesen aus Nadelvlies durch Einlieferung des AG. Abrechnung nach St pro Fliese.

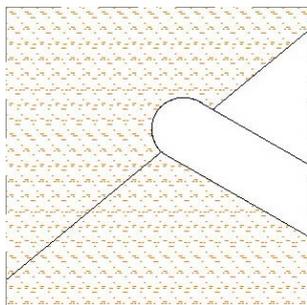


St

EP 4,00 GP -

1.036.05.0140 Reserve Polvlies, Faser, Fliese

Übergabe der Fliesen Polvlies (Faser) durch Einlieferung des AG. Abrechnung nach St pro Fliese.



St

EP 4,10 GP -

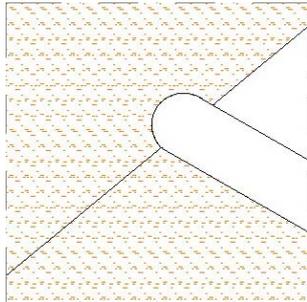
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.05	Titel	Vlies/Kugelgarn

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.05.0150 Reserve Polvlies, Faserkugeln, Fliese

Übergabe der Fliesen aus Polvlies (Faserkugeln) durch Einlieferung des AG. Abrechnung nach St pro Fliese.



St

EP5,00 GP-

ZULAGEN

1.036.05.0200 Zulage ableitfähiger Boden, EDV

Zulage zu vorbeschriebenen Bodenbelag aus textilen Belägen für die Herstellung eine ableitfähigen Bodenbelags gem. DIN EN 14041 gegenüber nicht leitfähigem Standardboden. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Böden für EDV-Räume, Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen

Vorleistung: Untergrundvorbereitung

Folgeleistung (baus.): Anschluss Potentialausgleich

Folgeleistung: Bodenbelag

Ableitwiderstand: bis einschl. 10⁹ Ohm (z. B. Computerraum)

Abrechnung: Nur für Flächen bis 4,00 m², sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m²

EP16,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.036 Gewerk Bodenbelagarbeiten
 1.036.05 Titel Vlies/Kugelgarn

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.05.0210

Zulage textiler Belag, ableitfähig

Zulage zu dem zuvor beschriebenen textilen Bodenbelag, für die Ausführung mit ableitfähigen Eigenschaft anstelle eines textilen Bodenbelags ohne ableitfähige Eigenschaften. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen

Vorleistung: Untergrundvorbereitung

Folgeleistung: Bodenbelag

Erdableitwiderstand: max. 1×10^8 Ohm

Abrechnung: Nur für Flächen bis 4,00 m², sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m²

EP4,60 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.036.05 Vlies/Kugelgarn0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.06	Titel	Schlingpol

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.06 **Titel Schlingpol**

BODENBELAG BAHNENWARE

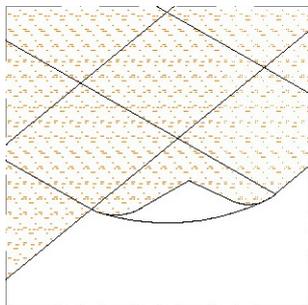
1.036.06.0010 **Schlinge, getuftet, Bahn, 5,5mm, Klasse 33, 23dB**
 Textiler Bodenbelag als Schlingpol gem. DIN EN 1307, Bahnenware.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 23 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhlrolleneignung: ständig nach DIN EN 985
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung,
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Gesamtstärke: 5,5 mm
 Rücken: textil
 Material: 100 % Polyamid
 Herstellungsart: getuftet
 Ausführung: 1/10" Schlingpol
 Farbe: Standard-Herstellerdesign nach Bemusterung AG

Einbauort: ???



m2

EP48,60 GP-

BODENBELAG FLIESEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.06	Titel	Schlingpol

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

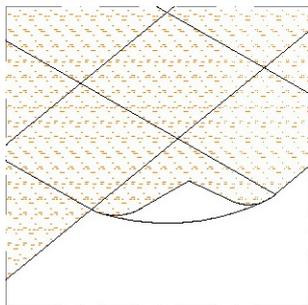
1.036.06.0100 **Schlinge, getuftet, Fliese, 5,5mm, Klasse 33, 23dB**
 Textiler Bodenbelag als Schlingpol gem. DIN EN 1307, Fliese.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 23 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhlrolleneignung: ständig nach DIN EN 985
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung,
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Fliesenformat: 50x50 cm
 Gesamtstärke: 5,5 mm
 Rücken: textil
 Material: 100 % Polyamid
 Herstellungsart: getuftet
 Ausführung: 1/10" Schlingpol
 Farbe: Standard-Herstellerdesign nach Bemusterung AG

Einbauort: ???



m2

EP65,00 GP

1.036.06.0110 **Schlinge, gewebt, Fliese, 5,5mm, Klasse 33, 20dB**
 Textiler Bodenbelag als Schlingpol gem. DIN EN 1307, Fliese.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.06	Titel Schlingpol

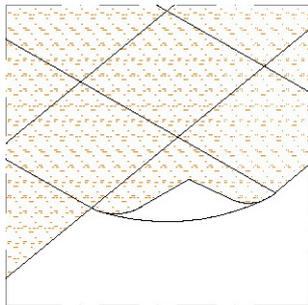
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.06.0110

- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 20 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhllötleneignung: ständig nach DIN EN 985
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung,
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Fliesenformat: 50x50 cm
 Gesamtstärke: ca. 5,5 mm
 Rücken: Schwerbeschichtung
 Material: 100 % Polyamid
 Herstellungsart: gewebt
 Ausführung: Schlingpol
 Farbe: Standard-Herstellerdesign nach Bemusterung AG

Einbauort: ???



m2

EP71,00... GP-

1.036.06.0120 Reserve Schlinge, getuftet, Fliese

Übergabe der Fliesen (getuftet) durch Einlieferung des AG.
 Abrechnung nach St pro Fliese.

St

EP6,00... GP-

1.036.06.0130 Reserve Schlinge, gewebt, Fliese

Übergabe der Fliesen (gewebt) durch Einlieferung des AG.
 Abrechnung nach St pro Fliese.

St

EP6,50... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.06	Titel	Schlingpol

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

ZULAGEN

1.036.06.0200

Zulage ableitfähiger Boden, EDV

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus textilen Belägen für die Herstellung eine ableitfähigen Bodenbelags gem. DIN EN 14041 gegenüber nicht leitfähigem Standardboden. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Böden für EDV-Räume, Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung (baus.): Anschluss Potentialausgleich
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Ableitwiderstand: bis einschl. 10⁹ Ohm (z. B. Computerraum)
 Abrechnung: Nur für Flächen bis 4,00 m², sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m2

EP16,00 GP-

1.036.06.0210

Zulage textiler Belag, ableitfähig

Zulage zu dem zuvor beschriebenen textilen Bodenbelag, für die Ausführung mit ableitfähigen Eigenschaft anstelle eines textilen Bodenbelags ohne ableitfähige Eigenschaften. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Räume mit Nutzung von elektronischen/fernmeldetechnischen Bauteilen
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Erdableitwiderstand: max. 1x10⁸ Ohm

Schätz-LV 1 1.036 1.036.06	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Bodenbelagarbeiten Schlingpol
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.036.06.0210		
	Abrechnung:	Nur für Flächen bis 4,00 m2, sofern noch weitere Linoleum-Flächen im LV enthalten sind.	
	Ortsangabe:	???	
	m2	EP 4,60	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.036.06 Schlingpol 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.07	Titel	Velours

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.07 **Titel Velours**

BODENBELAG BAHNENWARE

1.036.07.0010 **Velours, getuftet, Bahn, 5,5mm, Klasse 33, 26dB**

Textiler Bodenbelag als Schnittpol (Velours) gem. DIN EN 1307, Bahnenware.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
 Klassifizierung: 33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
 Brandverhalten: Cfl-s1 nach DIN EN 13501
 Trittschallverbgs.-maß: ca. 26 dB nach DIN EN ISO 10140
 Stuhlrolleneignung: ständig nach DIN EN 985
 Weitere Anforderung: geeignet für Fußbodenheizung,
 Untergrund: Estrich, gespachtelt
 Gesamtstärke: 5,5 mm
 Rücken: textil
 Material: 100 % Polyamid
 Herstellungsart: getuftet
 Ausführung: 1/10" Schnittpol (Velours)
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Einbauort: ???

m2 EP40,00 GP

BODENBELAG FLIESEN

1.036.07.0100 **Velours, getuftet, Fliese, 5,5mm, Klasse 33, 26dB**

Textiler Bodenbelag als Schnittpol (Velours) gem. DIN EN 1307, Fliese.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.07	Titel	Velours

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.036.07.0100			
	Vorleistung:	Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre	
	Klassifizierung:	33 (stark) nach DIN EN ISO 10874	
	Brandverhalten:	Cfl-s1 nach DIN EN 13501	
	Trittschallverbgs.-maß:	ca. 26 dB nach DIN EN ISO 10140	
	Stuhlrolleneignung:	ständig nach DIN EN 985	
	Weitere Anforderung:	geeignet für Fußbodenheizung,	
	Farbe:	Farbe nach Bemusterung AG	
	Untergrund:	Estrich, gespachtelt	
	Fliesenformat:	50x50 cm	
	Gesamtstärke:	5,5 mm	
	Rücken:	textil	
	Material:	100 % Polyamid	
	Herstellungsart:	getuftet	
	Ausführung:	1/10" Schnittpol (Velours)	
	Farbe:	Farbe nach Bemusterung AG	
	Einbauort:	???	
	m2	EP .....46,00	GP-

1.036.07.0110 **Velours, gewebt, Fliese, 6,8mm, Klasse 33, 25dB**
 Textiler Bodenbelag als Schlingpol gem. DIN EN 1307, Fliese.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Reinigung Untergrund
- Grundierung (Haft-/Tiefengrund)
- Ausgleichen mit Spachtelmasse, selbstverlaufend
- Bodenbelag

Zweck:	Bodenbelag
Vorleistung:	Untergrundvorbereitung, ggf. Dampfsperre
Klassifizierung:	33 (stark) nach DIN EN ISO 10874
Brandverhalten:	Bfl-s1 nach DIN EN 13501
Trittschallverbgs.-maß:	ca. 25 dB nach DIN EN ISO 10140
Stuhlrolleneignung:	ständig nach DIN EN 985
Weitere Anforderung:	geeignet für Fußbodenheizung,
Untergrund:	Estrich, gespachtelt
Fliesenformat:	50x50 cm
Gesamtstärke:	ca. 6,8 mm
Rücken:	Schwerbeschichtung

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.036 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.036.07 **Titel** **Bodenbelagarbeiten**
Velours

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.07.0110

Material: 100 % Polyamid
 Herstellungsart: gewebt
 Ausführung: Schnittpol (Velours)
 Farbe: Farbe nach Bemusterung AG

Einbauort: ???

m2	EP	49,00	GP	-.
-----------	----------	-------	----------	----

1.036.07.0120 Reserve Velours Schlinge, getuftet, Fliese

Übergabe der Fliesen (getuftet) durch Einlieferung des AG.
 Abrechnung nach St pro Fliese.

St	EP	5,00	GP	-.
-----------	----------	------	----------	----

1.036.07.0130 Reserve Velours Schlinge, gewebt, Fliese

Übergabe der Fliesen (gewebt) durch Einlieferung des AG.
 Abrechnung nach St pro Fliese.

St	EP	5,10	GP	-.
-----------	----------	------	----------	----

ZULAGEN

1.036.07.0200 Zulage ableitfähiger Boden, EDV

Zulage zu dem zuvor beschriebenen Bodenbelag aus textilen
 Belägen für die Herstellung eine ableitfähigen Bodenbelags
 gem. DIN EN 14041 gegenüber nicht leitfähigem
 Standardboden. Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Böden für EDV-Räume, Räume mit
 Nutzung von
 elektronischen/fernmeldetechnischen
 Bauteilen

Vorleistung: Untergrundvorbereitung
 Folgeleistung (baus.): Anschluss Potentialausgleich
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Ableitwiderstand: bis einschl. 10⁹ Ohm (z. B.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.07	Titel	Velours

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.07.0200

Abrechnung: Computerraum)
 Nur für Flächen bis 4,00 m2, sofern
 noch weitere Linoleum-Flächen im LV
 enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m2

EP16,00 GP-

1.036.07.0210 Zulage textiler Belag, ableitfähig

Zulage zu dem zuvor beschriebenen textilen Bodenbelag, für
 die Ausführung mit ableitfähigen Eigenschaft anstelle eines
 textilen Bodenbelags ohne ableitfähige Eigenschaften.
 Erdungsanschluss durch Elektriker.

Leistungsbestandteile

- leitfähiger Voranstrich
- ableitfähiger Kleber
- leitfähige Kupferbänder
- Eigenschaft "ableitfähig" für Bodenbelag

Zweck: Räume mit Nutzung von
 elektronischen/fernmeldetechnischen
 Bauteilen

Vorleistung: Untergrundvorbereitung

Folgeleistung: Bodenbelag

Erdableitwiderstand: max. 1×10^8 Ohm

Abrechnung: Nur für Flächen bis 4,00 m2, sofern
 noch weitere Linoleum-Flächen im LV
 enthalten sind.

Ortsangabe: ???

m2

EP4,60 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.036.07 Velours0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.08	Titel	Laminat

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.08 Titel Laminat

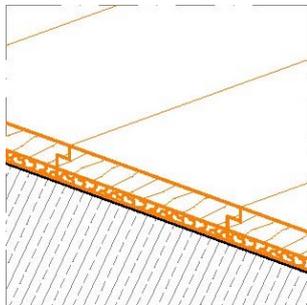
1.036.08.0010 Laminat, d=10mm, Wohnen, TSD

Laminatfußbodenelemente gem. DIN EN 13329, mit werkseitig aufkaschierter Dämmunterlage, schwimmend verlegt, mit versetzten Fugen, Nut und Feder verleimt.

Leistungsbestandteile

- Estrichschliff
- Untergrundspachtelung/-ausgleich < 3 mm
- aufkaschierte Trittschalldämmung
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Zementestrich/Heizestrich
 Beanspruchungsklasse: 22 (Wohnen, normal), DIN EN ISO 10874
 Rutschfestigkeitsklasse: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Trittschalldämmung: Polystyrol-Kaschierung
 Oberfläche: Holzdekor, gem. Bemusterung durch AG
 Dicke: 10 mm
 Einbauort: ???



m2

EP51,00 GP

1.036.08.0020 Laminat, d=10mm, Gewerbe, TSD

Laminatfußbodenelemente gem. DIN EN 13329, mit werkseitig aufkaschierter Dämmunterlage, schwimmend verlegt, mit versetzten Fugen, Nut und Feder verleimt.

Leistungsbestandteile

- Estrichschliff
- Untergrundspachtelung/-ausgleich < 3 mm
- aufkaschierte Trittschalldämmung
- Bodenbelag

Zweck: Bodenbelag
 Vorleistung: Zementestrich/Heizestrich

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.036 Gewerk Bodenbelagarbeiten
 1.036.08 Titel Laminat

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.08.0020

Beanspruchungsklasse: 32 (Gewerbe, normal), DIN EN ISO 10874

Rutschfestigkeitsklasse: R9 gem. DGUV Regel 108-003

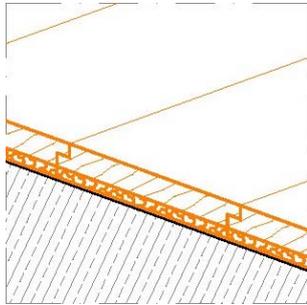
Trittschalldämmung: Polystyrol-Kaschierung

Anforderung: geeignet für Stuhlrollen

Oberfläche: Holzdekor, gem. Bemusterung durch AG

Dicke: 10 mm

Einbauort: ???



m2

EP 54,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.036.08 Laminat 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.09	Titel Anpassung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.09 Titel Anpassung, An-/Abschlüsse

1.036.09.0010 Revisionsdeckel belegen, 600x600mm

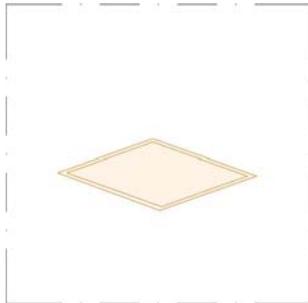
Revisionsdeckel mit dem zuvor beschriebenen Bodenbelag belegen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag
- dauerelastische Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Anarbeitungen und Anpassungen

Vorleistung: Einbau Revisionsdeckel bauseits
 Format: eckig
 Außenmaße: bis 600x600 mm

Ortsangabe: ???



St

EP 14,00 GP

1.036.09.0020 Bodentank belegen, eckig, 600x600mm

Bodentank mit dem zuvor beschriebenen Bodenbelag belegen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag
- dauerelastische Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Anarbeitungen und Anpassungen

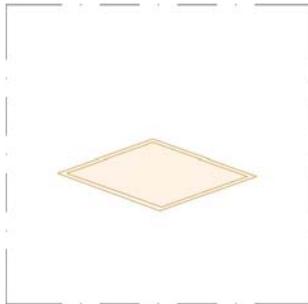
Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits
 Format: eckig
 Außenmaße: bis 300x300 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.09	Titel	Anpassung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.09.0020

Ortsangabe: ???



St

EP 17,00 GP -

1.036.09.0030

Bodentank belegen, rund, bis 300mm

Bodentank mit dem zuvor beschriebenen Bodenbelag belegen.

Leistungsbestandteile

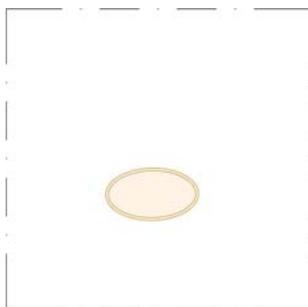
- Aussparung
- Anarbeitung
- Belag
- dauerelastische Verfugung
- dauerelastische Anschlüsse
- Anarbeitungen und Anpassungen

Vorleistung: Einbau Bodentank bauseits

Format: rund

Durchmesser: bis 300 mm

Ortsangabe: ???



St

EP 11,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.09	Titel	Anpassung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.09.0040

Anpassung an Rundstütze, Ø40cm

Anpassung des zuvor beschriebenen Bodenbelags an Rundstützen, mit sichtbarer Fuge.

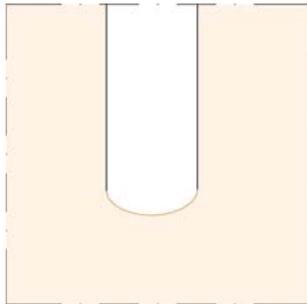
Leistungsbestandteile

- Anpassungen
- Fuge, sichtbar verbleibend

Stützendurchmesser: 40 cm

Ortsangabe: ???

Anpassung des zuvor beschriebenen Holzbodens an Rundstützen.



St

EP4,70 GP

1.036.09.0050

Anpassung an Stütze, 25x25cm

Anpassung des zuvor beschriebenen Bodenbelags an Stützen, mit sichtbarer Fuge.

Leistungsbestandteile

- Anpassungen
- Fuge, sichtbar verbleibend

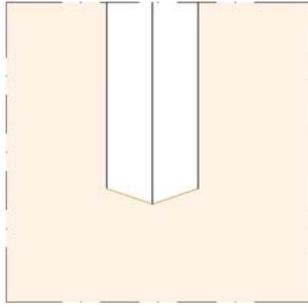
Stützenabmessung: 25x25 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.09	Titel	Anpassung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.09.0050

Ortsangabe: ???



St

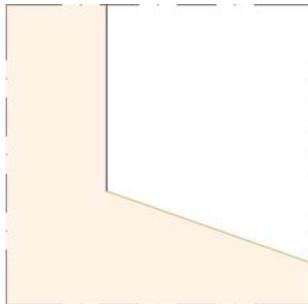
EP 4,20 GP -

1.036.09.0060

Anpassen an Schrägen

Schneidarbeiten als Anpassung für im Grundriss nicht rechtwinklige Flächen.

Anwendungsort: ???



m

EP 3,90 GP -

1.036.09.0070

Anpassung Rundung, R>2,00m

Schneidarbeiten als Anpassung im Grundriss gerundeter Begrenzungen (runder Anschnitt, geschwungene Geometrie).

Leistungsbestandteile

- Anpassungen
- Korkstreifen, sichtbar verbleibend

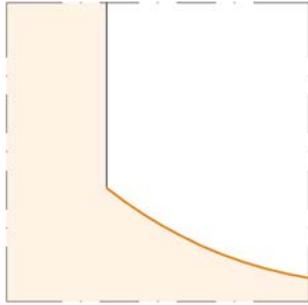
Radius: über 2,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.09	Titel	Anpassung, An-/Abschlüsse

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.09.0070

Ortsangabe: ???



m

EP5,20 GP-

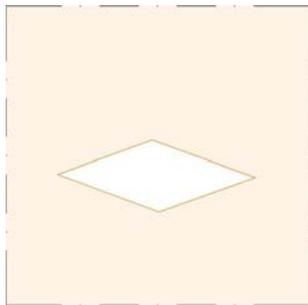
1.036.09.0080 **Aussparung, eckig, >0,10m2, 35x35cm**
 Aussparung in Bodenbelag.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anpassung
- Belag
- dauerelastische Verfugung

Form: eckig
 Plattendicke: 3 cm
 Abmessung: 35x35 cm
 Einzelgröße: über 0,10 m2

Einbauort: ???



St

EP5,10 GP-

1.036.09.0090 **Aussparung, rund, >0,10m2, Ø35cm**
 Aussparung in Bodenbelag.

Leistungsbestandteile

- Aussparung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.09	Titel Anpassung, An-/Abschlüsse

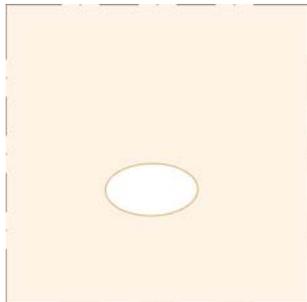
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.09.0090

- Anpassung
- Belag

Form: rund
 Plattendicke: 3 cm
 Durchmesser: 35 cm
 Einzelgröße: über 0,10 m2

Einbauort: ???



St

EP5,70.. GP-

1.036.09.0100

Öffnung nachträglich, Ø bis 12cm

Öffnung für Rohrdurchführung und dergleichen im vorbeschriebenen Bodenbelag nachträglich herstellen.

Leistungsbestandteile

- Aussparung
- Anpassung
- Belag

Durchmesser: bis 12 cm

Einbauort: ???

St

EP2,90.. GP-

Gesamtsumme

Titel 1.036.09 Anpassung, An-/Abschlüsse0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.10	Titel Sockelleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.036.10	Titel Sockelleisten		
1.036.10.0010	Kettelleiste, textiler Belag, H=5cm Kettelleiste als Sockelabschluss für vorbeschriebenen textilen Bodenbelag einschl. Eckausbildung. Oberkante gekettelt. Zweck: Wandabschluss Vorleistung: Wandputz PII und PIV Material: wie Bodenbelag Sockeldicke: wie Bodenbelag Sockelhöhe: 5 cm Einbauort: ???		
	m	EP 5,50	GP -.
1.036.10.0020	Kettelleiste, textiler Belag, H=5cm, Alu-Einlegeprofil Kettelleiste als Sockelabschluss für vorbeschriebenen textilen Bodenbelag einschl. Eckausbildung. Oberkante gekettelt. Zweck: Wandabschluss Vorleistung: Wandputz PII und PIV Material: wie Bodenbelag Sockeldicke: wie Bodenbelag Sockelhöhe: 5 cm Einlegeprofil: Aluminiumprofil Einbauort: ???		
	m	EP 5,50	GP -.
1.036.10.0030	Sockelleiste, PVC, mit Einschub, H=5cm Sockelleiste aus PVC, als Einlegeprofil für Bodenbelag der Hauptposition einschl. oberseitiger Abdeckung. Zweck: Wandabschluss Vorleistung: Bodenbelag Belagsdicke: ??? mm Sockelhöhe: 5 cm Einbauort: ???		
	m	EP 11,60	GP -.
1.036.10.0040	Sockelleiste, profiliert, Holzwerkstoff, 5cm Sockelleiste, profiliert, aus Holzwerkstoff einschl. dauerelastische Acrylverfugung zum Boden. Zweck: Wandabschluss Vorleistung: Bodenbelag		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.10	Titel	Sockelleisten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.036.10.0040			
	Material:	Holzwerkstoff		
	Oberfläche:	Kunststoff, profiliert		
	Sockelhöhe:	5 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 14,90	GP -
1.036.10.0050	Sockelleiste, profiliert, Holzwerkstoff, 5cm, Dichtlippe			
	Sockelleiste, profiliert, aus Holzwerkstoff, mit unterseitiger Dichtlippe.			
	Zweck:	Wandabschluss		
	Vorleistung:	Bodenbelag		
	Material:	Holzwerkstoff		
	Oberfläche:	Kunststoff, profiliert		
	Sockelhöhe:	5 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 19,50	GP -
1.036.10.0060	Sockelleiste, Eiche, 10x60mm			
	Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.			
	Zweck:	Wandabschluss		
	Vorleistung:	Bodenbelag		
	Untergrund:	Massiv- bzw. GK-Wandflächen		
	Holzart:	Eiche, massiv		
	Güteklasse:	1 nach DIN 68365		
	Stärke:	10 mm		
	Sockelhöhe:	60 mm		
	Befestigung:	geschraubt mit Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben		
	Oberfläche:	geölt		
	Einbauort:	???		
	m		EP 11,70	GP -
1.036.10.0070	Sockelleiste, Eiche, 15x120mm			
	Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt, Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.			
	Zweck:	Wandabschluss		
	Vorleistung:	Bodenbelag		
	Untergrund:	Massiv- bzw. GK-Wandflächen		
	Holzart:	Eiche, massiv		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.10	Titel Sockelleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.10.0070

Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 15 mm
 Sockelhöhe: 120 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???

m EP15,50 GP-

1.036.10.0080 Sockelleiste, Eiche, 22x200mm

Sockelleiste, Hochkant-Rechteckprofil, oberseitig angeschrägt,
 Ecken und Stöße auf Gehrung geschnitten.

Zweck: Wandabschluss
 Vorleistung: Bodenbelag
 Untergrund: Massiv- bzw. GK-Wandflächen
 Holzart: Eiche, massiv
 Güteklasse: 1 nach DIN 68365
 Stärke: 22 mm
 Sockelhöhe: 200 mm
 Befestigung: geschraubt mit
 Messing-Linsenkopf-Schlitzschrauben
 Oberfläche: geölt
 Einbauort: ???

m EP21,40 GP-

1.036.10.0090 Hohlkehlsokelleiste, Lino, 10x6cm

Hohlkehlsokelleiste aus Linoleumbelag der Hauptposition
 liefern und nach Herstellervorschrift mit Kontaktkleber auf
 Estrichboden/Wandfläche kleben.

Leistungsbestandteile

- Rückseitige Aluminiumverstärkung zwecks Formstabilität
- Gehrungsschnitte einschl. aller Eckausbildungen
- Nahtabdichtung der Anschlussfuge zwischen Hohlkehlsokel
 und Bodenbelag mittels Schmelzdraht
- Sockelstreifen aus Bodenbelag, Ansetzhöhe oberhalb
 Hohlkehlsokel
- Dauerelastische Acrylverfugung als oberer Abschluss

Zweck: hygienischer Wandabschluss
 Vorleistung: Bodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.10	Titel Sockelleisten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.10.0090

Höhe Hohlkehlsoclel: 10 cm
 Fußbreite: 6 cm
 Radius Wandixel: R= ca. 12 cm
 Höhe Sockelstreifen: 5 cm

Einbauort: ???

m

EP21,70 GP-

1.036.10.0100 Hohlkehlsoclelste, Vinyl, 10x6cm

Hohlkehlsoclelste aus Vinylbelag der Hauptposition liefern und nach Herstellervorschrift mit Kontaktkleber auf Estrichboden/Wandfläche kleben.

Leistungsbestandteile

- Rückseitige Aluminiumverstärkung zwecks Formstabilität
- Gehrungsschnitte einschl. aller Eckausbildungen
- Nahtabdichtung der Anschlussfuge zwischen Hohlkehlsoclel und Bodenbelag mittels Schmelzdraht
- Sockelstreifen aus Bodenbelag, Ansetzhöhe oberhalb Hohlkehlsoclel
- Dauerelastische Acrylverfugung als oberer Abschluss

Zweck: hygienischer Wandabschluss
 Vorleistung: Bodenbelag
 Höhe Hohlkehlsoclel: 10 cm
 Fußbreite: 6 cm
 Radius Wandixel: R= ca. 12 cm
 Höhe Sockelstreifen: 5 cm

Einbauort: ???

m

EP24,80 GP-

1.036.10.0110 Hohlkehlsoclelste, Kautschuk, 10x6cm

Hohlkehlsoclelste aus Kautschukbelag der Hauptposition liefern und nach Herstellervorschrift mit Kontaktkleber auf Estrichboden/Wandfläche kleben.

Leistungsbestandteile

- Rückseitige Aluminiumverstärkung zwecks Formstabilität
- Gehrungsschnitte einschl. aller Eckausbildungen
- Nahtabdichtung der Anschlussfuge zwischen Hohlkehlsoclel und Bodenbelag mittels Schmelzdraht
- Sockelstreifen aus Bodenbelag, Ansetzhöhe oberhalb Hohlkehlsoclel
- Dauerelastische Acrylverfugung als oberer Abschluss

Zweck: hygienischer Wandabschluss
 Vorleistung: Bodenbelag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.036 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.036.10 **Titel** **Sockelleisten**

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.036.10.0110			
	Höhe Hohlkehlsockel:	10 cm		
	Fußbreite:	6 cm		
	Radius Wandixel:	R= ca. 12 cm		
	Höhe Sockelstreifen:	5 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 29,10	GP -
1.036.10.0120	Zulage Hohlkehprofil			
	Zulage zu vorbeschriebener Ausbildung des Hohlkehlsockels mit Hohlkehprofil anstelle ohne Profilformteil.			
	Zweck:	unterstützende Ixelausbildung		
	Vorleistung:	Bodenbelag		
	Einbauort:	???		
	m		EP 8,30	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.036.10 Sockelleisten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.11	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.11 **Titel Einbauteile**

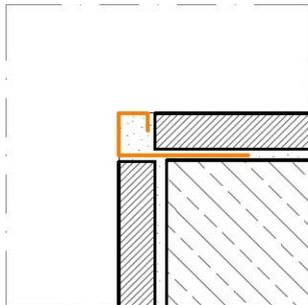
PROFILE

1.036.11.0010 **Abschlussprofil, V2A, H=2-7mm**

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Bodenbelag, mit Befestigungsschenkel zum Aufkleben oder Verschrauben auf dem Untergrund.

Zweck: Belagsabschluss an Treppen oder Podesten/Trennschiene bei Belagswechsel
 Vorleistung: Bodenbelag
 Material: Edelstahl (V2A)
 Höhe: ca. 2-7 mm, entsprechend Belagstärke

Einbauort: ???



m

EP16,10 GP-

1.036.11.0020 **Abschlussprofil, Alu, H=2-7mm**

Abschlussprofil zum bündigen Einbau mit Bodenbelag, mit Befestigungsschenkel zum Aufkleben oder Verschrauben auf dem Untergrund.

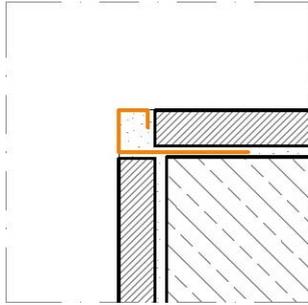
Zweck: Belagsabschluss an Treppen oder Podesten/Trennschiene bei Belagswechsel
 Vorleistung: Bodenbelag
 Material: Aluminium, eloxiert
 Höhe: ca. 2-7 mm, entsprechend Belagstärke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.11	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.11.0020

Einbauort: ???



m

EP 13,00 GP -

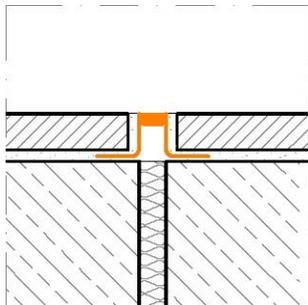
1.036.11.0030

Dehnungsfugenprofil, Alu, H<8mm

Dehnungsfugenprofil mit PVC-Einlage für den Einbau in vorbeschriebenen textilen/elastischen Bodenbelag, Einteilung in Teilflächen.

- Zweck: Rissvermeidung durch Unterteilung großer Belagsflächen, Teilflächengröße bis 200,00 m2
- Vorleistung: Bodenbelag
- Material: Aluminium
- Fugenbew. horizontal: max. 3 mm
- Fugenbew. vertikal: max. 1 mm
- Anforderung: begehbar
- Höhe: von 2 bis 8 mm, entsprechend Belagstärke

Einbauort: ???



m

EP 37,80 GP -

EINBAUTEILE

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.11	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.11.0100 Sockel, Edelstahl, Stütze, <400mm, H=10cm
 Stützenverkleidung aus Edelstahl, 2-tlg., als Übergang zwischen Stütze und Bodenbelag.

Zweck: Scheuerleiste/Sockelverkleidung
 Vorleistung: Bodenbelag
 Untergrund: ???
 Befestigung: verdeckt
 Material: Edelstahl 1.4301
 Materialstärke: 3 mm
 Form: rund, D bis 400 mm
 Höhe: 100 mm
 Oberfläche: außen geschliffen, Korn 240
 Einbauort: ???

St EP58,00 GP-

1.036.11.0110 Sockel, Edelstahl, Stütze, <650mm, H=10cm
 Stützenverkleidung aus Edelstahl, 2-tlg., als Übergang zwischen Stütze und Bodenbelag.

Zweck: Scheuerleiste/Sockelverkleidung
 Vorleistung: Bodenbelag
 Untergrund: ???
 Befestigung: verdeckt
 Material: Edelstahl 1.4301
 Materialstärke: 3 mm
 Form: rund, D bis 650 mm
 Höhe: 100 mm
 Oberfläche: außen geschliffen, Korn 240
 Einbauort: ???

St EP82,00 GP-

SAUBERLAUFZONE

1.036.11.0200 Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H=9mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.11	Titel	Einbauteile

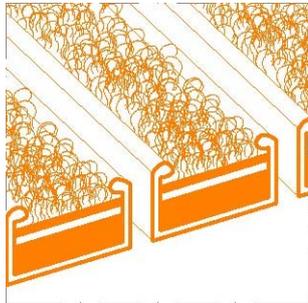
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.11.0200

- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: H= 9 mm

Einbauort: ???



St

EP 718,00 GP -

1.036.11.0210

Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H=9mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

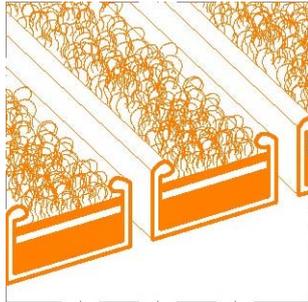
Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: H= 9 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.11	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.11.0210

Einbauort: ???



St

EP 956,00 GP-

1.036.11.0220

Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H=9mm

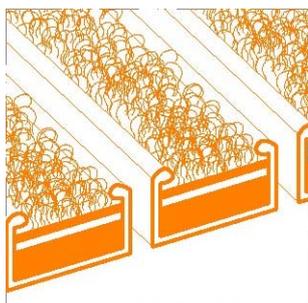
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: H= 9 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.036,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.11	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.11.0230 Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Rauhaar-Ripsstreifen, H=9mm

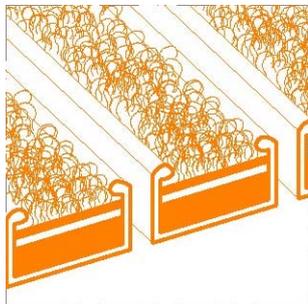
Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungsstreifen: Rauhaar-Ripsstreifen
 Höhe: H= 9 mm

Einbauort: ???



St

EP 1.750,00 GP -

1.036.11.0240 Sauberlaufzone, Edelstahl, 40x60cm, Kokos, H=15mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.11	Titel	Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.11.0240

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 40x60 cm
 Reinigungsstreifen: Kokos
 Höhe: H bis ca. 15 mm

Einbauort: ???

St EP 637,00 GP-

1.036.11.0250 Sauberlaufzone, Edelstahl, 60x80cm, Kokos, H=15mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 60x80 cm
 Reinigungsstreifen: Kokos
 Höhe: H bis ca. 15 mm

Einbauort: ???

St EP 844,00 GP-

1.036.11.0260 Sauberlaufzone, Edelstahl, 100x150cm, Kokos, H=15mm

Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.11	Titel Einbauteile

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.11.0260

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 100x150 cm
 Reinigungsstreifen: Kokos
 Höhe: H bis ca. 15 mm

Einbauort: ???

St EP 940,00 GP -

1.036.11.0270 Sauberlaufzone, Edelstahl, 150x200cm, Kokos, H=15mm
 Fußabstreifer mit Rahmen und Matteneinlage als aufrollbare Eingangsmatte mit Aluminium-Trägerprofilen.

Leistungsbestandteile

- Holzplatte (temporär), während der Bauzeit bis Montage der Sauberlaufzone in Aussparung einlegen, oberkantengleich einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel
- Matte
- Mattenrahmen
- Estrich im Mattenrahmen
- Epoxyanstrich als Abdichtung
- Anarbeitung Bodenbelag

Zweck: Sauberlauf
 Vorleistung (baus.): Estrichbelag mit Aussparung
 Rahmenmaterial: Edelstahl
 Rahmengröße: ca. 150x200 cm
 Reinigungsstreifen: Kokos
 Höhe: H bis ca. 15 mm

Einbauort: ???

St EP 1.370,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.036.11 Einbauteile 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.12 **Titel Instandsetzungsarbeiten**

ABBRUCH BESTAND

1.036.12.0010 **Abbruch elastischer Bodenbelag, lose, PVC**
 Abbruch elastischer Bodenbeläge.

Leistungsbestandteile

- Ausbau Bodenbelag einschl. Entfernung Rückstände Kleber, Unterlage/Rücken, Trenn- und Abschlusschienen etc.
- Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren

Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag
 Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position
 AVV-Abfallschlüssel: 17 09 04
 Abbruchmaterial: PVC als Bahnenware, Fliesen
 Verlegeart: lose verlegt bzw. partiell verklebt
 Untergrund: Estrich
 Gesamtdicke: ca. 3-4 mm
 Bauabfall: nicht gefährlich
 Abbruchort: ???

m2 EP6,00 GP-

1.036.12.0020 **Abbruch elastischer Bodenbelag, verklebt, PVC/Lino/Kautschuk**
 Abbruch elastischer Bodenbeläge.

Leistungsbestandteile

- Ausbau Bodenbelag einschl. Entfernung Rückstände Kleber, Unterlage/Rücken, Trenn- und Abschlusschienen etc.
- Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren

Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag
 Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position
 AVV-Abfallschlüssel: 17 09 04
 Abbruchmaterial: PVC, Linoleum, Kautschuk aus Bahnenware, Fliesen ohne Rückenbeschichtung bzw. ohne Schaumstoffträger

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.12.0020

Verlegeart: vollflächig verklebt
 Untergrund: Estrich
 Gesamtdicke: ca. 3-4 mm
 Bauabfall: nicht gefährlich

Abbruchort: ???

m2

EP6,80 GP-

1.036.12.0030

Abbruch elastischer Bodenbelag, schwimmend, modular

Abbruch elastischer Bodenbeläge, mehrschichtig aufgebaut, modular und schwimmend verlegt.

Leistungsbestandteile

- Ausbau Bodenbelag einschl. Entfernung Rückstände Kleber, Unterlage/Rücken, Trenn- und Abschlusschienen etc.
- Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren

Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag
 Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position
 AVV-Abfallschlüssel: 17 09 04
 Abbruchmaterial: Laminat, Klick LVT-Vinyl,
 Verlegeart: vollflächig verklebt
 Untergrund: Estrich
 Gesamtdicke: ca. 10 mm
 Bauabfall: nicht gefährlich

Abbruchort: ???

m2

EP7,60 GP-

1.036.12.0040

Abbruch textiler Bodenbelag, lose

Abbruch textiler Bodenbeläge.

Leistungsbestandteile

- Ausbau Bodenbelag einschl. Entfernung Rückstände Kleber, Unterlage/Rücken, Trenn- und Abschlusschienen etc.
- Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren

Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag
 Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position
 AVV-Abfallschlüssel: 17 09 04
 Abbruchmaterial: Teppichbeläge als Bahnenware, Fliesen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.12.0040

Verlegeart: lose verlegt bzw. partiell verklebt (Rand, Stöße)

Untergrund: Estrich

Gesamtdicke: ca. 8 mm

Bauabfall: nicht gefährlich

Abbruchort: ???

m2

EP5,20 GP-

1.036.12.0050 Abbruch textiler Bodenbelag, verklebt

Abbruch textiler Bodenbeläge.

Leistungsbestandteile

- Ausbau Bodenbelag einschl. Entfernung Rückstände Kleber, Unterlage/Rücken, Trenn- und Abschlusschienen etc.
- Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren

Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag

Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position

AVV-Abfallschlüssel: 17 09 04

Abbruchmaterial: Teppichbeläge als Bahnenware, Fliesen

Verlegeart: vollflächig verklebt (Klebenetzt)

Untergrund: Estrich

Gesamtdicke: ca. 8 mm

Bauabfall: nicht gefährlich

Abbruchort: ???

m2

EP6,10 GP-

1.036.12.0060 Abbruch Sockelleisten, entsorgen

Abbruch Sockelleisten, einschl. Viertelstäbe.

Leistungsbestandteile

- Vollständiger Ausbau Sockelleisten einschl. Entfernung Kleberrückstände
- Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Anfallende Reststoffe ladegerecht zerkleinern und nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren

Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag

Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position

AVV-Abfallschlüssel: 17 02 01

Abbruchmaterial: Holz

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.036.12.0060			
	Verlegeart: geschraubt, geklebt		
	Untergrund: MW, Stb., Putz, GK-Trennwände		
	Querschnitt: ca. 60x10 mm		
	Bauabfall: nicht gefährlich		
	Abbruchort: ???		
	m	EP 2,30	GP -
1.036.12.0070	Abbruch Sockelleisten, lagern		
	Ausbau Holzsockelleisten zur Wiederverwendung.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- Ausbau Sockelleisten, zerstörungsfrei einschl. Entfernung Kleberrückstände		
	- Transport zum Lagerort des AG, Einlagerung zur Wiederverwendung		
	Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag		
	Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position		
	Abbruchmaterial: Holz		
	Verlegeart: geschraubt, geklebt		
	Untergrund: MW, Putz, GK-Trennwände		
	Entfernung Lagerort: bis 200,00 m		
	Abbruchort: ???		
	m	EP 2,60	GP -
1.036.12.0080	Abbruch Kleinflächen, bis 1,00m2		
	Abbruch Bodenbelag wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- Abbruch in Kleinflächen (Streifen)		
	- Gewährleistung Zerstörungsfreiheit angrenzender Beläge		
	Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag		
	Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position		
	Größe: bis 1,00 m2		
	Verlegeart: vollflächig verklebt		
	Material: PVC, Lino, Kautschuk		
	Abbruchort: ???		
	m2	EP 10,70	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.12.0090 Abbruch Treppenbelag, 17x25cm, B=150cm

Abbruch Treppenbelag wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Treppenbelag auf Trittstufen einschl. Trittschutzkanten.

Leistungsbestandteile

- Ausbau Treppenbelag einschl. Entfernung Rückstände Kleber, Unterlage/Rücken, Trenn- und Abschlusschienen etc.
- Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren

Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag
 Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm
 Verlegeart: vollflächig verklebt
 Material: PVC, Lino, Kautschuk

Abbruchort: ???

St EP 3,60 GP -

1.036.12.0100 Abbruch Sauberlaufzone, 2,00x1,50m

Abbruch Sauberlaufzone wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Mattenrahmen, Sauberlaufzone mit Einlage aus Alu-Gummirost einschl. Trägersystem und Metallrahmen.

Leistungsbestandteile

- Ausbau Sauberlaufzone einschl. Entfernung Rückstände Kleber, Mattenrahmen, Alu-Gummirost, Trägersysteme
- Entsorgung einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden, transportieren

Zweck: Vorleistung für neuen Bodenbelag
 Folgeleistung: Bodenbelag gem. ges. Position
 Gesamtdicke: Matte 1,5-2,5 mm, Gesamtaufbauhöhe bis 42 mm
 Abmessung: BxT ca. 2,00x1,50 m

Abbruchort: ???

m2 EP 10,50 GP -

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.12.0200 **schleifen, großflächig**
 Untergrundvorbereitung von Estrichoberfläche.

Leistungsbestandteile

- großflächiger Schliff
- Absaugung entstandender Abfallstoffe
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen und gem. AVV-Schlüssel

Zweck: Haftverbund (Entfernung Kleber-/Belagsreste, loser Estrich)
 Vorleistung: Abbruch Bodenbelag Bestand auf Estrich
 Folgeleistung: elastischer Bodenbelag
 Einbauort: ???

m2 EP10,70 GP-

1.036.12.0210 **schleifen, Tritt-/Setzstufe 17x25cm, B=150cm**
 Untergrundvorbereitung von Estrichoberfläche, Kleinflächen auf Treppenanlagen.

Leistungsbestandteile

- großflächiger Schliff
- Absaugung entstandender Abfallstoffe
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen und gem. AVV-Schlüssel

Zweck: Haftverbund (Entfernung Kleber-/Belagsreste, loser Estrich)
 Vorleistung: Abbruch Bodenbelag Bestand auf Estrich
 Folgeleistung: elastischer Bodenbelag
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm

Einbauort: ???

m2 EP16,60 GP-

1.036.12.0220 **schließen Risse, B=5mm, Abstand Klammern 30cm**
 Kraftschlüssiges Schließen von Rissen und Scheinfugen in Bestandsuntergründen.

Leistungsbestandteile

- Rissaufweitung und Säuberung
- Quereinschnitte, e<30cm
- Rissverguss und -verklammerung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.12.0220

- Quarzsandabstreuung

Zweck: ebener Untergrund für Haftverbund
 Vorleistung: Abbruch Bodenbelag Bestand
 Folgeleistung: Höhenausgleich bzw. Haftgrund
 Untergrund: Zementestrich
 Rissbreite: bis 5 mm
 Material: 2-komponentigem Injektionsharz auf Epoxydharzbasis

Bearbeitungsort: ???

m

EP 12,50 GP -

1.036.12.0230 schließen Bodenschlitze, B=150-300mm

Schließen von Estrichbodenschlitzen.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loses Material aus Bodenaussparungen
- Reinigung Untergrund einschl. Bürsten, Absaugen und Entsorgung gemäß Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Herstellung Haftgrund
- Verfüllung Bodenschlitz

Zweck: geschlossener, ebener Untergrund
 Vorleistung: Abbruch Bodenbelag Bestand
 Folgeleistung: elastischer Bodenbelag
 Untergrund: Zementestrich
 Streifenbreite: bis ca. 150-300 mm
 Verfüllstärke: bis ca. 50 mm
 Material: Kunstharz- bzw. kunststoffvergütetem
 Estrichart: ???

Bearbeitungsort: ???

m

EP 23,70 GP -

1.036.12.0240 Ausgleichmasse unter Fußbodenbelag, bis 10mm

Ausgleichmasse unter Fußbodenbelag.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Entfernung loses Material
- Reinigung Untergrund einschl. bürsten, absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung mit Tiefengrund
- Ausgleichmasse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.12.0240

Zweck: Höhenausgleich Bestandsuntergrund
 Vorleistung: Abbruch Bodenbelag Bestand
 Folgeleistung: elastischer Bodenbelag
 Untergrund: Zementestrich
 Schichtdicke: bis 10 mm
 Stuhlrolleneignung: vorhanden, gem. DIN EN 985

Einbauort: ???

m2 EP 22,00 GP -

1.036.12.0250 Zulage Ausgleichsmasse je 5mm

Zulage für Ausgleichsmasse der Vorposition für zusätzliche Ausgleichsmasse.

Schichtdicke: je weitere 5 mm

m2 EP 9,50 GP -

1.036.12.0260 Ausgleichsmasse, Tritt-/Setzstufe, bis 10mm

Ausgleichsmasse unter Fußbodenbelag auf Tritt-/Setzstufen.

Leistungsbestandteile

- Untergrundprüfung
- Entfernung loses Material
- Reinigung Untergrund, einschl. bürsten, absaugen und Entsorgung Abfallstoffe gem. Abfallschlüssel (AVV) nach den landesrechtlichen Bestimmungen
- Grundierung mit Tiefengrund
- Ausgleichsmasse, faserverstärkt

Zweck: Höhenausgleich Bestandsuntergrund
 Vorleistung: Abbruch Bodenbelag Bestand
 Folgeleistung: elastischer Bodenbelag
 Untergrund: Zementestrich
 Schichtdicke: bis 10 mm
 Treppenbreite: ca. 1,20-1,50 m
 Tritt-/Setzstufe: ca. 17x25 cm

Einbauort: ???

m2 EP 16,30 GP -

1.036.12.0270 Nivellierausgleich, bis 5mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende Zementmasse, vollflächig.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel Instandsetzungsarbeiten

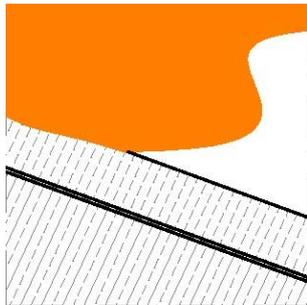
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.12.0270

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Bodenbelag elastisch und textil
 Ausgleichsstärke: bis 5 mm, i. M. 4 mm
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813

Einbauort: ???



m2

EP 17,50 GP -

1.036.12.0280 Nivellierausgleich, 6-10mm

Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende Zementmasse, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

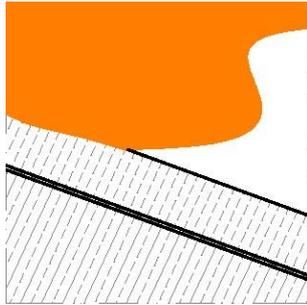
Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Bodenbelag elastisch und textil
 Ausgleichsstärke: bis 6-10 mm, i. M. 8 mm
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.036.12.0280

Einbauort: ???



m2

EP27,20 GP-

1.036.12.0290

Nivellierausgleich, 11-20mm

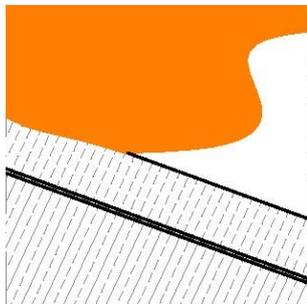
Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse als selbstverlaufende Zementmasse.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich- und Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Ausgleichs- bzw. Nivelliermasse

Zweck: Toleranzausgleich
 Vorleistung: Beton- bzw. Zementestrichflächen
 Folgeleistung: Folgeleistung:
 Bodenbelag elastisch und textil
 Ausgleichsstärke: bis 11-20 mm, i. M. 15 mm
 Druckfestigkeit: C25 gem. DIN EN 13813

Einbauort: ???



m2

EP42,70 GP-

INSTANDSETZUNG - BODENBELAG

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.12	Titel	Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.12.0300 Linoleumbodenbelag erneuern, Kleinflächen

Bodenbelag aus Linoleumin Kleinflächen erneuern.

Leistungsbestandteile

- Linoleum in Kleinflächen ausbauen
- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich-, Kleber- und Mörtelreste) und Reinigung
- neuer Bodenbelag
- Entsorgung Bauschutt

Rutschhemmung: R9 gem. DGUV Regel 108-003
 Belagsdicke: 2-2,5 mm
 Oberfläche: glatt, geflammt
 Farbe: gem. Bestand grau
 Eigenschaften: stuhlrollengeeignet, antistatisch

Einbauort: ???

m2 EP 76,00 GP -.

1.036.12.0310 PVC-Bodenbelag erneuern, Kleinflächen

Bodenbelag aus PVC, verklebt.

Leistungsbestandteile

- Linoleum in Kleinflächen ausbauen
- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich-, Kleber- und Mörtelreste) und Reinigung
- neuer Bodenbelag
- Entsorgung Bauschutt

Rutschhemmung: R9
 Belagsdicke: 2-2,5 mm
 Oberfläche: glatt, geflammt
 Farbe: gem. Bestand grau
 Eigenschaften: stuhlrollengeeignet, antistatisch

Einbauort: ???

m2 EP 71,00 GP -.

INSTANDSETZUNG - SOCKELLEISTEN ALLG. BODENBELÄGE

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.036 Gewerk Bodenbelagarbeiten
 1.036.12 Titel Instandsetzungsarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.12.0400 **Sockelleiste, Eiche, seitlich lagernd, einbauen**
 Sockelleiste aus Hartholz, seitlich lagernd, einbauen.

Holzart: Eiche
 Oberfläche: klar lackiert
 Größe (BxH): ca. 15x50 mm
 Befestigung: Linsenkopfschlitzschrauben, Messing
 Einbauort: ???

m	EP 6,00	GP -
---	---------------	------------

Gesamtsumme

Titel 1.036.12 Instandsetzungsarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.13	Titel	Schutzabdeckung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.13 Titel Schutzabdeckung

1.036.13.0010 Schutzabdeckung, Boden, Vlies + OSB
 Schutzabdeckung für neu eingebauten Bodenbelag.

Leistungsbestandteile

- Glasfaservlies über 1,5 mm
- Holzplatte: OSB-Verlegeplatte d= 15 mm
- Verklebung Stöße staubdicht
- Verklebung aller Wandanschlüsse staubdicht
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Bodenbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Bodenbelag

Einbauort: ???

m2 EP41,90 GP-

1.036.13.0020 Schutzabdeckung, Boden, Alukarton
 Schutzabdeckung für neu eingebauten Bodenbelag.

Leistungsbestandteile

- Aluminiumkaschierter Karton "Tetrapak"
- Verklebung Stöße staubdicht
- Verklebung aller Wandanschlüsse staubdicht
- Ausbau nach Anweisung der örtlichen Bauleitung
- Entsorgung nach AVV-Schlüssel

Zweck: Schutz des neuen Bodenbelags vor Beschädigung, Verschmutzung und Staub

Vorleistung: Bodenbelag

Einbauort: ???

m2 EP3,70 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.036.13 Schutzabdeckung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.036.90.0010

Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP49,80..... Nur EP

B 1.036.90.0020

Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP38,00..... Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.036.90 Stundenlohnarbeiten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.036	Gewerk	Bodenbelagarbeiten
1.036.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.036.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.036.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Bodenbelagsarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Aufwendungen für Aus- und Wiedereinbau von Abschränkungen
- Entfernen überstehender Randstreifen, auch anderer Gewerke
- Ausgleichen von Untergrundunebenheiten bis 8 mm
- Erstellen von Innen- und Außenecken an Sockelprofilen
- Anarbeiten von Einbauteilen, Möbeln, Installationen usw.
- Ein- und Aushängen von Türen, soweit erforderlich
- Belegen von Bodentanks und Revisionsöffnungen
- Trennschienen aus Edelstahl an Belagswechseln
- Aufbringen von Sockelleisten, passend zum Bodenbelag
- Erstpflege und Übergabe von Pflegeanleitungen einschl. Einweisung in die Pflege
- Abschnittsweise Ausführung von Bodenbelagsarbeiten zum Erhalt der Begehbarkeit der Baustelle
- Dauerelastische Versiegelung im Übergang Bodenbelag-Sockelleiste
- Dauerelastische Versiegelung im Übergang Sockelleiste-Wand
- Abdecken der fertigen Bodenflächen einschl. Vorhaltung und Entfernung und Entsorgung der Abdeckung

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 3 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.036.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.036 Bodenbelagarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.037	Gewerk Tapezierarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Tapezierarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere

- ATV DIN 18363: Maler-/Lackierarbeiten,
- ATV DIN 18366: Tapezierarbeiten

und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- BAKT: Bundesarbeitskreis Trockenbau,
- IVD: Industrierverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig hinzuweisen.

Vor Beginn der Arbeiten sind vom AN folgende Themen zu prüfen und ggf. zu planen:

- Überprüfung der Materialverträglichkeit und Eignung der vorgesehenen Tapetenbeläge für die beschriebenen Untergründe,
- Überprüfung der Tapetenbeläge hinsichtlich der Verwendbarkeit an den jeweiligen Einbauorten,
- Abstimmen eines Farbkonzeptes zur Berücksichtigung bei der Auswahl der Beschichtungssysteme,
- Überprüfung aller Untergründe auf Trag- und Haftzugfestigkeit sowie auf Eignung gemäß ATV DIN 18363.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Der AN soll für den Belagsaufbau einschließlich Haftgrund, Kleister und dergleichen Produkte desselben Herstellers und derselben Produktlinie verwenden, um das System als Ganzes zu erhalten. Bei nicht eindeutigen Produktbezeichnungen ist auf Verlangen die Bindemittelbasis nachzuweisen.

Sämtliche erforderliche Schutzmaßnahmen im Zusammenhang mit den Tapezierarbeiten für Bauteile und Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet. Dies gilt auch für das Abkleben von Fenstern, Fassaden, Türen, Bodenbelägen usw.

Die Abdeckungen von Steckdosen, Schaltern, Gurtwicklern usw. sowie sämtliche Türdrücker, Rosetten und eingelegte Dichtungen sind vom AN im Rahmen seiner Leistungen vor Arbeitsausführung zu entfernen und nach Arbeitsende wieder zu montieren. Bei Arbeiten im Bestand sind diese Abdeckungen vom AN zu reinigen.

Als Gefahrstoffe nach der GefStoffV oder den TRGS einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebilde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

Einzelteile aus Holz, wie Scheuerleisten, Ortbretter u. a., erhalten den Deckanstrich grundsätzlich erst nach ihrer Befestigung, damit auch die Befestigungsmittel beschichtet sind.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten

ZTV Tapezierarbeiten

3.2 Untergrund, Vorleistungen, Vorbereitung

Sämtliche Tapezier- und Malerarbeiten schließen die jeweils nötige Untergrundvorbehandlung (Schleifen, Grundieren usw.) ein, soweit die Untergründe aus den Unterlagen erkennbar sind.

Sind Beschichtungen durch Abbeizen, Abbrennen oder Abschleifen zu entfernen, so erfolgt dies stets bis auf den unbeschichteten Untergrund.

Der AN prüft vor Ausführung von oberflächensichtig verbleibenden Arbeiten, ob in der späteren Nutzung Streiflicht entstehen kann oder als künstliche Beleuchtung geplant ist. In diesem Fall sind Oberflächen streiflichttauglich herzustellen.

3.3 Material, Güte, Nutzungsqualität, Oberfläche

Die Materialien müssen umweltfreundlich sein. Alle Anstriche und Beschichtungen sind entsprechend dem für die Nutzung vorgesehenen Systemaufbau des Herstellers auszuführen. Abweichungen bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung des AG.

3.4 Renovierungsarbeiten

Leim- und Kaseinfarben sind zu entfernen. Ein Überstreichen dieser Untergründe ist absolut untersagt.

Saugende, aber überstreichbare Altanstriche sind stets vor der weiteren Behandlung zu grundieren. Kreidende Untergründe sind gründlich zu reinigen; Anschleifen ist zulässig.

Schleifstaub von Holz- und Metallanstrichen ist vor Arbeitsausführung abzusaugen.

3.5 Tapezierarbeiten

Falls aus der Sicht des AN alte Tapeten überklebt werden können, ist der Auftraggeber darauf hinzuweisen und seine Zustimmung einzuholen. Der AN haftet für die Tragfähigkeit des bauseitigen Untergrundes, wenn Bestandstapeten verbleiben.

Unverschlossene Stöße von Bauplatten (Gipskarton, Hartfaser u. Ä.) mit anderen Bauteilen (Putz, Beton) dürfen nicht überklebt werden, sie sind durch Fugenschnitt zu entkoppeln. Das gilt entsprechend für das Überkleben elastischer Fugen.

Für die Verarbeitung der Tapeten sind die Angaben des Herstellers zu beachten; sie sind zur Einsichtnahme bereitzuhalten. Soll danach auf Stoß geklebt werden, sind Überlappungen nicht zulässig. Stöße, Überlappungen und Doppelnachtschnitte sind unmittelbar an einspringenden Ecken anzuordnen, ein großflächiges Überkleben ist dort zu vermeiden.

Anstrichstoffe für Textilien dürfen diese nicht anlösen und sind so dünn aufzutragen, dass die Faserstrukturen bzw. -poren nicht verklebt werden.

Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so sind die Einzelteile aus verschiedenen Paletten zu entnehmen und zu mischen. Der AG ist vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

3.6 Sonstiges

Von angemischten Farbtönen ist dem AN je Objekt jeweils 1 Liter Originalgebinde für Ausbesserungsarbeiten unaufgefordert und kostenlos vom AN an den AG zu überlassen. Von Tapeten ist mindestens eine Rolle je Muster unaufgefordert und kostenlos an den AG zu übergeben.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.01 **Titel Vorbereitende Arbeiten**

EINDICHTEN/VORBEREITEN

1.037.01.0010 **Bodenschutz, PE-Folie**

Schutzmaßnahme an Bodenflächen mit PE-Folie.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der zu schützenden Bodenfläche
- Abdeckung
- Verkleben der Ränder
- Entfernen von Abdeckung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Bodenfläche
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Dicke: mind. 0,2 mm

Ortsangabe: ???

m2 EP2,50 GP-

1.037.01.0020 **Bodenschutz, Filzvlies**

Schutzmaßnahme an Bodenflächen mit PE-beschichtetem Filzvlies.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der zu schützenden Bodenfläche
- Abdeckung
- Verkleben der Ränder
- Entfernen von Abdeckung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Bodenfläche
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Ortsangabe: ???

m2 EP5,90 GP-

1.037.01.0030 **Bodenschutz, Filzvlies + Hartfaserplatte**

Schutzmaßnahme an Bodenflächen mit PE-beschichtetem Filzvlies und Hartfaserplatte.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.037.01.0030

- Dokumentation von Vorschäden an der zu schützenden Bodenfläche
- Abdeckung
- Verkleben der Ränder
- Entfernen von Abdeckung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Bodenfläche
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Ortsangabe: ???

m2 EP 23,00 GP -

1.037.01.0040 Schutz durch Abkleben

Schutz von Bauelementen durch vollflächiges Abkleben.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der abzuklebenden Leistung
- Abdecken und Abkleben
- Entfernen von Abdeckung und -klebung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Türen, Fenster, Stahlprofile, Holzoberflächen (bauseitig)
 Ausführung: PE-Folie und rückstandsfrei entfernbares Klebeband, u.a. für Lackoberflächen

Ortsangabe: ???

m2 EP 3,50 GP -

1.037.01.0050 Schutz Einrichtungsgegenstände, PE-Folie

Schutzmaßnahme an Einrichtungsgegenständen durch vollflächiges Abkleben/Einwickeln mit PE-Folie einschl. Beseitigung nach Abschluss der Arbeiten.

Leistungsumfang

- Dokumentation von Vorschäden an der zu schützenden Bodenfläche
- Abdeckung
- Entfernen von Abdeckung nach Ende der Malerarbeiten
- Entsorgung des Schutzmaterials

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037 Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01 Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.037.01.0050

Zweck: Schutz der Vorleistung
 Beanspruchung: durch Arbeitsausführung des AN
 Vorleistung: Einrichtung
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Ortsangabe: ???

m2 EP2,60 GP-

1.037.01.0060 Demontage Sockelleisten
 Demontage vorhandener Sockelleisten.

Leistungsumfang
 – Demontage Sockelleisten
 – Verspachtelung Dübellöcher
 – Entsorgung demontierter Sockelleisten

Material: Holz- oder Holzwerkstoff-Sockelleisten

Ortsangabe: ???

m EP2,50 GP-

REINIGEN

1.037.01.0100 Tapeten ablösen
 Vorhandene Tapeten auf Wänden, Laibungen und Stützen entfernen.

Leistungsumfang
 – Tapeten ablösen
 – Entsorgung des Abbruchmaterials

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete
 Bauteil: Bestandsmauerwerks- oder Stb.-Wände, mit oder ohne Putz

Ortsangabe: ???

m2 EP2,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.01.0110 **Druckwasserstrahlen, Reinigung**
 Reinigung von Oberflächen durch Druckwasserstrahlen.

Leistungsumfang

- Flächiger Schutz vor Böden in den Bereichen durch Auslegen einer PE-Folie
- Druckwasserstrahlen
- Sammlung und Abführung des anfallenden Schmutzwassers der abgelösten Stoffe
- Entsorgung der abgelösten Schutzfolie
- Besenreinigung

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete
 Bauteil/Untergrund: ???
 Ortsangabe: ???

m2 EP 9,80 GP -

1.037.01.0120 **Trockenstrahlen, Reinigung**
 Reinigung von Oberflächen durch Trockenstrahlen.

Leistungsumfang

- Trockenstrahlen mit festem Strahlmittel
- Nachreinigung Oberfläche durch Absaugen und Abblasen mit ölfreier Druckluft
- Entstaubung
- Aufnahme des anfallenden Strahlmittels
- Entsorgung

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Versiegelung/Imprägnierung/Grundierung
 Untergrund: Beton, Putzflächen mit Anstrichen/Beschichtungen
 Ortsangabe: ???

m2 EP 7,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.01.0130 **Oberflächen entlacken, abbeizen**
 Entlacken von Oberflächen durch Abbeizen.

Leistungsumfang

- Entlackung
- Nachreinigung
- Entsorgung der Abfallstoffe

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Versiegelung/Imprägnierung/Grundierung
 Untergrund: lackierte Metall-/Holzoberflächen
 Ortsangabe: ???

m2 EP 26,30 GP -.

1.037.01.0140 **Oberflächen entlacken, Heißluft**
 Entlacken von Oberflächen mit Heißluft.

Leistungsumfang

- Entlackung
- Nachreinigung
- Entsorgung der Abfallstoffe

Zweck: Untergrundvorbereitung für Anstrich, Beschichtung
 Vorleistung: Alt-Bestandsbeschichtung
 Folgeleistung: Versiegelung/Imprägnierung/Grundierung
 Untergrund: lackierte Metall-/Holzoberflächen
 Ortsangabe: ???

m2 EP 25,20 GP -.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.037.01.0200	Grundierung, Tiefgrund			
	Grundierung von Wand-/Deckenflächen mit Tiefgrund.			
	Zweck:	Verfestigung der Oberfläche und Einschränkung der Saugfähigkeit		
	Vorleistung:	gereinigte mineralische Untergründe		
	Folgeleistung:	Beschichtungsaufbau, Tapete		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 2,00	GP -
1.037.01.0210	Grundierung, Sperr-/Isoliergrund			
	Grundierung von Wand-/Deckenflächen mit Sperr-/Isoliergrund.			
	Zweck:	Verhinderung von späterem Durchscheinen des vorhandenen Untergrundes sowie Regulierung der Saugfähigkeit		
	Vorleistung:	gereinigte Untergründe		
	Folgeleistung:	Beschichtungsaufbau, Tapete		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 6,40	GP -
1.037.01.0220	Grundierung, Haftgrund			
	Grundierung von Wand-/Deckenflächen mit Haftgrund.			
	Zweck:	Verbesserung der Untergrundhaftfähigkeit für nachfolgenden Beschichtungsaufbau		
	Vorleistung:	gereinigte Untergründe		
	Folgeleistung:	Beschichtungsaufbau, Tapete		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP 3,40	GP -
1.037.01.0230	Grundierung, Flüssig-Makulatur			
	Grundierung von mineralischen Wand-/Deckenflächen.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	- Untergrundvorbereitung mit flüssiger Makulatur zum Tapezieren			
	- Nachschleifung			
	Zweck:	glatter Untergrund, Regulierung der Saugfähigkeit, erleichtert späteres		

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.037 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.037.01 Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.037.01.0230

Vorleistung: Tapetenablösen
 gereinigte, grundierte mineralische
 Untergründe, z. B. Putz, Beton
 Folgeleistung: Tapete
 Ortsangabe: ???

m2 EP 2,80 GP -

1.037.01.0240 Risse in Putzfläche schließen, vollflächig

Risse in vorhandener Putzoberfläche vollflächig schließen.

Leistungsumfang

- Risse V-förmig weiten
- Verfüllung mit Spachtelmasse
- Überspannung Gewebearmierung

Zweck: geschlossene Putzoberfläche
 Vorleistung: Putz
 Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung,
 Tapete
 Abrechnung: gesamte Fläche

Ortsangabe: ???

m2 EP 11,10 GP -

1.037.01.0250 Risse in Putzfläche schließen, teilflächig

Risse in vorhandener Putzoberfläche teilflächig schließen.

Leistungsumfang

- Risse V-förmig weiten
- Verfüllung mit Spachtelmasse
- Überspannung Gewebearmierung

Zweck: geschlossene Putzoberfläche
 Vorleistung: Putz
 Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung,
 Tapete
 Abrechnung: 20 % der gesamten Fläche

Ortsangabe: ???

m2 EP 6,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.01.0260	<p>Putzschlitze schließen, bis 15cm2 Schlitze in vorhandener Putzoberfläche schließen.</p> <p><u>Leistungsumfang</u> – Verfüllung der Risse mit Spachtelmasse – Überspannung Gewebearmierung – Beispachtelung</p> <p>Zweck: geschlossene Putzoberfläche Vorleistung: Putz Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete Schlitzquerschnitt: bis 15 cm2 Ortsangabe: ???</p> <p style="text-align: right;">m</p>	EP 7,60 GP -
---------------	---	-----------------------------

1.037.01.0270	<p>größere Löcher und Fehlstellen schließen Ausbessern von größeren Löchern und Fehlstellen.</p> <p><u>Leistungsumfang</u> – Verschließung der Löcher und Fehlstellen mit Spachtelmasse – Angleichung an Bestandsoberfläche</p> <p>Zweck: geschlossene Bestandsoberfläche Folgeleistung: Wandbeschichtung, Spachtelung, Tapete Flächenanteil: ca. 20 % Ortsangabe: ???</p> <p style="text-align: right;">m2</p>	EP 5,90 GP -
---------------	---	-----------------------------

1.037.01.0280	<p>Glas-/Malervlies, vollflächig Vollflächiges Aufbringen von rissüberdeckendem Glasvlies/Malervlies.</p> <p>Zweck: diffusionsoffene, glatte Oberfläche Vorleistung: gereinigte, grundierete Untergründe Folgeleistung: Anstrich Ortsangabe: ???</p> <p style="text-align: right;">m2</p>	EP 6,40 GP -
---------------	---	-----------------------------

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.037	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037.01	Gewerk Tapezierarbeiten
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.01.0290

Fluatierung, mineralischer Untergrund

Fluatierung alkalischer bzw. mineralischer Untergründe (frische Putzstellen) durch Auftragen eines Fluats.

Zweck: bei Renovierungen zur Vermeidung Ausblühung/Verseifungsschaden, Reduzierung Alkalität, Angleich an Bestandsputzflächen
 Vorleistung: Putzarbeiten, Spachtel
 Folgeleistung: Tapete
 Material: Fluat
 Einbauort: ???

Abrechnungshinweis: Der AN stimmt mit dem AG vor Ausführung der Leistung die Orte, Flächen und Größen ab und erstellt ein Aufmaß hierüber, das er dem AG vor Ausführung der Arbeiten zur Freigabe vorträgt, andernfalls ist der Vergütungsanspruch des AN mangels Nachvollziehbarkeit verwirkt.

m2 EP14,10 GP-

AUSGLEICHEN

1.037.01.0300

Wandspachtelung, vollflächig, PIV, Q2

Wandspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte Beton- oder geputzte MW-Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, gevlättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP11,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.01.0310 **Wandspachtelung, vollflächig, PIV, Q3**
 Wandspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte Beton-, geputzte MW- oder GK-Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, gevlättet

Ortsangabe: ???

m2

EP13,50 GP-

1.037.01.0320 **Wandspachtelung, vollflächig, PIV, Q4**
 Wandspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte Beton-, geputzte MW- oder GK-Wände
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, gevlättet

Ortsangabe: ???

m2

EP16,20 GP-

1.037.01.0330 **Zulage Untergrundaussgleich, >5<15mm**
 Zulage Mehrstärken bei den Spachtelarbeiten, für den Ausgleich des Untergrundes von Unebenheiten.

Material: Putzmörtel PIV
 Stärke: von 5 bis einschl. 15 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.037	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037.01	Gewerk Tapezierarbeiten
	Titel Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.037.01.0330

Oberfläche: abgezogen

Abrechnungshinweis: Der AN stimmt mit dem AG vor Ausführung der Leistung die Orte, Flächen und Größen ab und erstellt ein Aufmaß hierüber, das er dem AG vor Ausführung der Arbeiten zur Freigabe vorträgt, andernfalls ist der Vergütungsanspruch des AN mangels Nachvollziehbarkeit verwirkt.

m2 EP 8,30 GP -

1.037.01.0400 Laibungsspachtelung, vollflächig, PIV, Q2

Laibungsspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte Beton- oder geputzte MW-Laibungen
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Ortsangabe: ???

m EP 5,10 GP -

1.037.01.0410 Laibungsspachtelung, vollflächig, PIV, Q3

Laibungsspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte Beton- oder geputzte MW-Laibungen
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.037.01.0410

Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geglättet
 Ortsangabe: ???

m EP 5,80 GP -

1.037.01.0420 Laibungsspachtelung, vollflächig, PIV, Q4

Laibungsspachtelung, innen, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierete glatte Beton- oder geputzte
 MW-Laibungen
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, geglättet
 Ortsangabe: ???

m EP 6,50 GP -

1.037.01.0500 Stützenspachtelung, eckig, vollflächig, PIV, Q2

Stützenspachtelung, innen, rechteckiger Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.037 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.037.01 **Titel** **Tapezierarbeiten**
Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.037.01.0500				
	Material:	Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV		
	Schichtdicke:	bis 5 mm		
	Oberfläche:	Q2, geglättet		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....16,80	GP-
1.037.01.0510	Stützenspachtelung, eckig, vollflächig, PIV, Q3			
	Stützenspachtelung, innen, rechteckiger Querschnitt, vollflächig.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Grundspachtelung			
	– Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche			
	– Schleifen			
	Zweck:	Verbesserung der Oberflächenqualität		
	Vorleistung:	Stb.-Stütze		
	Folgeleistung:	Anstrich oder Tapete		
	Material:	Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV		
	Schichtdicke:	bis 5 mm		
	Oberfläche:	Q3, geglättet		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....19,00	GP-
1.037.01.0520	Stützenspachtelung, eckig, vollflächig, PIV, Q4			
	Stützenspachtelung, innen, rechteckiger Querschnitt, vollflächig.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Grundspachtelung			
	– Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche			
	– Überzug Spachtelmasse über 1mm			
	– Schleifen			
	Zweck:	Verbesserung der Oberflächenqualität		
	Vorleistung:	Stb.-Stütze		
	Folgeleistung:	Anstrich oder Tapete		
	Material:	Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV		
	Schichtdicke:	bis 5 mm		
	Oberfläche:	Q4, geglättet		
	Ortsangabe:	???		
	m2		EP .....21,00	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.01.0600 **Stützenspachtelung, rund, vollflächig, PIV, Q2**
 Stützenspachtelung, innen, runder Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, gevlättet

Ortsangabe: ???

m2 EP 24,00 GP-

1.037.01.0610 **Stützenspachtelung, rund, vollflächig, PIV, Q3**
 Stützenspachtelung, innen, runder Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, gevlättet

Ortsangabe: ???

m2 EP 26,00 GP-

1.037.01.0620 **Stützenspachtelung, rund, vollflächig, PIV, Q4**
 Stützenspachtelung, innen, runder Querschnitt, vollflächig.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.037 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.037.01 **Titel** **Tapezierarbeiten**
Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.037.01.0620

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: Stb.-Stütze
 Folgeleistung: Anstrich oder Tapete
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP 27,40 GP

1.037.01.0700 Deckenspachtelung, vollflächig, PIV, Q2

Spachtelung an Decken und Unterzügen, innen, vollflächig,
 einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundverspachtelung
- Nachspachtelung der Stoßfugenbereiche
- Entfernung überstehender Spachtelmasse
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte oder geputzte
 Stb.-Decken und Unterzüge
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q2, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP 14,50 GP

1.037.01.0710 Deckenspachtelung, vollflächig, PIV, Q3

Spachtelung an Decken und Unterzügen, innen, vollflächig,
 einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte oder geputzte
 Stb.-Decken und Unterzüge
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.037 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.037.01 **Titel** **Tapezierarbeiten**
 Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.037.01.0710

Schichtdicke: DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 bis 5 mm
 Oberfläche: Q3, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP16,20 GP-

1.037.01.0720 Deckenspachtelung, vollflächig, PIV, Q4

Spachtelung an Decken und Unterzügen, innen, vollflächig,
 einschl. Schleifen.

Leistungsbestandteile

- Grundspachtelung
- Scharfes Abziehen der übrigen Plattenfläche
- Überzug Spachtelmasse über 1mm
- Schleifen

Zweck: Verbesserung der Oberflächenqualität
 Vorleistung: grundierte glatte oder geputzte
 Stb.-Decken und Unterzüge
 Folgeleistung: Anstrich
 Material: Gips-Flächenspachtel C7-20-2 nach
 DIN EN 13279, Mörtelgruppe PIV
 Schichtdicke: bis 5 mm
 Oberfläche: Q4, geglättet
 Ortsangabe: ???

m2 EP17,90 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.037.01 Vorbereitende Arbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.02	Titel	Tapezierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.037.02	Titel Tapezierarbeiten			
1.037.02.0010	Vliestapete, Wand, Holzfaser			
	Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit Vliestapete.			
	Zweck:	zur Rissüberbrückung, Armierung als Untertapete oder Untergrund für Anstrich		
	Vorleistung:	Grundierung		
	Folgeleistung:	Beschichtung		
	Material:	Holzfaser		
	Oberfläche:	strukturlos, glatt		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....6,20	GP-
1.037.02.0020	Vliestapete, Wand, Mineralfaser			
	Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit Vliestapete.			
	Zweck:	zur Rissüberbrückung, Armierung als Untertapete oder Untergrund für Anstrich		
	Vorleistung:	Grundierung		
	Folgeleistung:	Beschichtung		
	Material:	Mineralfaser		
	Oberfläche:	strukturlos, glatt		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....3,80	GP-
1.037.02.0030	Vliestapete, Wand, Textilfaser			
	Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit Vliestapete.			
	Zweck:	zur Rissüberbrückung, Armierung als Untertapete oder Untergrund für Anstrich		
	Vorleistung:	Grundierung		
	Folgeleistung:	Beschichtung		
	Material:	Textilfaser		
	Oberfläche:	strukturlos, glatt		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....5,10	GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.037 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.037.02 **Titel** **Tapezierarbeiten**
 Tapezierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.02.0040 Vliestapete, Wand, Kunststofffaser

Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit Vliestapete.

Zweck: zur Rissüberbrückung, Armierung als Untertapete oder Untergrund für Anstrich
 Vorleistung: Grundierung
 Folgeleistung: Beschichtung
 Material: Kunststofffaser
 Oberfläche: strukturlos, glatt

Einbauort: ???

m2 EP4,20 GP-

1.037.02.0050 Raufasertapete, Wand, feine Körnung

Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit Raufasertapete.

Zweck: Veredelung der Oberfläche
 Vorleistung: Grundierung
 Folgeleistung: Beschichtung
 Körnung: fein
 Brandverhalten: B-s1, d0
 Tapetenbreite: ??? cm
 Ansatz: ohne
 Sonstiges: keine [z. B. zus. Alu-Lage als Dampfsperre]

Einbauort: ???

m2 EP8,60 GP-

1.037.02.0060 Raufasertapete, Wand, grobe Körnung

Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit Raufasertapete.

Zweck: Veredelung der Oberfläche
 Vorleistung: Grundierung
 Folgeleistung: Beschichtung
 Körnung: grob
 Brandverhalten: B-s1, d0

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.037 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.037.02 **Titel** **Tapezierarbeiten**

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.037.02.0060				
	Tapetenbreite:	??? cm		
	Ansatz:	ohne		
	Sonstiges:	keine [z. B. zus. Alu-Lage als Dampfsperre]		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 8,70	GP -
1.037.02.0070	Glasfasertapete, Wand, Struktur			
	Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit Glasfasertapete.			
	Zweck:	Struktur-Oberfläche in beanspruchten Bereichen		
	Vorleistung:	Grundierung		
	Folgeleistung:	Beschichtung		
	Material:	mineralische Glasfaser		
	Struktur:	Fischgräte		
	Flächengewicht:	über 210 g/m2		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 15,10	GP -
1.037.02.0080	Vinyltapete, Wand, Struktur			
	Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit Vinyltapete.			
	Zweck:	Veredelung der Oberfläche		
	Vorleistung:	Grundierung / (Vlies-) Tapete		
	Folgeleistung:	keine		
	Trägermaterial:	Tapete (Kunststoff)		
	Beschichtung:	laminiertes Vinyl [od. gesprüht]		
	Struktur:	keine [od. gem. Angabe AG]		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 20,70	GP -
1.037.02.0090	Fototapete, Wand, glatt, <5,00m2			
	Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit motivbedruckter Tapete.			
	Zweck:	Veredelung der Oberfläche		
	Vorleistung:	Grundierung / (Vlies-) Tapete		
	Folgeleistung:	keine		
	Trägermaterial:	Tapete (Kunststoff)		
	Motiv:	gem. Angabe AG		

Schätz-LV 1 1.037 1.037.02	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Tapezierarbeiten Tapezierarbeiten
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.037.02.0090

Struktur: glatt [od. gem. Angabe AG]
 Bildgröße: bis zu ??? m2
 Einbauort: ???

St EP 49,00 GP -

1.037.02.0100 Fototapete, Wand, glatt, <10,00m2

Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit motivbedruckter Tapete.

Zweck: Veredelung der Oberfläche
 Vorleistung: Grundierung / (Vlies-) Tapete
 Folgeleistung: keine
 Trägermaterial: Tapete (Kunststoff)
 Motiv: gem. Angabe AG
 Struktur: glatt [od. gem. Angabe AG]
 Bildgröße: bis zu ??? m2
 Einbauort: ???

St EP 48,00 GP -

1.037.02.0110 Fototapete, Wand, glatt, <20,00m2

Oberflächenbekleidung von Wänden im Innenbereich mit motivbedruckter Tapete.

Zweck: Veredelung der Oberfläche
 Vorleistung: Grundierung / (Vlies-) Tapete
 Folgeleistung: keine
 Trägermaterial: Tapete (Kunststoff)
 Motiv: gem. Angabe AG
 Struktur: glatt [od. gem. Angabe AG]
 Bildgröße: bis zu ??? m2
 Einbauort: ???

St EP 46,00 GP -

1.037.02.0120 Vliestapete, Laibung, Holzfaser, <25cm

Oberflächenbekleidung im Innenbereich mit Vliestapete, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch an Laibungen.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.02	Titel	Tapezierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.037.02.0120			
	<ul style="list-style-type: none"> - Tapete in Laibung - Acrylanschlussfuge an Fensterelement 			
	Laibungstiefe:	bis ca. 25 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 2,80	GP -
1.037.02.0130	Raufasertapete, Laibung, <25cm			
	Oberflächenbekleidung im Innenbereich mit Raufasertapete, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch an Laibungen.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Tapete in Laibung - Acrylanschlussfuge an Fensterelement 			
	Laibungstiefe:	bis ca. 25 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 3,10	GP -
1.037.02.0140	Glasfaservlies, Laibungen			
	Oberflächenbekleidung, innen, mit Glasfaservlies, wie Wandbekleidung, jedoch an Laibungen.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Tapete in Laibung - Acrylanschlussfuge an Fensterelement 			
	Laibungstiefe:	bis ca. 25 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 2,90	GP -
1.037.02.0150	Glasfasertapete, Laibung, <25cm			
	Oberflächenbekleidung im Innenbereich mit Glasfasertapete, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch an Laibungen.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Tapete in Laibung - Acrylanschlussfuge an Fensterelement 			
	Laibungstiefe:	bis ca. 25 cm		
	Einbauort:	???		
	m		EP 4,60	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.02	Titel	Tapezierarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.02.0160 **Vinyltapete, Laibung, <25cm**
 Oberflächenbekleidung im Innenbereich mit Vinyltapete, wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch an Laibungen.

Leistungsumfang

- Tapete in Laibung
- Acrylanschlussfuge an Fensterelement

Laibungstiefe: bis ca. 25 cm

Einbauort: ???

m EP5,40 GP-

1.037.02.0170 **Zulage Dachsträgen**
 Zulage für die Ausführung vorbeschriebener Arbeiten an Dachsträgen statt an Decken.

m2 EP1,90 GP-

1.037.02.0180 **Zulage Treppenhauswände**
 Zulage für die Ausführung vorbeschriebener Arbeiten an Treppenhauswänden statt in Standard Nutzräumen.

m2 EP3,80 GP-

1.037.02.0190 **Eckausbildung, Profil, PVC, weiß, 22mm**
 Eckausbildung von zu tapezierenden Wandaußenecken mittels eines Profils.

Zweck: Eckausbildung, Optik
 Vorleistung: Grundierung
 Folgeleistung: Tapete
 Schenkelmaß: 22 mm
 Farbton: weiß
 Material: PVC [Kunststoff], überstreichbar

Einbauort: ???

m EP5,80 GP-

1.037.02.0200 **Zierprofil, Decke-Wand, PU, <6cm**
 Zierprofil im Übergang Wand zu Decke, einschl. Befestigung und Verspachteln von Stoßfugen.

Zweck: Wand-/Deckengestaltung
 Vorleistung: Grundierung
 Folgeleistung: Tapete, Beschichtung
 Material: Polyurethen

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.037 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.037.02 **Titel** **Tapezierarbeiten**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.037.02.0200		
	Profilhöhe: ??? mm		
	Profiltiefe: ??? mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 4,20	GP -
1.037.02.0210	Zierprofil, Decke-Wand, PU, <12cm		
	Zierprofil im Übergang Wand zu Decke, einschl. Befestigung und Verspachteln von Stoßfugen.		
	Zweck: Wand-/Deckengestaltung		
	Vorleistung: Grundierung		
	Folgeleistung: Tapete, Beschichtung		
	Material: Polyurethen		
	Profilhöhe: ??? mm		
	Profiltiefe: ??? mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 4,90	GP -
1.037.02.0220	Zierprofil, Decke-Wand, PU, <20cm		
	Zierprofil im Übergang Wand zu Decke, einschl. Befestigung und Verspachteln von Stoßfugen.		
	Zweck: Wand-/Deckengestaltung		
	Vorleistung: Grundierung		
	Folgeleistung: Tapete, Beschichtung		
	Material: Polyurethen		
	Profilhöhe: ??? mm		
	Profiltiefe: ??? mm		
	Einbauort: ???		
	m	EP 5,70	GP -
Gesamtsumme			
	Titel 1.037.02 Tapezierarbeiten		..... 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.037.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.037.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	49,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.037.90.0020 Stundensatz: Helfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Helfer

h	EP	31,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.037.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.037	Gewerk	Tapezierarbeiten
1.037.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.037.99	Titel Kostenberechnungspauschale		
1.037.99.0010	Kostenberechnungspauschale: Tapezierarbeiten		
	Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:		
	<ul style="list-style-type: none"> – Beschaffen, Anlegen und ggf. nachträgliches Entfernen von Musterflächen – Schaffung geeigneter Lichtquellen zur Herstellung streiflichttauglicher Oberflächen, soweit diese aus den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich sind – Dauerelastische Versiegelungen in allen Anschlüssen und Übergängen von zu streichenden Oberflächen zu einbindenden oder flankierenden Oberflächen – Schutz sämtlicher Fußböden durch Schutzabdeckung während der Arbeitsausführung – Entfernen und Entsorgen von Estrichrandstreifen-Überständen 		
	<u>Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)</u>		
	– 5 % der vorstehenden Gewerkesumme		
	psch	EP	GP

Gesamtsumme	Titel 1.037.99 Kostenberechnungspauschale	0,00 EUR
Gesamtsumme	Gewerk 1.037 Tapezierarbeiten	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18351 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- bauforumstahl e. V.,
- BDZ: Holzbau Deutschland Bund Deutscher Zimmermeister,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- DAfStb: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DNV: Deutscher Naturwerkstein-Verband e. V.,
- FDB: Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteiltbau e. V.,
- FVHF: Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e. V.,
- GSB International e. V.,
- IFBS: Internationaler Verband für den Metallleichtbau e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.,
- VFF: Verband Fenster + Fassade.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

ZTV Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- statische Bemessung der gesamten Fassadenkonstruktion unter Berücksichtigung der auftretenden Windlasten einschließlich der Unterkonstruktionen und Befestigungselemente,
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
- Umsetzung des GEG-Nachweis und Vermeidung von Wärmebrücken,
- Fugen- und Verlegeplan,
- ggf. Bohrungen zur Verlegungen von bauseitigen ELT-Anschlüssen für außenseitigen Sonnenschutz unter Berücksichtigung des Wärmeschutzes und der Winddichtigkeit,
- Herstellen von Anschlüssen und Anarbeitungen an Einbauten und Sonnenschutz,
- Festlegung und Darstellung von in Einbauorten sichtbarer Befestigungspunkten,
- Einbau/Integration von Sonnenschutzelementen, soweit vorhanden,
- Ausarbeitung von Detaillösungen für den Einbau von Insektenschutzgittern, Hinterlüftung, Abwässerung,
- Abstimmungen mit dem AG hinsichtlich der Befestigungspunkte für Gerüst-/Dauergerüstanker.

Im Rahmen der Werkstatt- und Montageplanung erstellt der AN prüffähige statische Berechnungen für alle Konstruktionen und Verankerungen. Diese sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn beim Prüfeningenieur einzureichen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Grundsätzlich ist als Dämmung hydrophobierte Mineralwolle zu verwenden, die mit wärmegeprägten Tellerdübeln zu befestigen ist. Die Montage erfolgt nach den Richtlinien der Hersteller. An den Gebäudeecken ist nach statischen Erfordernissen die Anzahl der Dübel zu erhöhen. Im Spitzwasserbereich ist Perimeterdämmung einzubauen. Bei offenen Fugen ist die Wärmedämmung mit einem schwarzen Vlies kaschiert einzubauen.

Es sind nur Produkte mit mindestens 10-jähriger Nachkaufgarantie des Plattenherstellers für Material, Design und Farbe zulässig. Besteht keine Nachkaufgarantie, stellt der AN dem AG zu Bauende kostenfrei mindestens 5 St bzw. mindestens 8,00 m² Fassadenplatten für eventuelle Reparaturen zur Verfügung.

Sichtbare Stoßfugen umlaufender Bekleidungen sind auf Gehrung herzustellen, soweit nicht eine andere Ausführung vorgesehen ist.

Die Hinterlüftung der Konstruktion ist über die gesamte Fläche zu gewährleisten. Die Luftschichtdicke ist zu bemessen. An Zu- und Abluftöffnungen (z. B. im Sockel- und Attikabereich) sind z. B. Lochgitter als Kleintier- und Insektenschutz unter Berücksichtigung des erforderlichen freien Lüftungsquerschnittes einzubauen.

Kommen Verbundplatten (z. B. Metall zusammen mit anderen Werkstoffen) zum Einsatz, muss deren

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

ZTV Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Verwendbarkeit in dieser Zusammensetzung nachgewiesen werden. Es sind hierfür zusätzlich Laborwerte anzugeben und Referenzobjekte zu benennen.

3.2 Fugen/Anschlüsse/Abdichtungen

Eckausbildungen, die sich auf der Baustelle nicht mit der notwendigen Ausführungsqualität herstellen lassen, sind mit thermisch vorgeformten Teilen auszuführen. Auf die Verträglichkeit der Dichtstoffe, Dichtungsbahnen und Dichtprofile untereinander ist zwingend zu achten.

Dichtstoffe müssen in ihren Eigenschaften dem Verwendungszweck entsprechen (DIN 18540). Die Beständigkeit der Dichtungsmassen gegen Witterungseinflüsse, Öl, Benzin, Chemikalien, insbesondere aktives Chlor, Ozon, UV-Strahlung und Alterungsverhalten ist zu gewährleisten.

3.3 Befestigungs-, Verankerungs- und Verbindungsmittel

Bei der Anordnung der notwendigen Verankerungen und Konsolen ist zwingend darauf zu achten, dass Dichtungsbahnen nicht durchdrungen werden.

3.4 Plattenwerkstoffe

Zu verwenden sind nur durchgefärbte Plattenwerkstoffe ohne nachbeschichtete Plattenkanten, soweit nicht anders beschrieben.

Unter Berücksichtigung der Einbausituation, des verwendeten Plattenwerkstoffes und der äußeren Einflüsse (Feuchte) legt der AN eine Gebrauchsklasse nach DIN EN 335 fest zum Schutz gegen Veralgung der Oberfläche.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

HINWEIS zur LV-Erstellung Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen.

Hinweise des Fachverbandes Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e. V. (FVHF) zur Planung, Ausschreibung, Ausführung und Abrechnung vorgehängter hinterlüfteter Fassaden (VHF) nach DIN 18516 f.

Ausschreibung Standardleistungsbuch für das Bauwesen
(STLB-Bau) Leistungsbereich 038 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden
VOB/C ATV DIN 18299
Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
VOB/C ATV DIN 18351 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden
Baubegleitende Qualitätsüberwachung (BQÜ) nach FVHF-/GTÜ-Standards

Konstruktion
DIN 18516-1 Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze
DIN 18516-3 Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 3: Naturwerkstein, Anforderungen, Bemessung
DIN 18516-4 Außenwandbekleidungen, hinterlüftet; Einscheiben-Sicherheitsglas, Anforderungen, Bemessung, Prüfung
DIN 18516-5 Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 5: Betonwerkstein, Anforderungen, Bemessung

DIN 68800-2 Holzschutz - Teil 2: Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau
DIN 68800-3 Holzschutz - Teil 3: Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln
FVHF-FOCUS® Schadenfreies Bauen mit vorgehängten hinterlüfteten Fassaden (VHF)

Toleranzen
DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

Fassadenbegrünung
Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Fassadenbegrünungen mit Kletterpflanzen, FVHF e. V., Berlin, und FLL e. V., Bonn FVHF-FOCUS® Fassadenbegrünung

Dämmung
DIN EN 13162 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation WAB T3 WL[P] FVHF-FOCUS®, Mineralische Wärmedämmung mit Zusatznutzen, Richtlinie Bestimmung der wärmetechnischen Einflüsse von Wärmebrücken bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden

Blitzschutz
DIN EN 62305-3 Blitzschutz - Teil 3: Schutz von allgemeinen baulichen Anlagen und Personen
DIN EN 62305-4 Blitzschutz - Teil 4: Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen
FVHF-FOCUS® Hochwirksamer Gebäudeblitzschutz

Brandschutz
DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-2 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-4 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

HINWEIS zur LV-Erstellung Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

DIN EN 13501-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zum ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

Wärme- und Feuchteschutz

Verordnung	über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (EnEV)
DIN 4108-1	Wärmeschutz im Hochbau; Größen und Einheiten
DIN 4108-2	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden -Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz
DIN 4108-3	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung
DIN 4108-4	Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden - Teil 4: Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte
DIN 4108-7	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden - Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele
DIN 4108	Beiblatt 1 Wärmeschutz im Hochbau; Inhaltsverzeichnisse, Stichwortverzeichnis
DIN 4108	Beiblatt 2 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Wärmebrücken - Planungs- und Ausführungsbeispiele
DIN EN 13187	Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden; Nachweis von Wärmebrücken in Gebäudehüllen - Infrarot-Verfahren Richtlinie Bestimmung der wärmetechnischen Einflüsse von Wärmebrücken bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden FVHF-FOCUS® Tauwasserschutz und Regenschutz von Außenwänden mit vorgehängten hinterlüfteten Fassaden

Schallschutz

DIN 4109	Schallschutz im Hochbau; Anforderungen und Nachweise, Beiblatt 1 Schallschutz im Hochbau; Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren, Beiblatt 2 Schallschutz im Hochbau; Hinweise für die Planung und Ausführung; Vorschläge für erhöhten Schallschutz; Empfehlungen für den Schallschutz im eigenen Wohn- und Arbeitsbereich FVHF-FOCUS® Die Schalldämmung mit VHF.
----------	---

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.01 Titel Vorbereitende Arbeiten

1.038.01.0010 technische Bearbeitung, Montageplanung

Technische Bearbeitung (Werk- und Montageplanung) für den gesamten Umfang und Ausführung der beschriebenen vorgehängten hinterlüfteten Fassade.

Leistungsbestandteile

- Prüffähige statische Berechnung, Windsogberechnung, Nachweise für Unterkonstruktion, Verankerung und Bekleidung
- Aufmaß vor Ort, auch in Bezug auf die umlaufenden Geschosshöhen
- Ausführungs-, Verlege- und Montageplanung, einschl. Ansichten, Details sowie der Darstellung von konstruktiven Lösungen, Bauteilanschlüssen, Einbaufolge - Stücklisten, Fugenplanung/-raster
- Gegebenenfalls Zustimmung im Einzelfall
- Bauphysikalischer Nachweis (Wärmeschutz)
- Eignungsnachweis des Bekleidungsmaterials für die Verwendung als Fassadenverkleidung für eine vorgehängte hinterlüftete Fassade gem. DIN 18516-1

Die Zeichnungen sind rechtzeitig in 3-facher Ausführung dem AG zur Genehmigung vorzulegen.

Das erforderliche Aufmaß erfolgt von bauseitigem Gerüst.

psch EP 3.430,00 GP-

1.038.01.0020 Zulage Aufmaß mit Hubsteiger

Zulage zur Position Technische Bearbeitung, für das Fassadenaufmaß mit vom AN gestelltem Hubsteiger, anstelle bauseitigem Gerüst.

psch EP 625,00 GP-

1.038.01.0030 Musterfläche VHF

Musterfläche der angebotenen vorgehängten hinterlüfteten Fassade herstellen, auf der Baustelle in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung aufstellen und nach Aufforderung des AG bzw. der Bauleitung wieder entfernen einschl. Entsorgung.

Leistungsbestandteile

- Musterfläche einschl. Unterkonstruktion
- Mit Detailausbildung Fensteranschluss
- ggf. mit Detailausbildung Dachrandabschluss

Zweck: Bestimmung und Festlegung vertragswirksamer Qualitätsstandards durch den AG

Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische

Schätz-LV 1 1.038 1.038.01	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden Vorbereitende Arbeiten
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.038.01.0030		
	Vorleistung: Folgeleistung: Größe Musterfläche:	Beanspruchung gedämmter Rohbau Montage VHF ca. 2,00x3,00 m	
	St	EP 3.800,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.038.01 Vorbereitende Arbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.02	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Faserzementbekleidung

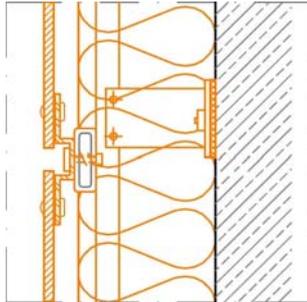
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.038.02	Titel Faserzementbekleidung		
1.038.02.0010	VHF, Faserzementplatte, sichtbare Befestigung Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) aus Faserzementplatten mit sichtbarer Befestigung.		
	Zweck: Oberflächengestaltung		
	Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung		
	Vorleistung: Befestigungsuntergrund Stb./Mauerwerk		
	Folgeleistung: endfertige Oberfläche		
	Stärke Gesamtaufbau: ca. 180 mm		
	Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN4108-3		
	Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)		
	Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände		
	<u>Unterkonstruktion</u>		
	Material: senkrechte Aluminium-Tragprofile		
	Befestigung: thermisch getrennt mit Wandhaltern Verbindungsmitel aus Edelstahl (VA), gem. Statik und Zustimmung bis 30 mm		
	Toleranzausgleich:		
	<u>Wärmedämmung</u>		
	Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz		
	Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10		
	Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501		
	Schmelzpunkt: ab 1.000 °C		
	Wärmeleitstufe: WLS 035		
	Stärke: 140 mm		
	Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern		
	Hinterlüftung: ab 20 mm nach DIN 18516-1		
	<u>Bekleidung</u>		
	Material: Fassadentafeln Faserzement nach DIN EN 12467		
	Baustoffklasse: A2/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501		
	Dicke: 8 mm		
	Befestigung: sichtbar, genietet		
	Oberfläche: lasiert oder farbbeschichtet, Stirnkanten besäumt und imprägniert		
	Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerapalette		
	Fugen: offen, Breite 10 mm		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.02	Titel Faserzementbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.038.02.0010

Einbauort: ???



m2

EP285,00 GP

1.038.02.0020

Balkonbrüstungsbekleidung, Faserzementplatte, sichtbare Befestigung

Balkonbrüstungsbekleidung aus Faserzementplatten, ohne Unterkonstruktion mit sichtbarer Befestigung.

Zweck: Absturzsicherung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Stahlgeländerkonstruktion mit Anschweißlaschen
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche

Bekleidung

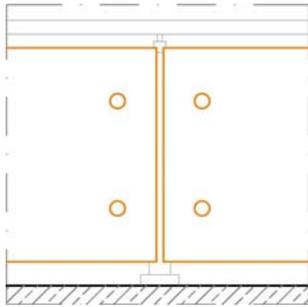
Material: Faserzementplatte nach DIN EN 12467
 Baustoffklasse: A2/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dicke: 10 mm
 Befestigung: sichtbar, genietet oder geschraubt an Stahlgeländerkonstruktion
 Oberfläche: lasiert oder farbbeschichtet, Stirnkanten besäumt und imprägniert
 Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette
 Fugen: Breite 10 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.02	Titel Faserzementbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.02.0020

Einbauort: ???



m2

EP 228,00 GP

1.038.02.0030

Laibungsbekleidung, Faserzement, sichtbare Befestigung, <300mm

Laibungs-/Sturzbekleidung im Plattenmaterial der Fassadenbekleidung mit sichtbarer Befestigung.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: gedämmter Rohbau, eingebaute Fensterelemente

Unterkonstruktion

Befestigung: Verbindungsmittel aus Edelstahl (VA), gem. Statik und Zulassung

Bekleidung

Material: wie Hauptposition
 Baustoffklasse: A2/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Dicke: wie Hauptposition
 Befestigung: genietet mit Winkelprofil an Fassadenecke und U-Profil am Fensterrahmen

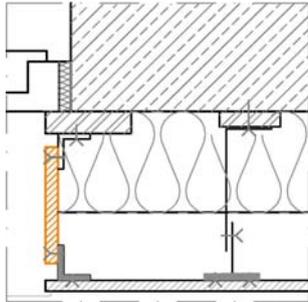
Laibungstiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: wie Hauptposition
 Fugen: offen, Breite 10 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.02	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Faserzementbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.02.0030

Einbauort: ???



m

EP 86,20 GP

1.038.02.0040 VHF, Faserzementplatte, unsichtbare Befestigung

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) aus Faserzementplatten mit unsichtbarer Befestigung.

Zweck: Oberflächengestaltung,
 Banspruchung: Witterungsbedingungen, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Befestigungsuntergrund Stb./Mauerwerk
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Stärke Gesamtaufbau: ca. 180 mm

Unterkonstruktion

Material: senkrechte Aluminium-Tragprofile
 Befestigung: thermisch getrennt mit Wandhaltern
 Verbindungsmittel aus Edelstahl (VA), gem. Statik und Zulassung bis 30 mm
 Toleranzausgleich:

Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz
 Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 140 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern
 Hinterlüftung: ab 20 mm nach DIN 18516-1

Bekleidung

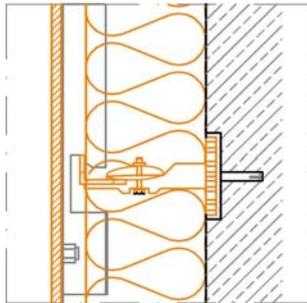
Material: Fassadentafeln Faserzement nach DIN EN 12467
 Baustoffklasse: A2/A2-s1,d0

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.02	Titel Faserzementbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.02.0040

	nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dicke:	12 mm
Befestigung:	unsichtbar, Hinterschnittbefestigung mit Agraffen
Oberfläche:	lasiert oder farbbeschichtet, Stirnkanten besäumt und imprägniert
Farbton:	Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette
Fugen:	offen, Breite 10 mm
Einbauort:	???



m2

EP360,00 GP

1.038.02.0050 Laibungsbekleidung, Faserzement, unsichtbare Befestigung, <300mm

Laibungs-/Sturzbekleidung im Plattenmaterial der Fassadenbekleidung mit unsichtbarer Befestigung.

Zweck:	Fassadengestaltung
Beanspruchung:	Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
Vorleistung:	gedämmter Rohbau, eingebaute Fensterelemente

Unterkonstruktion

Befestigung:	Wandstütze aus Aluminium gem. Statik und Zulassung
--------------	--

Bekleidung

Material:	wie Hauptposition
Baustoffklasse:	A2/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Dicke:	wie Hauptposition

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.02	Titel Faserzementbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.02.0050

Befestigung: unsichtbar, Hinterschnittbefestigung mit Agraffen
 Laibungstiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: wie Hauptposition
 Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette
 Fugen: offen, Breite 10 mm

m EP110,00 GP-

1.038.02.0060 Zulage Außenecke, stumpf

Zulage zu vorbeschriebener Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) aus Faserzementplatten mit sichtbarer Befestigung, für die Ausführung Außenecke, Fassadenplatten stumpf gestoßen mit hinterlegtem Alu-Winkelprofil.

Zweck: unverschiebliche Verbindung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit
 Folgeleistung: Beplankung Faserzement-Platten
 Befestigung: gem. stat. Erfordernis

Einbauort: ???

m EP30,00 GP-

1.038.02.0070 Zulage Außenecke Eckfugenprofil

Zulage zu Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) aus Faserzement-Platten mit unsichtbarer Befestigung, für die Ausführung Außenecke mit sichtbarem Alu-Eckfugenprofil.

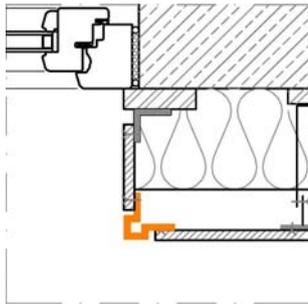
Zweck: unverschiebliche Verbindung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit
 Folgeleistung: Beplankung Faserzement-Platten
 Befestigung: gem. stat. Erfordernis

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.02	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Faserzementbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.02.0070

Einbauort: ???



m

EP 64,00 GP -

1.038.02.0080 Zulage Fassadendurchdringungen, rund

Zulage für die Herstellung runder Aussparungen in der Faserzementplattenbekleidung.

Durchmesser: bis DN 100 mm

St

EP 31,60 GP -

1.038.02.0090 Zulage Fassadendurchdringungen, eckig

Zulage für die Herstellung eckiger Aussparungen in der Faserzementplattenbekleidung.

Öffnungsgröße: bis 500 cm²

St

EP 41,90 GP -

1.038.02.0100 Dauergerüstanker, Edelstahl, Faserzement

Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Ankerkörpern mit Systemzulassung aus Edelstahl, thermischer Trennschicht und aushängbaren Zuglaschen einschl. Kunststoffkappen als Schutz vor Verschmutzung.

Zweck: Aufnahme von Ankerkräften aus dem Gerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung

Vorleistung: gedämmter Rohbau

Folgeleistung: Beplankung Faserzementbekleidung

Fassadenart: VHF mit Faserzementbekleidung

Gesamtdicke: ca. ??? cm

Max. Lasteinzugsfläche: 10,00 m² je Anker

Mengenansatz nach DIN 4426

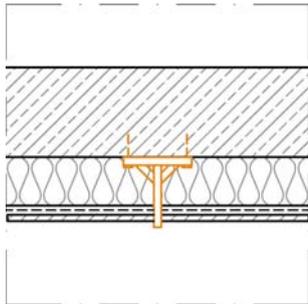
1 St Daueranker je 10,00 m² Fassadenfläche (bei Standard

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.02	Titel Faserzementbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.038.02.0100

Feldweite 2,50 m)



St

EP 60,00 GP -

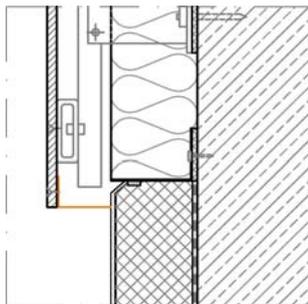
1.038.02.0110

Insektenschutzband, Alu

Insektenschutzband aus Aluminium im unteren Abschluss.

Zweck: Insektenschutz
 Beanspruchung: Witterung
 Material: Aluminium, L-Profil
 Stärke: 0,6-0,7 mm
 Maße: 30x90 mm

Einbauort: ???



m

EP 27,50 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.038.02 Faserzementbekleidung 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.03	Titel HPL-Plattenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.03 Titel HPL-Plattenbekleidung

1.038.03.0010 VHF, HPL-Platte, sichtbare Befestigung

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) aus Hochdruck-Schichtpressstoff (HPL) -platten mit sichtbarer Befestigung.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungsbedingungen, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Befestigungsuntergrund Stb./Mauerwerk
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Stärke Gesamtaufbau: ca. 180 mm
 Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN4108-3
 Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)
 Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände

Unterkonstruktion

Material: senkrechte Aluminium-Tragprofilen
 Befestigung: thermisch getrennt mit Wandhaltern Verbindungsmitteln aus Edelstahl (VA), gem. Statik und Zulassung
 Toleranzausgleich: bis 30 mm

Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz
 Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 140 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern
 Hinterlüftung: ab 20 mm nach DIN 18516-1

Bekleidung

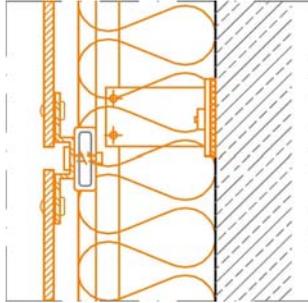
Material: Fassadentafeln Hochdruck-Schichtpressstoff (HPL) nach DIN EN 438
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dicke: 10 mm
 Befestigung: sichtbar, genietet
 Oberfläche: geschlossen, porenfreies Dekor aus pigmentierten Harzen
 Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette
 Fugen: offen, Breite 8 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.03	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel HPL-Plattenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.03.0010

Einbauort: ???



m2

EP 310,00 GP -

1.038.03.0020

Balkonbrüstungsbekleidung, HPL, sichtbare Befestigung

Balkonbrüstungsbekleidung aus Hochdruck-Schichtpressstoff (HPL) -platten ohne Unterkonstruktion mit sichtbarer Befestigung.

Zweck: Absturzsicherung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Stahlgeländerkonstruktion
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche

Bekleidung

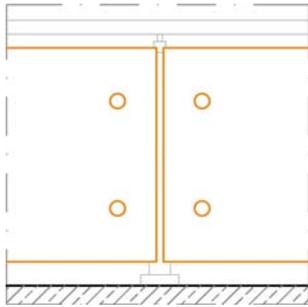
Material: Hochdruck-Schichtpressstoffplatte (HPL) nach DIN EN 438
 Baustoffklasse: B1/B-s2,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dicke: 10 mm
 Befestigung: sichtbar, genietet oder geschraubt an Stahlgeländerkonstruktion
 Oberfläche: geschlossen, porenfreies Dekor aus pigmentierten Harzen
 Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette
 Fugen: Breite 10 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.03	Titel HPL-Plattenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.038.03.0020

Einbauort: ???



m2

EP 255,00 GP

1.038.03.0030

Laibungsbekleidung, HPL A2/A2-s1, d0, sichtbare Befestigung, <300mm

Laibungs-/Sturzbekleidung im Plattenmaterial der Fassadenbekleidung mit sichtbarer Befestigung.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: gedämmter Rohbau, eingebaute Fensterelemente

Unterkonstruktion

Befestigung: Wandstütze aus Aluminium gem. Statik und Zulassung

Bekleidung

Material: wie Hauptposition
 Baustoffklasse: HPL-A2/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Dicke: wie Hauptposition
 Befestigung: genietet mit Winkelprofil am Fensterrahmen und U-Profil an Fassadenecke

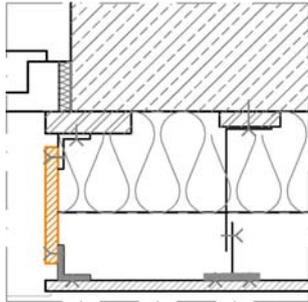
Laibungstiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: wie Hauptposition
 Fugen: offen, Breite 10 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.03	Titel	HPL-Plattenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.03.0030

Einbauort: ???



m

EP95,00 GP

1.038.03.0040

VHF, HPL-Platte, unsichtbare Befestigung

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) aus Hochdruck-Schichtpressstoff (HPL) -platten mit unsichtbarer Befestigung.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungsbedingungen, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Befestigungsuntergrund Stb./Mauerwerk
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Stärke Gesamtaufbau: ca. 180 mm
 Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN4108-3
 Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)
 Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände

Unterkonstruktion

Material: senkrechte Aluminium-Tragprofilen
 Befestigung: thermisch getrennt mit Wandhaltern Verbindungsmitteln aus Edelstahl (VA), gem. Statik und Zulassung bis 30 mm
 Toleranzausgleich:

Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz
 Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 140 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern
 Hinterlüftung: ab 20 mm nach DIN 18516-1

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.03	Titel HPL-Plattenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.03.0040

Bekleidung

Material: Fassadentafeln
 Hochdruck-Schichtpressstoff (HPL)
 nach DIN EN 438

Baustoffklasse: B1/B-s2,d0
 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Dicke: 10 mm

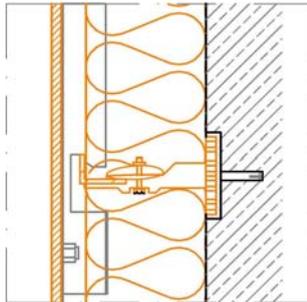
Befestigung: unsichtbar, Hinterschnittbefestigung
 mit Agraffen

Oberfläche: geschlossen, porenfreies Dekor aus
 pigmentierten Harzen

Farbton: Farbton nach Wahl AG und
 Herstellerpalette

Fugen: offen, Breite 10 mm

Einbauort: ???



m2

EP395,00 GP-

1.038.03.0050 Laibungsbekleidung, HPL, unsichtbare Befestigung, <300mm

Laibungs-/Sturzbekleidung im Plattenmaterial der
 Fassadenbekleidung mit unsichtbarer Befestigung.

Zweck: Fassadengestaltung

Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische
 Beanspruchung

Vorleistung: gedämmter Rohbau, eingebaute
 Fensterelemente

Folgeleistung: endfertige Oberfläche

Unterkonstruktion

Befestigung: Wandstütze aus Aluminium
 gem. Statik und Zulassung

Bekleidung

Material: wie Hauptposition

Baustoffklasse: HPL A2/A2-s1,d0
 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.03	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel HPL-Plattenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.03.0050

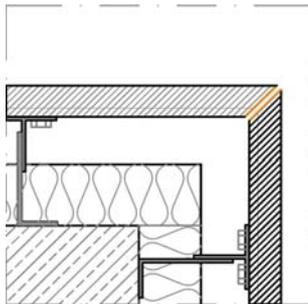
Dicke: wie Hauptposition
 Befestigung: unsichtbar, mit rückseitig aufgeklebten Winkelprofilen an Fensterrahmen und Plattentragprofil verschraubt
 Laibungstiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: wie Hauptposition
 Fugen: offen, Breite 10 mm
 Einbauort: ???

m EP 118,00 GP

1.038.03.0060 Zulage Außenecke Gehrungsschnitt

Zulage zu vorbeschriebener Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) aus HPL-Platten, für die Ausführung Außenecke, Fassadenplatten mit Gehrungsschnitt und hinterlegtem Winkelprofil.

Zweck: unverschiebliche Verbindung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit
 Folgeleistung: Beplankung HPL-Platten
 Befestigung: gem. stat. Erfordernis



m EP 64,00 GP

1.038.03.0070 Zulage Außenecke Eckfugenprofil

Zulage zu vorbeschriebener Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) aus HPL-Platten, für die Ausführung Außenecke mit sichtbarem Alu-Eckfugenprofil.

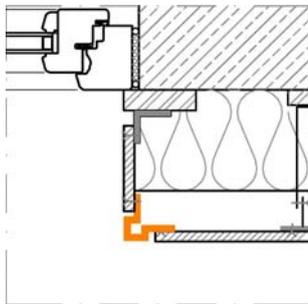
Zweck: unverschiebliche Verbindung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.03	Titel HPL-Plattenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.03.0070

Folgeleistung: Material: Baustoffklasse: Dicke: Befestigung: Einbauort:	Beplankung HPL-Platten Eckformteil aus Aluminiumlegierungen nach DIN 4113-1 bzw. DIN EN 1999-1-1 oder nichtrostende Stähle nach Zulassung Z-30.3-6 A1 nach DIN 13501-1 und DIN 4102-1 gem. stat. Erfordernis gem. stat. Erfordernis ???
--	--



m

EP54,00 GP-

1.038.03.0080 Zulage Außen-/Innenecke Formteil

Zulage zu vorbeschriebener Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) aus HPL-Platten, für die Ausführung Außen-/Innenecke, als Formteil mit gerundeter Ecke.

Zweck: Beanspruchung: Vorleistung: Folgeleistung: Material: Baustoffklasse: Dicke: Befestigung: Einbauort:	unverschiebliche Verbindung mechanische Beanspruchung Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit Beplankung VHF Eckformteil aus Aluminiumlegierungen nach DIN 4113-1 bzw. DIN EN 1999-1-1 oder nichtrostende Stähle nach Zulassung Z-30.3-6 A1 nach DIN 18516-1 und DIN 4113-1 gem. stat. Erfordernis gem. stat. Erfordernis ???
--	---

m

EP87,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.03	Titel HPL-Plattenbekleidung

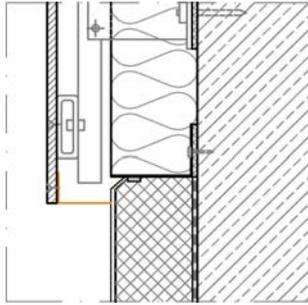
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.038.03.0090	<p>Zulage Fassadendurchdringungen, rund Zulage für die Herstellung runder Aussparungen in der HPL-Plattenbekleidung.</p> <p>Durchmesser: bis DN 100 mm</p> <p style="text-align: right;">St</p>	EP 33,00	GP -
1.038.03.0100	<p>Zulage Fassadendurchdringungen, eckig Zulage für die Herstellung eckiger Aussparungen in der HPL-Plattenbekleidung.</p> <p>Öffnungsgröße: bis 500 cm²</p> <p style="text-align: right;">St</p>	EP 43,70	GP -
1.038.03.0110	<p>Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Ankerkörpern mit Systemzulassung aus Edelstahl, thermischer Trennschicht und aushängbaren Zuglaschen einschl. Kunststoffkappen als Schutz vor Verschmutzung.</p> <p>Zweck: Aufnahme von Ankerkräften aus dem Gerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3</p> <p>Beanspruchung: mechanische Beanspruchung</p> <p>Vorleistung: gedämmter Rohbau</p> <p>Folgeleistung: Beplankung HPL-Bekleidung</p> <p>Fassadenart: VHF mit HPL-Bekleidung</p> <p>Gesamtdicke: ca. ??? cm</p> <p>Max. Lasteinzugsfläche: 10,00 m² je Anker</p> <p><u>Mengenansatz nach DIN 4426</u> 1 St Daueranker je 10,00 m² Fassadenfläche (bei Standard Feldweite 2,50 m)</p> <p style="text-align: right;">St</p>	EP 62,00	GP -
1.038.03.0120	<p>Insektenschutzband, Alu Insektenschutzband aus Aluminium im unteren Abschluss.</p> <p>Zweck: Insektenschutz</p> <p>Beanspruchung: Witterung</p> <p>Material: Aluminium, L-Profil</p> <p>Stärke: 0,6-0,7 mm</p> <p>Maße: 30x90 mm</p>		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.03	Titel	HPL-Plattenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.038.03.0120

Einbauort: ???



m

EP 27,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.038.03 HPL-Plattenbekleidung 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.04	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Alublechbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.038.04	Titel Alublechbekleidung		
1.038.04.0010	VHF, Alu-Kassette, sichtbare Befestigung		
	Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) aus Aluminiumkassetten mit sichtbarer Befestigung.		
	Zweck: Fassadengestaltung		
	Beanspruchung: Witterungsbedingungen, mechanische Beanspruchung		
	Vorleistung: Befestigungsuntergrund Stb./Mauerwerk		
	Folgeleistung: endfertige Oberfläche		
	Stärke Gesamtaufbau: ca. 200 mm		
	Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN4108-3		
	Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)		
	Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände		
	<u>Unterkonstruktion</u>		
	Material: senkrechte Aluminium-Tragprofile		
	Befestigung: thermisch getrennt mit Wandhaltern Verbindungsmittel aus Edelstahl (VA), gem. Statik und Zulassung bis 30 mm		
	Toleranzausgleich:		
	<u>Wärmedämmung</u>		
	Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz		
	Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10		
	Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501		
	Schmelzpunkt: ab 1.000 °C		
	Wärmeleitstufe: WLS 035		
	Stärke: 140 mm		
	Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern		
	Hinterlüftung: ab 20 mm nach DIN 18516-1		
	<u>Bekleidung</u>		
	Material: Aluminiumblechkassette, allseitig Z-gekantet, ca. 600x800 mm, innenseitig anti-dröhn-beschichtet		
	Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501		
	Blechdicke: ca. 2 mm		
	Befestigung: sichtbar, genietet/geschraubt		
	Oberfläche: pulverbeschichtet		
	Farbton: Farbton nach Wahl AG		
	Fugen: Breite ca. 20 mm		
	Einbauort: ???		
	m2	EP .....395,00	GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.04	Titel Alublechbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.04.0020 Laibungsbekleidung, Alu-Kassette, sichtbare Befestigung, <300mm

Laibungs-/Sturzbekleidung mit Blechkantprofil im Material der Fassadenbekleidung mit sichtbarer Befestigung.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: gedämmter Rohbau, eingebaute Fensterelemente

Unterkonstruktion
 Befestigung: Wandhalter aus Aluminium gem. Statik und Zulassung

Bekleidung
 Material: wie Hauptposition
 Baustoffklasse: A2/A2-s1,d0 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Dicke: wie Hauptposition
 Befestigung: sichtbar, genietet/geschraubt an Fensterrahmen/vertikaler UK
 Laibungstiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: wie Hauptposition
 Fugen: offen, Breite 10 mm

Einbauort: ???

m EP95,00 GP

1.038.04.0030 Zulage Außen-/Innenecke, Eckformteil

Zulage zu vorbeschriebener Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) aus Aluminium-Kassetten, für die Ausführung Innen-/Außenecke mit Eckformteil.

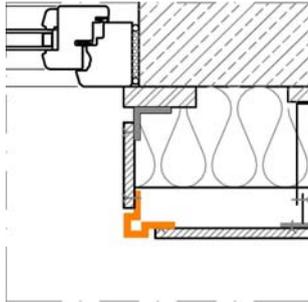
Zweck: unverschiebliche Verbindung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit
 Folgeleistung: Beplankung VHF
 Material: Eckformteil aus Aluminiumlegierungen nach DIN 4113-1 bzw. DIN EN 1999-1-1 oder nichtrostende Stähle nach Zulassung Z-30.3-6
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 18516-1 und DIN 4113-1
 Dicke: gem. stat. Erfordernis
 Befestigung: gem. stat. Erfordernis

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.04	Titel Alublechbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.038.04.0030

Einbauort: ???



m

EP 89,00 GP -

1.038.04.0040 Fassadendurchdringungen, rund

Zulage für die Herstellung runder Aussparungen in der Alukassettenbekleidung.

Durchmesser: bis DN 100 mm

St

EP 41,30 GP -

1.038.04.0050 Fassadendurchdringungen, eckig

Zulage für die Herstellung eckiger Aussparungen in der Alukassettenbekleidung.

Öffnungsgröße: bis 500 cm²

St

EP 53,00 GP -

1.038.04.0060 VHF, Alu-Wellblech, sichtbare Befestigung

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) aus Aluminiumwellblech mit sichtbarer Befestigung.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungsbedingungen, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Befestigungsuntergrund Stb./Mauerwerk
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Stärke Gesamtaufbau: ca. 190 mm
 Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN4108-3
 Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)
 Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände

Unterkonstruktion

Material: senkrechte Aluminium-Tragprofilen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.04	Titel Alublechbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.04.0060

Befestigung: thermisch getrennt mit Wandhaltern
 Verbindungsmitteln aus Edelstahl
 (VA), gem. Statik und Zulassung
 bis 30 mm

Toleranzausgleich:

Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162,
 oberseitig vlieskaschiert, schwarz
 WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
Anwendungsgebiet: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Baustoffklasse: ab 1.000 °C
Schmelzpunkt: WLS 035
Wärmeleitstufe: 140 mm
Stärke: mechanisch, mit zugelassenen
 Dämmstoffhaltern
Befestigung: ab 20 mm nach DIN 18516-1
Hinterlüftung:

Bekleidung

Außenschale: Aluminiumwellprofil W 18/76/3,
 Ausrichtung Sicken waagrecht
Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Blechdicke: 2,5 mm
Befestigung: sichtbar, genietet/geschraubt
Oberfläche: Außenseite pulverbeschichtet,
 in RAL- bzw. Sonderfarben
 nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2

EP203,00 GP

1.038.04.0070

Laibungsbekleidung, Alu-Gratblech, sichtbare Befestigung, <300mm

Laibungs-/Sturzbekleidung mit Blechkantprofil aus
 Aluminiumgratblech im Farbton der Außenschale beschichtet.

Zweck: Fassadengestaltung
Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische
 Beanspruchung
Vorleistung: gedämmter Rohbau, eingebaute
 Fensterelemente
Folgeleistung: endfertige Oberfläche

Unterkonstruktion

Befestigung: Wandstütze aus Aluminium
 gem. Statik und Zulassung

Bekleidung

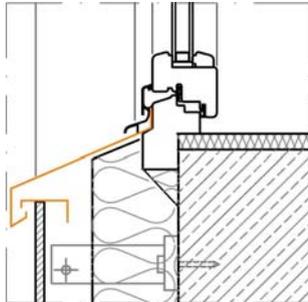
Material: wie Hauptposition
Baustoffklasse: A2/A2-s1,d0

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.04	Titel	Alublechbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.04.0070

Dicke: nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 wie Hauptposition
 Befestigung: sichtbar, genietet/geschraubt
 an Fensterrahmen/vertikaler UK
 Laibungstiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: wie Hauptposition
 Fugen: offen, Breite 10 mm
 Einbauort: ???



m

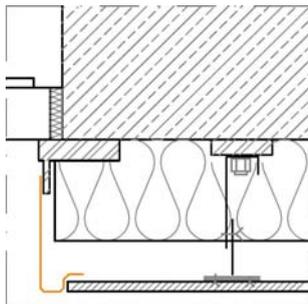
EP89,00 GP-

1.038.04.0080

Zulage Außen-/Innenecke, Alu-Kantprofil

Zulage zu Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) aus Aluminium-Wellblech, für die Ausführung Innen-/Außenecke mit Eckprofil-Kantblech.

Einbauort: ???



m

EP44,00 GP-

1.038.04.0090

Zulage Fassadendurchdringungen, rund

Zulage für die Herstellung runder Aussparungen in der Alu-Wellblechbekleidung.

Durchmesser: bis DN 100 mm

St

EP41,30 GP-

Übertrag

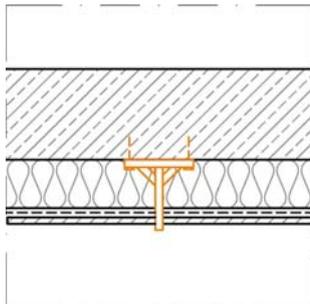
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.04	Titel Alublechbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.04.0100	<p>Zulage Fassadendurchdringungen, eckig Zulage für die Herstellung eckiger Aussparungen in der Alu-Wellblechbekleidung. Öffnungsgröße: bis 500 cm²</p>	St	EP 53,00	GP -
---------------	--	----	----------------	------------

1.038.04.0110	<p>Dauergerüstanker, Edelstahl, Alu Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Ankerkörpern mit Systemzulassung aus Edelstahl, thermischer Trennschicht und aushängbaren Zuglaschen einschl. Kunststoffkappen als Schutz vor Verschmutzung.</p> <p>Zweck: Aufnahme von Ankerkräften aus dem Gerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3</p> <p>Beanspruchung: mechanische Beanspruchung</p> <p>Vorleistung: gedämmter Rohbau</p> <p>Folgeleistung: Beplankung Aluminiumelemente</p> <p>Fassadenart: VHF mit ALU-Blechbekleidung</p> <p>Gesamtdicke: ca. ??? cm</p> <p>Max. Lastezugsfläche: 10,00 m² je Anker</p>
---------------	--

Mengenansatz nach DIN 4426
 1 St Daueranker je 10,00 m² Fassadenfläche (bei Standard Feldweite 2,50 m)



St	EP 60,00	GP -
----	----------------	------------

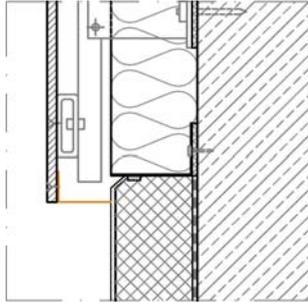
1.038.04.0120	<p>Insektenschutzband, Alu Insektenschutzband aus Aluminium im unteren Abschluss.</p> <p>Zweck: Insektenschutz</p> <p>Beanspruchung: Witterung</p> <p>Material: Aluminium, L-Profil</p> <p>Stärke: 0,6-0,7 mm</p> <p>Maße: 30x90 mm</p>
---------------	---

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.038 Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
 1.038.04 Titel Alublechbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.04.0120

Einbauort: ???



m

EP 27,50 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.038.04 Alublechbekleidung 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.05	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Keramikbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.05	Titel Keramikbekleidung
1.038.05.0010	VHF, Tonziegel, unsichtbare Befestigung
	Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) aus Tonziegeln mit unsichtbarer Befestigung.
	Zweck: Fassadengestaltung
	Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
	Vorleistung: Befestigungsuntergrund Stb./Mauerwerk
	Folgeleistung: endfertige Oberfläche
	Stärke Gesamtaufbau: ca. 190 mm
	Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN4108-3
	Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)
	Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände
	<u>Unterkonstruktion</u>
	Material: vertikale Systemtragkonstruktion aus Aluminium-Strangpressprofilen mit Agraffen zum Einhängen der Tonziegel nach DIN 4113-1
	Befestigung: thermisch getrennt mit Wandhaltern Verbindungsmitteln aus Edelstahl (VA), gem. Statik und Zulassung bis 30 mm
	Toleranzausgleich:
	<u>Wärmedämmung</u>
	Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz
	Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
	Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
	Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
	Wärmeleitstufe: WLS 035
	Stärke: 140 mm
	Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern
	Hinterlüftung: ab 20 mm nach DIN 18516-1
	<u>Bekleidung</u>
	Material: Fassaden-Tonziegel nach DIN EN 1304
	Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
	Format: 200x400 mm
	Dicke: 22 mm
	Befestigung: eingehängt an Agraffen-UK mit Demontagesicherung
	Oberfläche: glasiert, glatt
	Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette

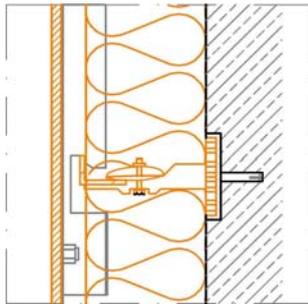
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.05	Titel Keramikbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.05.0010

Fugen: geschlossen, vertikal mit Alu-Fugenprofil, in RAL-Ton beschichtet, Breite 8 mm

Einbauort: ???



m2

EP 270,00 GP -

1.038.05.0020 Laibungsbekleidung, Tonziegel, <300mm

Laibungs-/Sturzbekleidung mit Tonziegel im Material der Fassadenbekleidung mit unsichtbarer Befestigung.

Material: Fassaden-Tonziegel nach DIN EN 1304
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Format: wie Hauptposition
 Dicke: wie Hauptposition
 *Befestigung: unsichtbar, mit Laibungs-/Sturzprofil bzw. Laibungsklammer
 *Laibungstiefe: bis 300 mm
 Oberfläche: wie Hauptposition
 Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette
 Fugen: wie Hauptposition

Einbauort: ???

m

EP 85,00 GP -

1.038.05.0030 Außenecke Gehrungsschnitt

Ausführung der Tonziegelaußenecken der vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit Gehrungsschnitt.

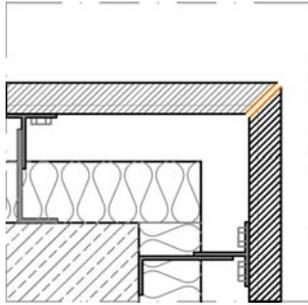
Zweck: unverschiebliche Verbindung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit
 Folgeleistung: Verlegearbeit Tonziegel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.05	Titel	Keramikbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.05.0030

Befestigung: gem. stat. Erfordernis



m

EP 50,00 GP -

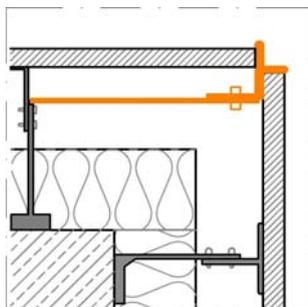
1.038.05.0040

Zulage Außenecke mit Alu-Eckprofil

Ausführung der Tonziegelaußenecken der vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit Aluminium-Außeneckprofil.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit
 Folgeleistung: Beplankung VHF
 Material: Eckformteil aus Aluminiumlegierungen nach DIN 4113-1 bzw. DIN EN 1999-1-1
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 18516-1 und DIN 4113-1
 Dicke: gem. stat. Erfordernis
 Befestigung: gem. stat. Erfordernis

Einbauort: ???



m

EP 44,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.05	Titel Keramikbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.05.0050	Zulage gebogene Ziegel Zulage zu vorbeschriebener Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) aus Tonziegeln, im Grundriss gerundet mit Tonziegeln in gebogener Ausführung.		
	Material: Fassaden-Tonziegel nach DIN EN 1304		
	Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501		
	Format: gebogene Tonziegel		
	Biegeradius: bis einschl. 2,00 m		
	Dicke: wie Hauptposition		
	Befestigung: wie Hauptposition		
	Fugen: wie Hauptposition		
	Einbauort: ???		
	m	EP 81,00	GP -

1.038.05.0060	Fassadendurchdringungen, rund Herstellung runder Aussparungen in der Tonziegelbekleidung.		
	Durchmesser: bis DN 100 mm		
	St	EP 32,00	GP -

1.038.05.0070	Fassadendurchdringungen, eckig Herstellung eckiger Aussparungen in der Tonziegelbekleidung.		
	Öffnungsgröße: bis 500 cm ²		
	St	EP 42,10	GP -

1.038.05.0080	VHF, Tonziegelplatten, unsichtbare Befestigung Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) aus großformatigen Tonziegelplatten mit unsichtbarer Befestigung.		
	Zweck: Fassadengestaltung		
	Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung		
	Vorleistung: Befestigungsuntergrund Stb./Mauerwerk		
	Folgeleistung: endfertige Oberfläche		
	Stärke Gesamtaufbau: ca. 200 mm		
	Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN4108-3		
	Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)		
	Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände		
	<u>Unterkonstruktion</u>		
	-		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.05	Titel Keramikbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.05.0080

Material: vertikale Tragkonstruktion aus Aluminium-T-Profilen
Befestigung: thermisch getrennt mit Wandhaltern Verbindungsmitteln aus Edelstahl (VA), gem. Statik und Zulassung bis 30 mm
Toleranzausgleich:

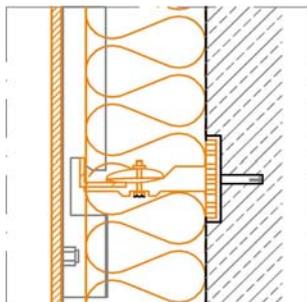
Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz
Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
Wärmeleitstufe: WLS 035
Stärke: 140 mm
Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern
Hinterlüftung: ab 20 mm nach DIN 18516-1

Bekleidung

Material: Fassaden-Tonziegelplatten nach DIN EN 1304 als stranggepresste Hohlkammerprofile mit Kopf- und Fußfalz
Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Format: 400x1.200 mm
Dicke: 30 mm
Befestigung: mit Aluminium-Systemhalteklammern einzeln auf T-Profilen der Unterkonstruktion genietet
Oberfläche: glasiert, glatt
Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette
Fugen: geschlossen, vertikal mit Alu-Fugenprofil, in RAL-Ton beschichtet, Breite 8 mm

Einbauort: ???



Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.05	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Keramikbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

m2 EP 350,00 GP -

1.038.05.0090 Laibungsbekleidung, Tonziegelplatte, <300mm

Laibungs-/Sturzbekleidung mit Tonziegelplatte im Material der Fassadenbekleidung mit unsichtbarer Befestigung.

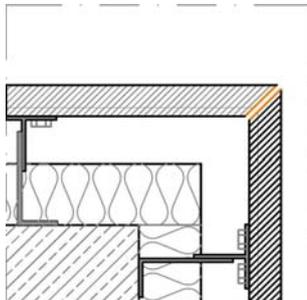
- Material: Fassaden-Tonziegel nach DIN EN 1304
- Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
- Format: wie Hauptposition
- Dicke: wie Hauptposition
- Befestigung: unsichtbar, mit Alutragsprofil und Einzelhalterungen
- Laibungstiefe: bis 300 mm
- Oberfläche: wie Hauptposition
- Farbton: Farbton nach Wahl AG und Herstellerpalette
- Fugen: wie Hauptposition
- Einbauort: ???

m EP 107,00 GP -

1.038.05.0100 Außenecke Gehrungsschnitt

Ausführung der Ziegelplattenaußenecken mit Gehrungsschnitt.

- Zweck: Fassadengestaltung
- Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
- Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit
- Folgeleistung: Beplankung Tonziegelplatten
- Befestigung: gem. stat. Erfordernis



m EP 50,00 GP -

Übertrag -

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.05	Titel Keramikbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.038.05.0110	Außenecke mit Alu-Eckprofil Ausführung der Ziegelplattenaußenecken mit Aluminium-Außeneckprofil. Zweck: Fassadengestaltung Beanspruchung: mechanische Beanspruchung Vorleistung: Rohbau, abgeschlossene Dämmarbeit Folgeleistung: Beplankung Tonziegelplatten Material: Eckprofil aus Aluminiumlegierungen nach DIN 4113-1 bzw. DIN EN 1999-1-1 Baustoffklasse: A1 nach DIN 18516-1 und DIN 4113-1 Dicke: gem. stat. Erfordernis Befestigung: gem. stat. Erfordernis m	EP 44,50	GP -
1.038.05.0120	Fassadendurchdringungen, rund Herstellung runder Aussparungen in der Tonziegelplattenbekleidung. Durchmesser: bis DN 100 mm St	EP 31,60	GP -
1.038.05.0130	Fassadendurchdringungen, eckig Herstellung eckiger Aussparungen in der Tonziegelplattenbekleidung. Öffnungsgröße: bis 500 cm ² St	EP 41,90	GP -
1.038.05.0140	Dauergerüstanker, Edelstahl, Keramik Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Ankerkörpern mit Systemzulassung aus Edelstahl, thermischer Trennschicht und aushängbaren Zuglaschen einschl. Kunststoffkappen als Schutz vor Verschmutzung. Zweck: Aufnahme von Ankerkräften aus dem Gerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung Vorleistung: gedämmter Rohbau Folgeleistung: Beplankung Keramikelemente Fassadenart: VHF mit Keramik-Bekleidung Gesamtdicke: ca. ??? cm Max. Lasteinzugsfläche: 10,00 m ² je Anker		

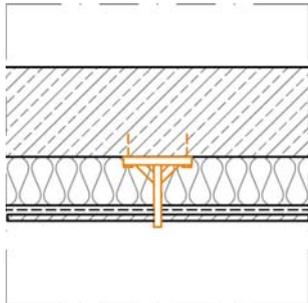
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.05	Titel	Keramikbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.038.05.0140

Mengenansatz nach DIN 4426

1 St Daueranker je 10,00 m2 Fassadenfläche (bei Standard Feldweite 2,50 m)



St

EP 60,00 GP -

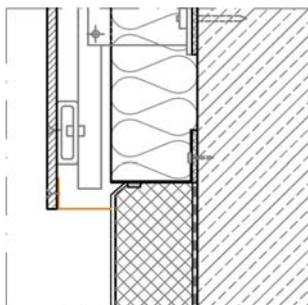
1.038.05.0150

Insektenschutzgitter, Alu

Insektenschutzgitter aus Aluminium im unteren Abschluss.

Zweck: Insektenschutz
 Beanspruchung: Witterung
 Material: Aluminium, L-Profil
 Stärke: 0,6-0,7 mm
 Maße: 30x90 mm

Einbauort: ???



m

EP 27,50 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.038.05 Keramikbekleidung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.06 **Titel Naturwerkstein**

GRANIT, SCHWARZ

1.038.06.0010 **VHF, Granit, d=30mm, MW 160mm**

Vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Naturwerkstein gem. DIN 18516-1 und DIN 18516-3, mit Wärmedämmung und offenen Fugen.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Stärke Gesamtaufbau: ca. 220 mm
 Beanspruchungsgruppe: III nach DIN 4108-3, schlagregendicht
 Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN 4108-3
 Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)
 Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände

Regelaufbau

- Unterkonstruktion einschl. Verankerung nach statischen Erfordernissen
- Wärmedämmung, d= 160 mm
- Luftschicht, d= 30 mm, durchgehend
- Naturwerksteinplatten, d= 30 mm
- Insektensiebe zur Hinterlüftung

Unterkonstruktion

- Befestigungssystem
- Thermische Trennelemente
- Unterkonstruktion mit Hinterschnittverankerung zum leichten Austausch beschädigter Platten
- Befestigungssystem aus Aluminium und/oder Edelstahl V4A einschl. Schutzmaßnahmen gegen Kontaktkorrosion, nicht sichtbar montiert
- Wahl des Befestigungssystem mit geringstmöglichen Befestigungspunkten zur Verringerung der Anzahl von Wärmebrücken
- Befestigungssystem mit Justierbarkeit bis 30 mm zur Umsetzung eines einheitlichen Fugenbildes
- Toleranzausgleich bis 30 mm

Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz, hydrophobiert
 Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

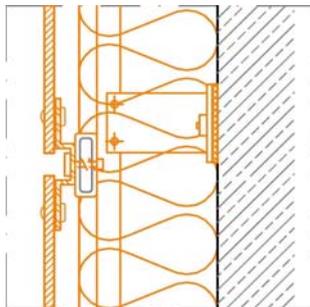
Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0010

Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 160 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern
 Hinterlüftung: ab 30 mm

Bekleidung

Material: Naturwerkstein
 Gesteinsart: Granit
 Typische Farbe: schwarz
 Oberfläche: spaltrau
 Anforderung: frostbeständig gem. DIN EN 12371
 Plattendicke: 30 mm
 Plattenhöhe: 30 cm
 Plattenlänge: verschieden
 Plattenkanten: wie Oberfläche
 Fugen: offen

Einbauort: ???



m2

EP490,00 GP-

1.038.06.0020 Fußpunkt VHF, mind. H=30cm

Fußpunkt vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade.

Leistungsumfang

- Insektensieb
- feuchtigkeitsunempfindliche Dämmung

Zweck: Unterer horizontaler Abschluss VHF
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade mit Unterkonstruktion
 Beanspruchungsgruppe: III nach DIN 4108-3, schlagregendicht
 Wärmedämmung: feuchtigkeitsunempfindliche Dämmung (XPS oder Schaumglas)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.06	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0020

Wandabdichtung: Abdichtung der Außenwand im Fußpunkt durch mineralische Dichtschlämme, H mind. 30 cm über OKG Hohlkehle im Fußpunkt

Belüftung: Belüftungsöffnung über Edelstahl- oder Aluminium-Insektensiebeinsätze in Stoßfugen

Höhe Fußpunkt: mind. 30 cm über OKG

Einbauort: Fußpunkt vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade, umlaufend auch auf Balkonen

m EP60,00 GP-

1.038.06.0030 Oberflächenbearbeitung Plattenkanten

Ausbildung der Naturwerksteinplattenkanten.

Zweck: - Abschlusskante z. B. Laibungen
 - Anschluss an angrenzende Fassaden oder Profile

Beanspruchung: mechanische Beanspruchung

Folgeleistung: Beplankung Naturwerksteinplatten

Oberfläche: wie Fassadenfläche

Einbauort: ???

m EP49,70 GP-

1.038.06.0040 Gesimsabdeckung, Granit, d=5-7cm, B=43cm

Gesimsabdeckung aus Naturwerkstein im Außenbereich, Sichtkanten gefast, mit vorderer Tropfkante, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante.

Leistungsbestandteile

- Verankerung
- Hinterfüllung mit Dämmstoffen
- Dichtschlämme
- Verfugung
- dauerelastische Verfugung im Anschlussbereich

Zweck: oberer horizontaler Fassadenabschluss

Beanspruchung: Witterungseinflüsse

Vorleistung (baus.): Attika/Dachrandaufkantung (Mauerwerk, Beton)

Folgeleistung: endfertig

Material: wie Naturwerksteinfassade

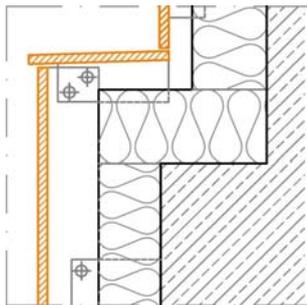
Plattendicke: 5-7 cm, Oberkante mit Gefälle (über

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0040

Plattenbreite: 2,5 %) 43 cm
 Einbauort: ???



m

EP 220,00 GP -

1.038.06.0050

Sockel, VHF, Granit, XPS 120mm

Sockelausbildung aus Naturwerksteinplatten, ohne Hinterlüftung mit geschlossenen Fugen, Sichtkanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion einschl. Verankerung
- Wärmedämmung extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
- Sockelplatte aus Naturstein
- Verfugung
- dauerelastische Verfugung im Anschlussbereich

Zweck: unterer horizontaler Fassadenabschluss
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, Feuchtigkeit
 Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Sockelhöhe: Oberkante bei ca. 1,00 m über GOK, Einstand in den Boden ca. 10 cm

Unterkonstruktion/Verankerung

- Unterkonstruktion, flucht- und lotrecht, mit thermischer Trennung einschl. Verankerung
- Aus nichtrostenden Stahl

Wärmedämmung

Material: extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
 Dicke: 140 mm
 WLS: 0,035 W/(m*K)
 Brandschutz: B1 (DIN4102), schwer entflammbar
 Anwendungstyp: WAB

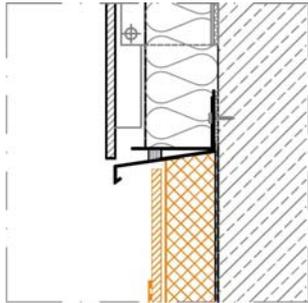
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0050

Naturwerkstein: Wie das Fassadenmaterial

Einbauort: ???



m2

EP 475,00 GP -

1.038.06.0060

Fensterbank, Granit, außen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Außenbereich, Sichtkanten gefast, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion und Verankerung, getrennt von Fassaden-UK
- Insektensiebe zur Hinterlüftung, hinter Fugen
- dauerelastische Verfugung im Anschlussbereich

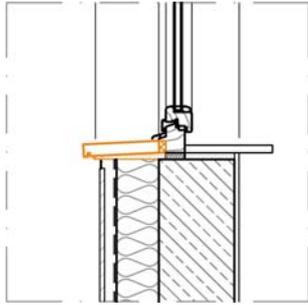
Zweck: Regenwasserableitung in fassadenabgewandter Richtung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung (baus.): Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung wie Natursteinfassade
 Material: 40 mm
 Plattendicke: 40 mm
 Fensterbanktiefe: ca. 25 cm
 Ausführung: - mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)
 - seitliche Aufkantung
 Einbau: mit Gefälle (über 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter Laibungsplatten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0060

Einbauort: ???



m

EP 110,00 GP -

1.038.06.0070 Laibungen, Granit, außen, d=30mm

Laibungen aus Naturwerkstein im Außenbereich im Mörtelbett, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Laibung.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke

Zweck: tür/ fensterumlaufende Verkleidung der Fassadenunterkonstruktion, Fassadengestaltung

Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung

Vorleistung (baus.): Fenster-/Türeinbau

Folgeleistung: Oberflächenbehandlung

Untergrund: Mauerwerk oder Beton

Gesteinsart: Granit

Typische Farbe: schwarz

Oberfläche: spaltrau

Anforderung: frostbeständig gem. DIN EN 12371

Plattendicke: 30 mm

Plattenbreite: ca. 25 cm

Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm

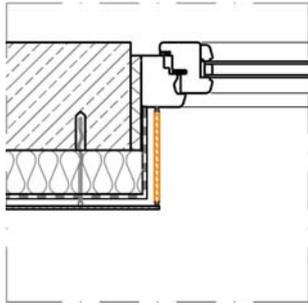
Fugenfarbe: ???

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.06	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0070

Einbauort: ???



m

EP 140,00 GP -

SANDSTEIN

1.038.06.0100 **VHF, Sandstein, d=40mm, MW 160mm**

Vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Naturwerkstein gem. DIN 18516-1 und DIN 18516-3, mit Wärmedämmung und offenen Fugen.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Stärke Gesamtaufbau: ca. 230 mm
 Beanspruchungsgruppe: III nach DIN 4108-3, schlagregendicht
 Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN4108-3
 Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)
 Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände

Regelaufbau

- Unterkonstruktion einschl. Verankerung nach statischen Erfordernissen
- Wärmedämmung, d= 160 mm
- Luftschicht, d= 30 mm, durchgehend
- Naturwerksteinplatten, d= 40 mm
- Insektensiebe zur Hinterlüftung

Unterkonstruktion

- Thermische Trennelemente
- Unterkonstruktion mit Hinterschnittverankerung zum leichten Austausch beschädigter Platten
- Befestigungssystem aus Aluminium und/oder Edelstahl V4A einschl. Schutzmaßnahmen gegen Kontaktkorrosion, nicht sichtbar montiert
- Wahl des Befestigungssystem mit geringstmöglichen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0100

- Befestigungspunkten zur Verringerung der Anzahl von Wärmebrücken
- Befestigungssystem mit Justierbarkeit bis 30mm zur Umsetzung eines einheitlichen Fugenbildes
- Toleranzausgleich bis 30 mm

Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz, hydrophobiert

Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10

Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C

Wärmeleitstufe: WLS 035

Stärke: 160 mm

Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern

Hinterlüftung: ab 30 mm

Bekleidung

Material: Sandstein

Typische Farbe: gelb-braun

Oberfläche: abgerieben

Anforderung: frostbeständig gem. DIN EN 12371

Plattendicke: 40 mm

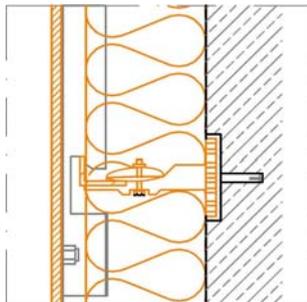
Plattenhöhe: 40 cm

Plattenlänge: verschieden

Plattenkanten: wie Oberfläche

Fugen: offen

Einbauort: ???



m2

EP360,00..... GP-

1.038.06.0110 Fußpunkt VHF, mind. H=30cm

Fußpunkt vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade, bestehend aus folgenden Leistungen:

Leistungsumfang

-

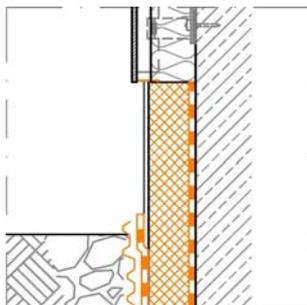
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0110

- Insektensieb
- feuchtigkeitsunempfindliche Dämmung

Zweck: Unterer horizontaler Abschluss VHF
Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
Folgeleistung: vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade mit Unterkonstruktion
Beanspruchungsgruppe: III nach DIN 4108-3, schlagregendicht
Wärmedämmung: feuchtigkeitsunempfindliche Dämmung (XPS oder Schaumglas)
Wandabdichtung: Abdichtung der Außenwand im Fußpunkt durch mineralische Dichtschlämme, H mind. 30 cm über OKG Hohlkehle im Fußpunkt
Belüftung: Belüftungsöffnung über Kunststoff-Insektensiebeinsätze in Stoßfugen
Höhe Fußpunkt: mind. 30 cm über OKG
Einbauort: Fußpunkt vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade, umlaufend auch auf Balkonen



m

EP 60,00 GP -

1.038.06.0120 Oberflächenbearbeitung Plattenkanten
 Ausbildung der Naturwerksteinplattenkanten.

Zweck: - Abschlusskante z. B. Laibungen
 - Anschluss an angrenzende

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0120

Beanspruchung: Fassaden oder Profile
 mechanische Beanspruchung
 Folgeleistung: Beplankung Naturwerksteinplatten
 Oberfläche: wie Fassadenfläche

Einbauort: ???

m

EP 47,40 GP -

1.038.06.0130

Gesimsabdeckung, Sandstein, d=5-7cm, B=43cm

Gesimsabdeckung aus Naturwerkstein im Außenbereich,
 Sichtkanten gefast, mit vorderer Tropfkante, montiert mit 3 cm
 Überstand über Fassadenvorderkante.

Leistungsbestandteile

- Verankerung
- Hinterfüllung mit Dämmstoffen
- Dichtschlämme
- Verfugung

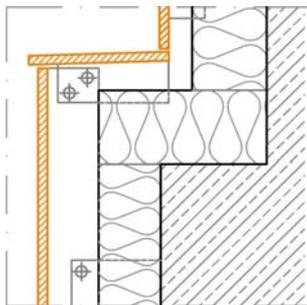
Zweck: oberer horizontaler
 Fassadenabschluss

Beanspruchung: Witterungseinflüsse
 Vorleistung (baus.): Attika/Dachrandaufkantung
 (Mauerwerk, Beton)

Folgeleistung: endfertig
 Material: wie Naturwerksteinfassade
 Plattendicke: 5-7 cm, Oberkante mit Gefälle
 (über 2,5 %)

Plattenbreite: 43 cm

Einbauort: ???



m

EP 179,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.06.0140 Sockel, VHF, Sandstein, XPS 120mm
 Sockelausbildung aus Naturwerksteinplatten, ohne Hinterlüftung mit geschlossenen Fugen, Sichtkanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion einschl. Verankerung
- Wärmedämmung extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
- Sockelplatte aus Naturstein
- Verfugung

Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Sockelhöhe: Oberkante bei ca. 1,00 m über GOK, Einstand in den Boden ca. 10 cm

Unterkonstruktion/Verankerung

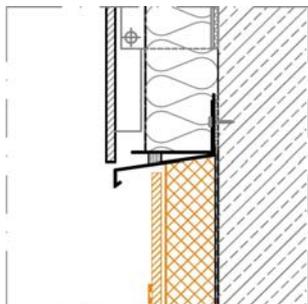
- Unterkonstruktion, flucht- und lotrecht, mit thermischer Trennung einschl. Verankerung
- Aus nichtrostenden Stahl

Wärmedämmung

Material: extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
 Dicke: 140 mm
 WLS: 0,035 W/(m*K)
 Brandschutz: B1 (DIN4102), schwer entflammbar
 Anwendungstyp: WAB

Naturwerkstein: Wie das Fassadenmaterial

Einbauort: ???



m2

EP335,00 GP

1.038.06.0150 Fensterbank, Sandstein, außen, d=40mm
 Fensterbank aus Naturwerkstein im Außenbereich, Sichtkanten gefast, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante. Abrechnung nach m Fensterbank.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0150

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion und Verankerung, getrennt von Fassaden-UK
- Insektensiebe zur Hinterlüftung, hinter Fugen

Zweck: Regenwasserableitung in fassadenabgewandter Richtung

Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung

Vorleistung (baus.): Hinterwand (Mauerwerk, Beton)

Folgeleistung: Oberflächenbehandlung

Material: wie Natursteinfassade

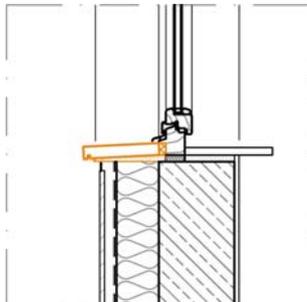
Plattendicke: 40 mm

Fensterbanktiefe: ca. 25 cm

Ausführung: - mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)
- seitliche Aufkantung

Einbau: mit Gefälle (über 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter Laibungsplatten

Einbauort: ???



m

EP104,00 GP

1.038.06.0160 Laibungen, Sandstein, außen, d=30mm

Laibungen im Außenbereich im Mörtelbett, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Laibung.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke

Zweck: tür/ fensterumlaufende Verkleidung der Fassadenunterkonstruktion, Fassadengestaltung

Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung

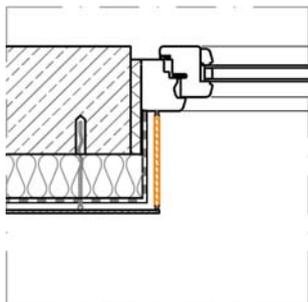
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0160

Vorleistung (baus.):	Fenster-/Türeinbau
Folgeleistung:	Oberflächenbehandlung
Untergrund:	Mauerwerk oder Beton
Gesteinsart:	Sandstein
Handelsname:	Postaer Sandstein
Typische Farbe:	gelb-braun
Oberfläche:	abgerieben
Anforderung:	frostbeständig gem. DIN EN 12371
Plattendicke:	30 mm
Plattenbreite:	ca. 25 cm
Lagerung:	Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
Fugenfarbe:	???

Einbauort: ???



m

EP 128,00 GP -

KALKSTEIN

1.038.06.0200 **VHF, Kalkstein, d=40mm, MW 160mm**

Vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Naturwerkstein gem. DIN 18516-1 und DIN 18516-3, mit Wärmedämmung und offenen Fugen.

Vorleistung:	Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
Folgeleistung:	Oberflächenbehandlung
Stärke Gesamtaufbau:	ca. 230 mm
Beanspruchungsgruppe:	III nach DIN 4108-3, schlagregendicht
Beanspruchungsgruppe:	3 nach DIN 4108-3
Windlastzone:	??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)
Montagehöhe:	max ??? unter/über Gelände

Regelaufbau

- thermische Trennung der Unterkonstruktion
- Unterkonstruktion einschl. Verankerung nach statischen Erfordernissen
- Wärmedämmung, d= 160 mm
- Luftschicht, d= 30 mm, durchgehend

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0200

- Naturwerksteinplatten, d= 40 mm
- Insektensiebe zur Hinterlüftung

Unterkonstruktion

- Befestigungssystem, nicht sichtbar montiert
- Thermisches Trennelement
- Unterkonstruktion mit Hinterschnittverankerung zum leichten Austausch beschädigter Platten
- Befestigungssystem aus Aluminium und/oder Edelstahl V4A einschl. Schutzmaßnahmen gegen Kontaktkorrosion
- Wahl des Befestigungssystem mit möglichst wenig Befestigungspunkten zur Verringerung der Anzahl von Wärmebrücken
- Befestigungssystem mit großzügiger Justierbarkeit zur Umsetzung eines einheitlichen Fugenbildes
- Toleranzausgleich bis 30 mm

Wärmedämmung

Material:	Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz, hydrophobiert
Anwendungsgebiet:	WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
Baustoffklasse:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Wärmeleitstufe:	WLS 035
Stärke:	160 mm
Befestigung:	mechanisch, mit zugelassenen Dämmstoffhaltern
Hinterlüftung:	ab 30 mm

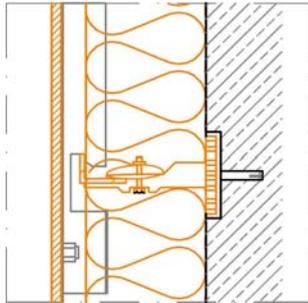
Bekleidung

Material:	Kalkstein
Handelsname:	Bauhaus Travertin
Typische Farbe:	beige-weiß
Oberfläche:	geschliffen
Anforderung:	frostbeständig gem. DIN EN 12371
Plattendicke:	40 mm
Plattenhöhe:	40 cm
Plattenlänge:	verschieden
Plattenkanten:	wie Oberfläche
Fugen:	offen
Einbauort:	???

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0200



m2

EP375,00 GP-

1.038.06.0210 Fußpunkt VHF, mind. H=30cm

Fußpunkt vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade, bestehend aus folgenden Leistungen:

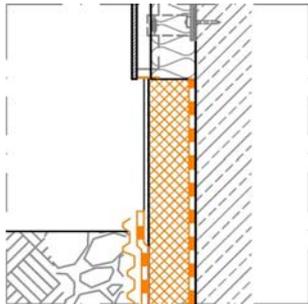
Zweck:	Unterer horizontaler Abschluss VHF
Beanspruchung:	Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
Vorleistung:	Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
Folgeleistung:	vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade mit Unterkonstruktion
Beanspruchungsgruppe:	III nach DIN 4108-3, schlagregendicht
Wärmedämmung:	feuchtigkeitsunempfindliche Dämmung (XPS oder Schaumglas)
Wandabdichtung:	Abdichtung der Außenwand im Fußpunkt durch mineralische Dichtschlämme, H mind. 30 cm über OKG Hohlkehle im Fußpunkt
Belüftung:	Belüftungsöffnung über Kunststoff-Insektensiebeinsätze in Stoßfugen
Höhe Fußpunkt:	mind. 30 cm über OKG
Einbauort:	Fußpunkt vorgehängter hinterlüfteter Naturwerksteinfassade, umlaufend

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0210

auch auf Balkonen



m

EP 60,00 GP -

1.038.06.0220 Oberflächenbearbeitung Plattenkanten

Ausbildung der Naturwerksteinplattenkanten.

- Zweck: - Abschlusskante z. B. Laibungen
 - Anschluss an angrenzende Fassaden oder Profile
- Oberfläche: wie Fassadenfläche
- Einbauort: ???

m

EP 47,40 GP -

1.038.06.0230 Gesimsabdeckung, Kalkstein, d=5-7cm, B=43cm

Gesimsabdeckung aus Naturwerkstein im Außenbereich, Sichtkanten gefast, mit vorderer Tropfkante, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante.

Leistungsbestandteile

- Verankerung
- Hinterfüllung mit Dämmstoffen
- Dichtschlämme
- Verfugung

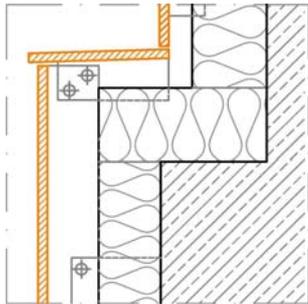
- Zweck: oberer horizontaler Fassadenabschluss
- Vorleistung (baus.): Attika/Dachrandaufkantung (Mauerwerk, Beton)
- Folgeleistung: endfertig
- Material: wie Naturwerksteinfassade
- Plattendicke: 5-7 cm, Oberkante mit Gefälle (über 2,5 %)
- Plattenbreite: 43 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0230

Einbauort: ???



m

EP185,00 GP

1.038.06.0240 Sockel, VHF, Kalkstein, XPS 120mm

Sockelausbildung aus Naturwerksteinplatten, ohne Hinterlüftung mit geschlossenen Fugen, Sichtkanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion einschl. Verankerung
- Wärmedämmung extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
- Sockelplatte aus Naturwerkstein
- Verfugung

Zweck: unterer horizontaler Fassadenabschluss
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, Feuchtigkeit
 Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Sockelhöhe: Oberkante bei ca. 1,00 m über GOK, Einstand in den Boden ca. 10 cm

Unterkonstruktion/Verankerung

- Unterkonstruktion, flucht- und lotrecht, mit thermischer Trennung einschl. Verankerung
- Aus nichtrostenden Stahl

Wärmedämmung

Material: extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
 Dicke: 140 mm
 WLS: 0,035 W/(m*K)
 Brandschutz: B1 (DIN 4102), schwer entflammbar
 Anwendungstyp: WAB

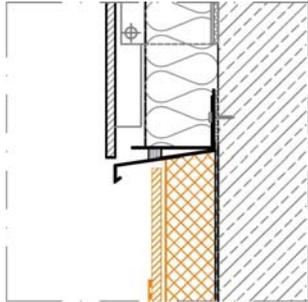
Naturwerkstein: - Wie das Fassadenmaterial

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0240

Einbauort: ???



m2

EP 350,00 GP

1.038.06.0250

Fensterbank, Kalkstein, außen, d=40mm

Fensterbank aus Naturwerkstein im Außenbereich, Sichtkanten gefast, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion und Verankerung, getrennt von Fassaden-UK
- Insektensiebe zur Hinterlüftung, hinter Fugen

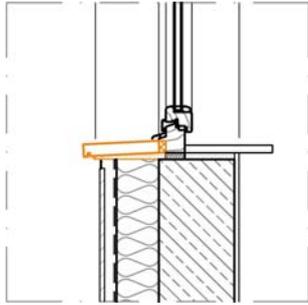
Zweck: Regenwasserableitung in fassadenabgewandter Richtung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung (baus.): Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Material: wie Natursteinfassade
 Plattendicke: 40 mm
 Fensterbanktiefe: ca. 25 cm
 Ausführung: - mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)
 - seitliche Aufkantung
 Einbau: mit Gefälle (über 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter Laibungsplatten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0250

Einbauort: ???



m

EP 108,00 GP

1.038.06.0260

Laibungen, Kalkstein, außen, d=30mm

Laibungen im Außenbereich im Mörtelbett, Sichtkanten gefast.
 Abrechnung nach m Laibung.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke

Zweck: tür/ fensterumlaufende Verkleidung der Fassadenunterkonstruktion, Fassadengestaltung

Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung

Vorleistung (baus.): Fenster-/Türeinbau

Folgeleistung: Oberflächenbehandlung

Untergrund: Mauerwerk oder Beton

Gesteinsart: Kalkstein

Handelsname: Bauhaus Travertin

Typische Farbe: beige-weiß

Oberfläche: geschliffen

Anforderung: frostbeständig gem. DIN EN 12371

Plattendicke: 30 mm

Plattenbreite: ca. 25 cm

Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm

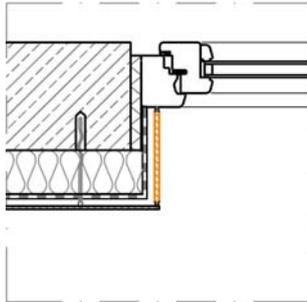
Fugenfarbe: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.0260

Einbauort: ???



m

EP 130,00 GP -

SONSTIGES - ZULAGEN, FUGEN, EINBAUTEILE

1.038.06.3000 Anarbeitung schräger Geländeverlauf

Anarbeitung an schräge Geländeverläufe anstelle eines horizontalen Verlaufs.

Leistungsbestandteile

- Anpassung der Unterkonstruktion und Dämmschicht
- Schrägschnitte der Fassadenplatten
- Einbau des Insektenschutzgitters entsprechend Geländeverlauf

Steigung Gelände: bis 10%
 Max. Höhendifferenz: bis 1,00 m

m

EP 40,80 GP -

1.038.06.3010 Nutkante einfräsen

Oberkante mit einfrästen Nut 15mm tief und 50mm hoch für Sockelbekleidung zum Einbau eines bauseitigen Fensterbankprofils

m

EP 66,00 GP -

1.038.06.3020 VHF, Außen-/Innenecke, 90°

Ausbildung von Außen-/Innenecken mittels Gehrungsschnitten, Kanten gefast, hinterlegt mit witterungsbeständigem schwarzem Kunststoffprofil.

Winkel: rechtwinklig (90°)

m

EP 65,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.06.3030 VHF, Eckausbildung, stumpf-/spitzwinklig
 Ausbildung von Außen-/Innenecken mittels Gehrungsschnitten, Kanten gefast, hinterlegt mit witterungsbeständigem schwarzem Kunststoffprofil.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: angebrachte Lattung
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Material: wie Hauptposition VHF
 Baustoffklasse: wie Hauptposition VHF
 *Winkel: stumpf- oder spitzwinklig (ungleich 90°)
 Befestigung: wie Hauptposition VHF
 Einbauort: Außen-/Innenecken

m EP 72,00 GP -

1.038.06.3040 Aussparungen, eckig, 200x200mm
 Aussparung in zuvor beschriebener Vorhangfassade aus Naturwerkstein herstellen einschl. Anarbeitung und dauerelastischen Anschlüssen.

Zweck: für Einbau bauseitiger Einbauteile
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Unterkonstruktion VHF
 Folgeleistung: Installationsarbeiten, Medienaufnahme
 Material: wie Hauptposition VHF
 Dicke: wie Hauptposition VHF
 Form: eckig
 Durchmesser: bis 200x200 mm
 Einbauort: ???

St EP 40,70 GP -

1.038.06.3050 Aussparungen, rund, 150mm
 Aussparung in zuvor beschriebener Vorhangfassade aus Naturwerkstein herstellen einschl. Anarbeitung und dauerelastischen Anschlüssen.

Zweck: für Einbau bauseitiger Einbauteile
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Unterkonstruktion VHF

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.06	Gewerk
	Titel
	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.3050

Folgeleistung: Installationsarbeiten,
Medienaufnahme
Material: wie Hauptposition VHF
Dicke: wie Hauptposition VHF
Form: rund
Durchmesser: bis 150 mm

Einbauort: ???

St EP 37,00 GP -

1.038.06.3060 Aussparungen, eckig, 1,01x2,13m

Aussparung in zuvor beschriebener Vorhangfassade aus Naturwerkstein herstellen einschl. Anarbeitung und dauerelastischen Anschlüssen.

Zweck: für Einbau bauseitiger Türzarge/-blatt
Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
Vorleistung: Fenster-/Türeinbau, Unterkonstruktion VHF
Folgeleistung: Einbau Laibungsfläche in VHF
Untergrund: wie Hauptposition
Form: rechteckig
Öffnungsmaß (RRM): 1,01x2,13 m

Einbauort: ???

St EP 83,00 GP -

1.038.06.3070 Bewegungsfuge, dauerelastisch

Senkrecht verlaufende Bewegungsfuge in Vorhangfassade, anlegen, mit Füllschnur hinterfüllen, dauerelastisch in Fugenfarbe versiegeln und besanden.

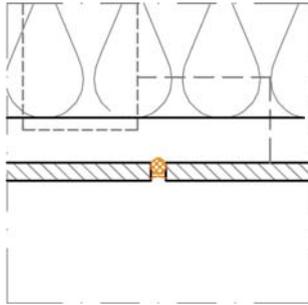
Zweck: Dehnfuge für thermische Dehnung gem. DIN 18540
Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
Vorleistung: abgeschlossene VHL
Folgeleistung: endfertige Oberfläche
Fugenverlauf: senkrecht
Fugenbreite: mind. 20 mm
Bewegung: bis 5 mm
Fugenfüllstoff: ZGV 25 %, Fugenfarbe
Anforderung: - witterungs-, alterungs-, uv-beständig
 - fungizid ausgerüstet
 - materialverträglich mit Naturwerkstein der VHF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.06.3070

Einbauort: ???



m

EP 52,00 GP -

1.038.06.3080

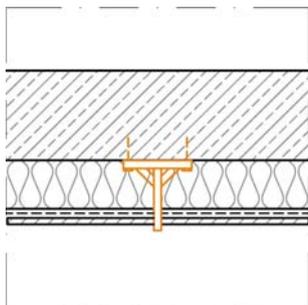
Dauergerüstanker, Edelstahl, Naturwerkstein

Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Ankerkörpern mit Systemzulassung aus Edelstahl, thermischer Trennschicht und aushängbaren Zuglaschen einschl. Kunststoffkappen als Schutz vor Verschmutzung.

Zweck: Aufnahme von Ankerkräften aus dem Gerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: gedämmter Rohbau
 Folgeleistung: Bepankung Naturwerksteinelemente
 Fassadenart: VHF Naturwerkstein
 Gesamtdicke: ca. ??? cm
 Max. Lasteinzugsfläche: 8,00 m2 je Anker

Mengenansatz nach DIN 4426

1 St Daueranker je 8,00 m2 Fassadenfläche (bei Standard Feldweite 2,50 m)



St

EP 59,00 GP -

Übertrag

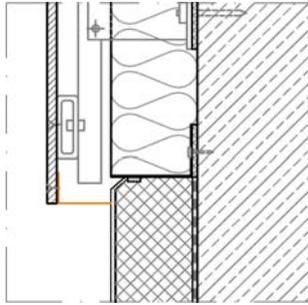
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.06	Titel	Naturwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.06.3090 **Insektenschutzgitter, Alu**
 Insektenschutzgitter aus Aluminium im unteren Abschluss.

Zweck: Insektenschutz
 Beanspruchung: Witterung
 Material: Aluminium, L-Profil
 Stärke: 0,6-0,7 mm
 Maße: 30x90 mm

Einbauort: ???



m

EP 27,50 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.038.06 Naturwerkstein 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.07 Titel Betonwerkstein

1.038.07.0010 VHF, Betonwerkstein, d=40mm, MW 160mm

Vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Betonwerkstein gem. DIN 18516-1 und DIN 18516-5, mit Wärmedämmung und offenen Fugen.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Stärke Gesamtaufbau: ca. 230 mm
 Beanspruchungsgruppe: III nach DIN 4108-3, schlagregendicht
 Beanspruchungsgruppe: 3 nach DIN 4108-3
 Windlastzone: ??? (DIN EN 13659 sowie DIN EN 1991-1-4)
 Montagehöhe: max ??? unter/über Gelände

Regelaufbau

- Unterkonstruktion einschl. Verankerung nach statischen Erfordernissen
- Wärmedämmung, d= 160 mm
- Luftschicht, d= 30 mm, durchgehend
- Betonwerksteinplatten, d= 40 mm
- Insektensiebe zur Hinterlüftung

Unterkonstruktion

- Befestigungssystem, nicht sichtbar montiert
- Thermisches Trennelement
- Unterkonstruktion mit Hinterschnittverankerung zum leichten Austausch beschädigter Platten
- Befestigungssystem aus Aluminium und/oder Edelstahl V4A einschl. Schutzmaßnahmen gegen Kontaktkorrosion
- Wahl des Befestigungssystem mit möglichst wenig Befestigungspunkten zur Verringerung der Anzahl von Wärmebrücken
- Befestigungssystem mit großzügiger Justierbarkeit zur Umsetzung eines einheitlichen Fugenbildes
- Toleranzausgleich bis 30 mm

Wärmedämmung

Material: Mineralwolle nach DIN EN 13162, oberseitig vlieskaschiert, schwarz, hydrophobiert
 Anwendungsgebiet: WAB, dk,wf,zg nach DIN 4108-10
 Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Stärke: 160 mm
 Befestigung: mechanisch, mit zugelassenen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel	Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.07.0010

Hinterlüftung: Dämmstoffhaltern
ab 30 mm

Bekleidung

Material: Betonwerksteinplatten, 1-schichtig,
zementär gebunden, bewehrt

Bindemittel: grau

Betongüte: C25/30

Expositionsklasse: XC4/XF1

Oberfläche: gestraht

Plattendicke: 40 mm

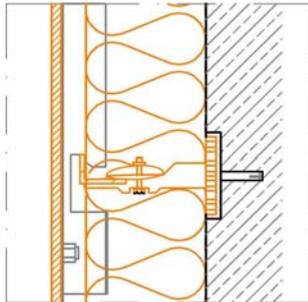
Plattenhöhe: 40 cm

Plattenlänge: verschieden

Plattenkanten: wie Oberfläche

Fugen: offen

Einbauort: ???



m2

EP 310,00 GP -

1.038.07.0020 Fußpunkt VHF, mind. H=30cm

Fußpunkt vorgehängter hinterlüfteter Betonwerksteinfassade, bestehend aus folgenden Leistungen:

Zweck: Unterer horizontaler Abschluss VHF
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: vorgehängter hinterlüfteter Betonwerksteinfassade mit Unterkonstruktion
 Beanspruchungsgruppe: III nach DIN 4108-3, schlagregendicht
 Wärmedämmung: feuchtigkeitsunempfindliche Dämmung (XPS oder Schaumglas)
 Wandabdichtung: Abdichtung der Außenwand im Fußpunkt durch mineralische Dichtschlämme, H mind. 30 cm über OKG Hohlkehle im Fußpunkt
 Belüftung: Belüftungsöffnung über Kunststoff-

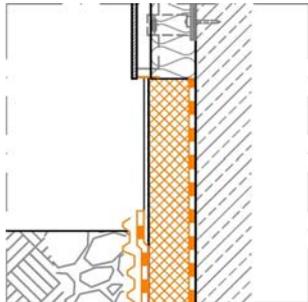
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.07.0020

Höhe Fußpunkt: Insektensiebeinsätze in Stoßfugen
 mind. 30 cm über OKG

Einbauort: Fußpunkt vorgehängter hinterlüfteter
 Betonwerksteinfassade, umlaufend
 auch auf Balkonen



m

EP 60,00 GP -

1.038.07.0030 Oberflächenbearbeitung Plattenkanten

Ausbildung der Betonwerksteinplattenkanten.

Zweck: - Abschlusskante z. B. Laibungen
 - Anschluss an angrenzende
 Fassaden oder Profile

Oberfläche: wie Fassadenfläche

Einbauort: ???

m

EP 49,00 GP -

1.038.07.0040 Gesimsabdeckung, Betonwerkstein, d=5-7cm, B=43cm

Gesimsabdeckung aus Betonwerkstein im Außenbereich,
 Sichtkanten gefast, mit vorderer Tropfkante, montiert mit 3 cm
 Überstand über Fassadenvorderkante.

Leistungsbestandteile

- Verankerung
- Hinterfüllung mit Dämmstoffen
- Dichtschlämme
- Verfugung

Zweck: oberer horizontaler
 Fassadenabschluss

Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische
 Beanspruchung

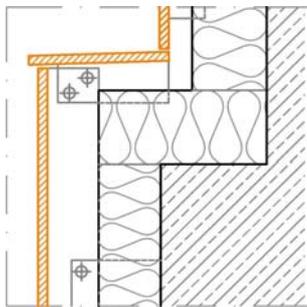
Vorleistung (baus.): Attika/Dachrandaufkantung
 (Mauerwerk, Beton)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel	Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.07.0040

Folgeleistung:	endfertig
Material:	wie Betonwerksteinfassade
Plattendicke:	5-7 cm, Oberkante mit Gefälle (über 2,5 %)
Plattenbreite:	43 cm
Einbauort:	???



m

EP163,00 GP

1.038.07.0050

Sockel, VHF, Betonwerkstein, XPS 120mm

Sockelausbildung aus Betonwerksteinplatten, ohne Hinterlüftung mit geschlossenen Fugen, Sichtkanten gefast.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion einschl. Verankerung
- Wärmedämmung extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
- Sockelplatte aus Naturstein
- Verfugung

Zweck:	unterer horizontaler Fassadenabschluss
Beanspruchung:	Witterungseinflüsse, Feuchtigkeit
Vorleistung:	Hinterwand (Mauerwerk, Beton)
Folgeleistung:	Oberflächenbehandlung
Sockelhöhe:	Oberkante bei ca. 1,00 m über GOK, Einstand in den Boden ca. 10 cm

Unterkonstruktion/Verankerung

- Unterkonstruktion, flucht- und lotrecht, mit thermischer Trennung einschl. Verankerung
- Aus nichtrostenden Stahl

Wärmedämmung

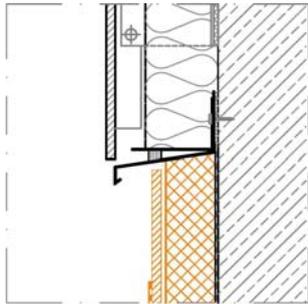
Material:	extrudierter Polystyrolhartschaum (XPS)
Dicke:	140 mm
WLS:	0,035 W/(m*K)
Brandschutz:	B1 (DIN4102), schwer entflammbar

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.07	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.07.0050

Anwendungstyp: WAB
Betonwerkstein: Wie Fassadenmaterial
 Einbauort: ???



m2

EP 295,00 GP

1.038.07.0060 Fensterbank, Betonwerkstein, außen, d=40mm

Fensterbank aus Betonwerk im Außenbereich, Sichtkanten gefast, mit Tropfkante, montiert mit 3 cm Überstand über Fassadenvorderkante. Abrechnung nach m Fensterbank.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke
- Gefällepachtel, frisch-in-frisch mit Haftbrücke
- Zweite Dichtebene gem. RAL, z. B. Dichtschlämme

Zweck: Regenwasserableitung in fassadenabgewandter Richtung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung (baus.): Brüstung (Mauerwerk, Beton)
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: spaltrau
 Plattendicke: 40 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm

Ausführung

- Mit Wassernase (Einschnitt unterhalb)
- Seitliche Wassersperre (Betonwerksteinklotz, beidseitig)

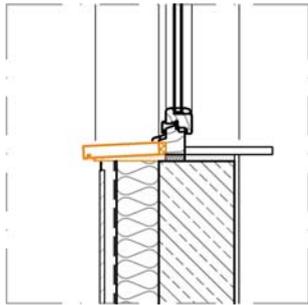
Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Einbau: Oberkante mit Gefälle (über 2,5 %), seitlicher Einstand (beidseitig) unter

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.07.0060

Fugenfarbe: Laibungsplatten
 ???
 Einbauort: ???



m

EP 56,00 GP -

1.038.07.0070 Laibungen, Betonwerkstein, außen, d=30mm

Laibungen aus Betonwerkstein im Außenbereich im Mörtelbett, Sichtkanten gefast. Abrechnung nach m Laibung.

Leistungsbestandteile

- Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen etc.
- Haftbrücke

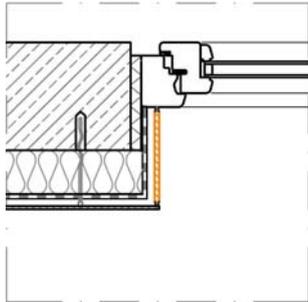
Zweck: tür/ fensterumlaufende Verkleidung der Fassadenunterkonstruktion, Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung (baus.): Fenster-/Türeinbau
 Folgeleistung: Oberflächenbehandlung
 Untergrund: Mauerwerk oder Beton
 Betonwerkstein: 1-schichtig, zementär gebunden
 Bindemittel: grau
 Oberfläche: spaltrau
 Plattendicke: 30 mm
 Plattenbreite: ca. 25 cm
 Lagerung: Dünnbett, Kleberstärke ca. 5 mm
 Fugenfarbe: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel	Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.07.0070

Einbauort: ???



m

EP 95,00 GP -

1.038.07.0080 Zulage Anarbeitung schräges Geländes

Zulage für die Ausführung der zuvor beschriebenen Vorhangfassade zur Anarbeitung an schräge Geländeverläufe anstelle eines horizontalen Verlaufs.

m

EP 40,70 GP -

1.038.07.0090 Zulage Nutkante einfräsen

Zulage zu der zuvor beschriebenen Sockelbekleidung für Oberkante mit eingefrästen Nut 15 mm tief und 50 mm hoch zum Einbau eines bauseitigen Fensterbankprofils.

m

EP 66,00 GP -

1.038.07.0100 VHF, Außen-/Innenecke, 90°

Ausbildung von Außen-/Innenecken mittels Gehrungsschnitten, Kanten gefast, hinterlegt mit witterungsbeständigem schwarzem Kunststoffugenprofil.

Winkel: rechtwinklig (90°)

m

EP 65,00 GP -

1.038.07.0110 VHF, Eckausbildung, stumpf-/spitzwinklig

Ausbildung von Außen-/Innenecken mittels Gehrungsschnitten, Kanten gefast, hinterlegt mit witterungsbeständigem schwarzem Kunststoffugenprofil.

Zweck: Fassadengestaltung
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: angebrachte Lattung, Anschlüsse UK
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Material: wie Hauptposition VHF

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.07.0110

Baustoffklasse: wie Hauptposition VHF
 Winkel: stumpf- oder spitzwinklig (ungleich 90°)
 Befestigung: wie Hauptposition VHF
 Einbauort: Außen-/Innenecken

m EP 73,00 GP -

1.038.07.0120 Aussparungen, eckig, 200x200mm

Aussparung in zuvor beschriebenen Betonwerksteinplatten der Vorhangfassade herstellen einschl. Anarbeitung und dauerelastischen Anschlüssen.

Zweck: für Einbau bauseitiger Einbauteile
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Unterkonstruktion VHF
 Folgeleistung: Installationsarbeiten, Medienaufnahme
 Material: wie Hauptposition VHF
 Dicke: wie Hauptposition VHF
 Form: eckig
 Durchmesser: bis 200x200 mm

Einbauort: ???

St EP 40,70 GP -

1.038.07.0130 Aussparungen, rund, 150mm

Aussparung in den zuvor beschriebenen Natursteinplatten der Vorhangfassade herstellen einschl. Anarbeitung und dauerelastischen Anschlüssen.

Zweck: für Einbau bauseitiger Einbauteile
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Unterkonstruktion VHF
 Folgeleistung: Installationsarbeiten, Medienaufnahme
 Material: wie Hauptposition VHF
 Dicke: wie Hauptposition VHF
 Form: rund
 Durchmesser: bis 150 mm

Einbauort: ???

St EP 37,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.038	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038.07	Gewerk
	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
	Titel
	Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.07.0140 Aussparungen, eckig, 1,01x2,13m

Aussparung in den zuvor beschriebenen Natursteinplatten der Vorhangfassade herstellen einschl. Anarbeitung und dauerelastischen Anschlüssen.

Zweck: für Einbau bauseitiger Türzarge/-blatt
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: Fenster-/Türeinbau, Unterkonstruktion VHF
 Folgeleistung: Einbau Laibungsfläche in VHF
 Untergrund: wie Hauptposition
 Form: rechteckig
 Öffnungsmaß (RRM): 1,01x2,13 m
 Einbauort: ???

St

EP 83,00 GP

1.038.07.0150 Bewegungsfuge, dauerelastisch

Senkrecht verlaufende Bewegungsfuge in Vorhangfassade, anlegen, mit Füllschnur hinterfüllen, dauerelastisch in Fugenfarbe versiegeln und besanden.

Zweck: Dehnfuge für thermische Dehnung gem. DIN 18540
 Beanspruchung: Witterungseinflüsse, mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: abgeschlossene VHL
 Folgeleistung: endfertige Oberfläche
 Fugenverlauf: senkrecht
 Fugenbreite: mind. 20 mm
 Bewegung: bis 5 mm
 Fugenfüllstoff: ZGV 25 %, Fugenfarbe

Anforderung

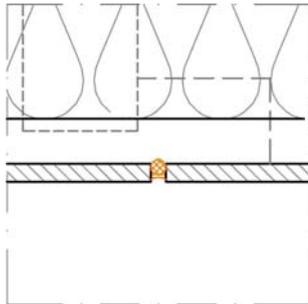
- Witterungs-, alterungs-, uv-beständig
- Fungizid ausgerüstet
- Materialverträglich mit Naturstein der VHF

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel	Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.07.0150

Einbauort: ???



m

EP 52,00 GP -

1.038.07.0160

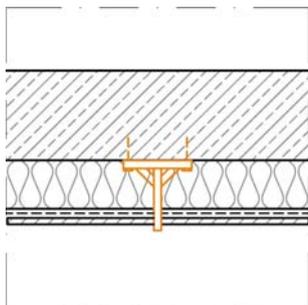
Dauergerüstanker, Edelstahl, Betonwerkstein

Dauergerüstanker (wiederverwendbar) gem. DIN 4426 mit Ankerkörpern mit Systemzulassung aus Edelstahl, thermischer Trennschicht und aushängbaren Zuglaschen einschl. Kunststoffkappen als Schutz vor Verschmutzung.

Zweck: Aufnahme von Ankerkräften aus dem Gerüst DIN EN 12811-1 und DIN 4420-3
 Beanspruchung: mechanische Beanspruchung
 Vorleistung: gedämmter Rohbau
 Folgeleistung: Beplankung Betonwerksteinelemente
 Fassadenart: VHF Betonwerkstein
 Gesamtdicke: ca. ??? cm
 Max. Lasteinzugsfläche: 6,00 m2 je Anker

Mengenansatz nach DIN 4426

1 St Daueranker je 6,00 m2 Fassadenfläche (bei Standard Feldweite 2,50 m)



St

EP 59,00 GP -

Übertrag

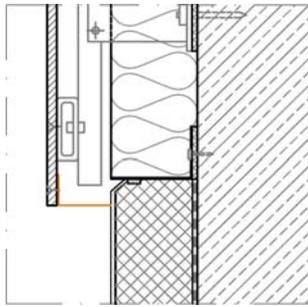
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.07	Titel	Betonwerkstein

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.07.0170 **Insektenschutzgitter, Alu**
 Insektenschutzgitter aus Aluminium im unteren Abschluss.

Zweck: Insektenschutz
 Beanspruchung: Witterung
 Material: Aluminium, L-Profil
 Stärke: 0,6-0,7 mm
 Maße: 30x90 mm

Einbauort: ???



m

EP 27,50 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.038.07 Betonwerkstein 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

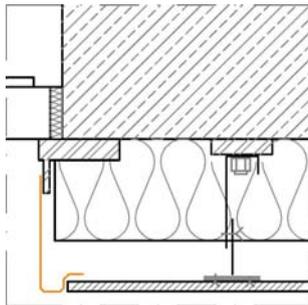
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.08 **Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.**

LAIBUNGEN

1.038.08.0010 **Laibungsbekleidung, Edelstahlblech, <300mm**
 Laibungs-/Sturzbekleidung mit Edelstahlblechkantprofil.

- Zweck: Verschluss offener Seitenflächen an Fenster- und Türöffnungen???
- Vorleistung: Tragkonstruktion der VHF, eingebaute Fensterelemente
- Folgeleistung: endfertig
- Material: Kantblech aus Edelstahl, rostfrei
- Oberfläche: gebürstet oder geschliffen
- Materialdicke: ca. 1,5 mm
- Befestigung: genietet oder geschraubt an Fensterrahmen/vertikaler UK
- Laibungstiefe: bis 300 mm



m

EP110,00 GP-

1.038.08.0020 **Laibungsbekleidung, Alublech, pulverbeschichtet, <300mm**
 Laibungs-/Sturzbekleidung mit Aluminiumblechkantprofil.

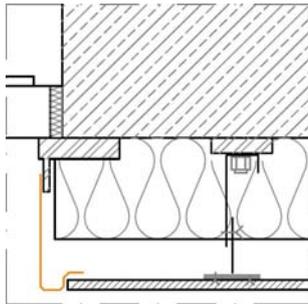
- Zweck: Verschluss offener Seitenflächen an Fenster- und Türöffnungen ???
- Vorleistung: Tragkonstruktion der VHF, eingebaute Fensterelemente
- Folgeleistung: endfertig
- Material: Kantblech aus Aluminium
- Oberfläche: pulverbeschichtet im RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl des AG
- Materialdicke: ca. 1,5 mm
- Befestigung: genietet oder geschraubt an Fensterrahmen/vertikaler UK

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.08.0020

Laibungstiefe: bis 300 mm



m

EP 68,00 GP -

1.038.08.0030 Sturzausbildung, Anarbeitung an Sonnenschutz, bis 200 mm

Sturzausbildung mit Anarbeitung an bauseitige Sonnenschutzanlage.

Zweck: unsichtbare Fassadenintegration der Sonnenschutzanlage
 Vorleistung: Fensterelement mit Sonnenschutzkasten
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Kantblech aus Aluminium
 Oberfläche: pulverbeschichtet im RAL- oder NCS-Farbtönen nach Wahl des AG
 Materialdicke: ca. 1,5 mm
 Befestigung: genietet oder geschraubt an Fensterrahmen/vertikaler UK
 Sturztiefe: ca. 200 mm
 Einbauort: ???

m

EP 60,00 GP -

FENSTERBÄNKE, ATTIKEN

1.038.08.0100 Außenfensterbank, Alu, T<300mm

Außenfensterbank aus gekantetem und verschweißtem Aluminiumblech.

Leistungsumfang

- Ausführung mit seitlicher Aufkantung, Ecken geschweißt
- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung
- Lüftungsspalt unterhalb Fensterbank zu Fassadenbekleidung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.08.0100

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet im RAL-Farbton der Fassade
 Blechstärke: 1 mm
 Ausladung/Tiefe: bis 300 mm
 Zuschnitt: bis 400 mm
 Kanten: 3fach gekantet, Z-förmig mit Abtropfkante, zzgl. Randaufkantungen
 Einbauort: ???

m EP69,00 GP-

1.038.08.0110 Außenfensterbank, Edelstahl, T<300mm

Außenfensterbank aus gekantetem und verschweißtem Edelstahlblech.

Leistungsumfang

- Ausführung mit seitlicher Aufkantung, Ecken geschweißt
- unter- und rückseitige Abdichtung
- Anti-Dröhn-Beschichtung
- Lüftungsspalt unterhalb Fensterbank zu Fassadenbekleidung

Material: Edelstahlblech, V2A
 Oberfläche: gebürstet
 Blechstärke: 1 mm
 Ausladung/Tiefe: bis 300 mm
 Zuschnitt: bis 400 mm
 Kanten: 3fach gekantet, Z-förmig mit Abtropfkante, zzgl. Randaufkantungen
 Einbauort: ???

m EP125,00 GP-

1.038.08.0120 Attikaabdeckung, Alu, pulverbeschichtet, Z=666mm

Attikaabdeckung aus Aluminiumblech.

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest
- Imprägnierte Furniersperrholzbohle im Gefälle
- Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter

Zweck: oberer Fassadenabschluss
 Vorleistung: Attika aus Stahlbeton, hochgeführte Fassadenbekleidung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet im RAL-Farbton
 Blechstärke: 1 mm

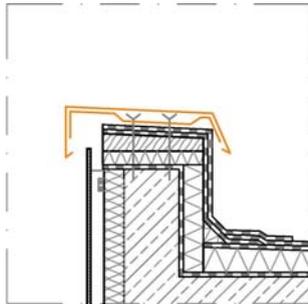
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.08.0120

Zuschnitt: bis 666 mm
 Gefälle: mind. 2 % zur Dachseite
 Wärmedämmung: ca. 80 mm

Einbauort: ???



m

EP 147,00 GP -

1.038.08.0130 Zulage Eckausbildung, Attikaabdeckung, Alu, pulverbeschichtet

Zulage für Ausbildung von Innen-/Außenecken und T-Verbindungen bei Attikablechabdeckungen mit Formteilen.

Material: Aluminiumblech
 Oberfläche: pulverbeschichtet im RAL-Farnton
 Blechstärke: 1 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm

St

EP 75,00 GP -

1.038.08.0140 Attikaabdeckung, Edelstahl, Z=666mm

Attikaabdeckung aus Edelstahlblech, 3-seitig, 4-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite.

Leistungsbestandteile

- Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest
- Imprägnierte Furniersperrholzbohle im Gefälle
- Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter

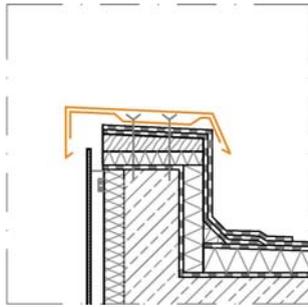
Zweck: oberer Fassadenabschluss
 Vorleistung: Attika aus Stahlbeton, hochgeführte Fassadenbekleidung
 Folgeleistung: endfertig
 Material: Edelstahlblech, V2A
 Blechstärke: 1 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Gefälle: mind. 2 % zur Dachseite
 Wärmedämmung: ca. 80 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.08.0140

Einbauort: ???



m

EP 235,00 GP -

1.038.08.0150 Zulage Eckausbildung, Attikaabdeckung, Edelstahlblech
 Zulage für Ausbildung von Innen-/Außenecken und T-Verbindungen bei Attikablechabdeckungen mit Formteilen.

Material: Edelstahlblech, V2A
 Blechstärke: 1 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm

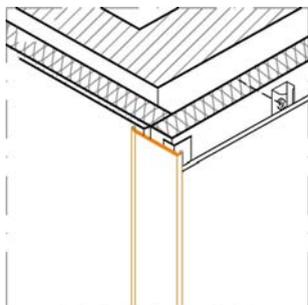
St

EP 69,00 GP -

AN-/ABSCHLÜSSE

1.038.08.0200 seitlicher An-/Abschluss
 Seitlicher An-/Abschluss vorbeschriebener Vorgehängter hinterlüfteter Fassade (VHF) mit gekantetem Aluminiumabschlussprofil einschl. Anschluss an benachbarte Fläche mit komprimierbarem Fugendichtband.

Einbauort: ???



m

EP 59,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV 1 1.038 1.038.08	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.
--	------------------------------	--

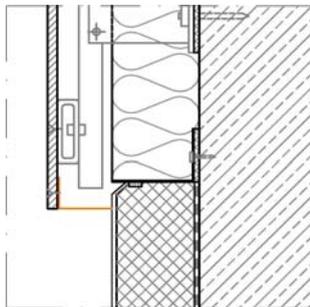
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.08.0210 unterer Abschluss, Sockelausbildung
 Unterer Fassadenabschluss der vorgehängten hinterlüfteten Fassade.

Leistungsbestandteile

- Abschluss-/Tropfprofil
- Lochblechstreifen als Kleintier- und Insektenschutz

Material: Aluminium
 sichtbare Oberfläche: pulverbeschicht im RAL-Farbtönen
 freier Lüftungsquerschn.: mind. 50 cm²/m



m EP 51,00 GP -

1.038.08.0220 oberer Abschluss, Lüftungsstreifen
 Oberer Fassadenabschluss der vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit Lüftungsstreifen.

Material: Aluminium-Lochblechstreifen
 freier Lüftungsquerschn.: mind. 50 cm²/m

m EP 68,00 GP -

1.038.08.0230 Brandsperre horizontal, gem. Forderung aus Musterliste der
 Brandsperre horizontal, gem. Forderung aus Musterliste der Technischen Baubestimmungen Teil 1, Anlage 2.6/11 zur DIN 18516-1.

Zweck: Begrenzung der Brandausbreitung im Hinterlüftungsspalt der Vorhangfassade.

Anforderung: Die Hinterlüftungsöffnungen in der Brandsperre sind auf max. 100 cm²/lfm Wand zu begrenzen.

Material: Stahlblech verzinkt
 Blechdicke: d ab 1 mm
 Befestigung: Verankerung in Abständen von bis einschl. 60 cm mit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.08.0230

Verbindungsmitteln aus nichtbrennbaren Baustoffen.

Einbauort: in jedem zweiten Geschoss im Hinterlüftungsspalt zwischen Wand und Bekleidung

m EP 41,80 GP -

1.038.08.0240 Brandsperre vertikal, MW + Stahlblech

Brandsperre vertikal, gem. Forderung aus Musterliste der Technischen Baubestimmungen Teil 1, Anlage 2.6/11 zur DIN 18516-1.

Zweck: Begrenzung der Brandausbreitung an Brandwänden im Hinterlüftungsspalt der Vorhangfassade.

Anforderung: Der Hinterlüftungsspalt darf nicht über die Brandwand hinweg geführt werden.

Dämmung: formstabiler Mineralwolledämmstoff
Baustoffklasse:

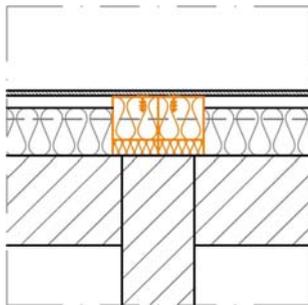
A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C

Breite: 25 cm vor Brandwand

Lagesicherung: vertikale Blechwinkel, D ab 1 mm

Einbauort: Hinterlüftungsspalt im Brandwandbereich Vorhangfassade



m EP 61,00 GP -

1.038.08.0250 Anarbeitung schräges Gelände

Anarbeitung an schräge Geländeverläufe anstelle eines horizontalen Verlaufs.

m EP 40,70 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1	LV		
1.038	Gewerk		
1.038.08	Titel		
	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden		
	Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.		

ÖFFNUNGEN, DURCHDRINGUNGEN

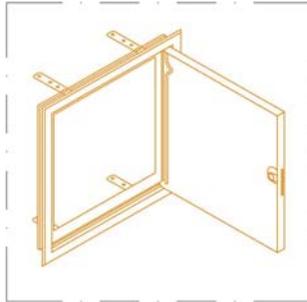
1.038.08.0300	Fassadendurchdringungen, rund, bis 100mm Herstellung runder Aussparungen in der Fassadenbekleidung der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Durchmesser: bis 100 mm		
	St	EP 41,30	GP -
1.038.08.0310	Fassadendurchdringungen, eckig, bis 500cm2 Herstellung eckiger Aussparungen in der Fassadenbekleidung der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Öffnungsgröße: bis 500 cm2		
	St	EP 53,00	GP -
1.038.08.0320	Anarbeitung Fassadenbekleidung, Einbauten Anarbeitung/Anpassung der vorgehängten Fassadenbekleidung an bauseitige Einbauten einschl. erf. Auswechslung und Anpassung der Unterkonstruktion.		
	m	EP 98,00	GP -
1.038.08.0330	Revisionstür, Fassadenmaterial, bis 40x40cm Revisionstür in vorgehängter Fassadenbekleidung. <u>Leistungsumfang</u> – Herstellung Fassadenöffnung einschl. Anpassung der Unterkonstruktion – Zarge – Flügelrahmen mit Füllung im Fassadenmaterial – Schloss – Beschläge Größe: bis 40x40 cm Rahmenmaterial: Winkelprofile aus rostfreiem Edelstahl Konstruktionsart: umlaufender Rahmen aus Winkelprofilen, mind. d= 2 mm, an Hinterkante Fassadenbekleidung genietet, Revisionstür mit Füllung aus Fassadenmaterial Schloss: vorgerichtet für bauseitigen Profil-Halbzylinder		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.038.08.0330

Bänder: *sichtbar/nicht sichtbar?*



St

EP 880,00 GP-

1.038.08.0340

Revisionstür, Fassadenmaterial, bis 60x60cm

Revisionstür in vorgehängter Fassadenbekleidung.

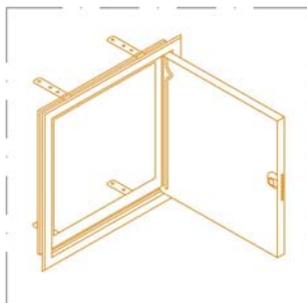
Leistungsumfang

- Herstellung Fassadenöffnung einschl. Anpassung der Unterkonstruktion
- Zarge
- Flügelrahmen mit Füllung im Fassadenmaterial
- Schloss
- Beschläge

Größe: über 40x40 cm bis 60x60 cm
 Rahmenmaterial: Winkelprofile aus rostfreiem Edelstahl
 Konstruktionsart: umlaufender Rahmen aus Winkelprofilen, mind. d= 2 mm, an Hinterkante Fassadenbekleidung genietet, Revisionstür mit Füllung aus Fassadenmaterial

Schloss: vorgerichtet für bauseitigen Profil-Halbzylinder

Bänder: *sichtbar/nicht sichtbar?*



St

EP 1.110,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

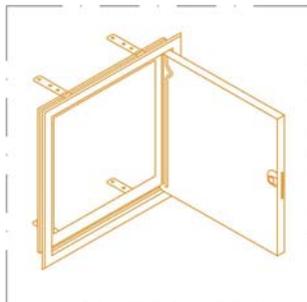
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.08.0350 **Revisionstür, Edelstahlblech, bis 40x40cm**
 Revisionstür in vorgehängter Fassadenbekleidung.

Leistungsumfang

- Herstellung Fassadenöffnung einschl. Anpassung der Unterkonstruktion
- Zarge
- Flügelrahmen mit Aufsatzfüllung
- Schloss
- Beschläge

Größe: bis 40x40 cm
 Material: Edelstahl, rostfrei
 Oberfläche: gebürstet
 Konstruktionsart: umlaufender Rahmen aus Winkelprofilen, mind. d= 2 mm, an Hinterkante Fassadenbekleidung genietet, glatte Revisionstür aus Edelstahlblech, rostfrei
 Schloss: vorgerichtet für bauseitigen Profil-Halbzylinder
 Bänder: *sichtbar/nicht sichtbar?*



St

EP165,00 GP-

1.038.08.0360 **Revisionstür, Edelstahlblech, bis 60x60cm**
 Revisionstür in vorgehängter Fassadenbekleidung.

Leistungsumfang

- Herstellung Fassadenöffnung einschl. Anpassung der Unterkonstruktion
- Zarge
- Flügelrahmen mit Aufsatzfüllung
- Schloss
- Beschläge

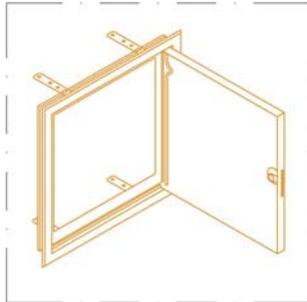
Größe: über 40x40cm bis 60x60 cm
 Material: Edelstahl, rostfrei

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.08	Titel	Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.038.08.0360

Oberfläche: gebürstet
 Konstruktionsart: umlaufender Rahmen aus Winkelprofilen, mind. d= 2 mm, an Hinterkante Fassadenbekleidung genietet, glatte Revisionstür aus Edelstahlblech, rostfrei
 Schloss: vorgerichtet für bauseitigen Profil-Halbzylinder
 Bänder: *sichtbar/nicht sichtbar?*



St

EP220,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.038.08 Einbauten, An-/Abschlüsse, Fensterbänke, etc.0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.038	Gewerk	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
1.038.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.038.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	53,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.038.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	34,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.038.90 Stundenlohnarbeiten	0,00 EUR
---	-------	-----------------

Schätz-LV 1 1.038 1.038.99	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden Kostenberechnungspauschale
--	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.038.99	Titel Kostenberechnungspauschale
1.038.99.0010	Kostenberechnungspauschale: Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Ausgleich von Rohbautoleranzen bis 50 % über Toleranzen nach DIN 18202, Tab. 3
- Örtliches Aufmaß mit Schnurgerüst zur Durchsetzung des Planungsrasters in die Ausführung
- Aufwendungen zum Anarbeiten von Fassadeneinbauten wie Schlüsseltresor, Türsprechanlagen, Revisionsöffnungen von Fallrohren
- Schaffung von Dehnungsmöglichkeiten für Fensterbänke durch seitliche Unterschnitte
- Hinterlegung der Außenecken bei nicht offenen Eckfugen
- Gehrungsstöße an allen Außenecken, soweit Plattenkanten nicht gleiche Farbe/Oberflächenstruktur wie Flächen der Platten aufweisen
- Verdeckte Befestigung aller Fassadenteile, soweit nicht ausdrücklich sichtbare Befestigungsmittel beschrieben sind
- Als sichtbar verbleibend beschriebene Befestigungsmittel mit Abdeckkappen in Farbe der Plattenoberfläche
- Thermisch getrennte Auflagerung der UK bei wärmegeprägten Fassaden
- Edelstahl-Lüftungsinsektensiebe an allen Hinterlüftungsöffnungen
- Dämmstoffe vlieskaschiert schwarz, soweit offene Fugen beschrieben sind
- Profile schwarz eloxiert oder pulverbeschichtet, soweit hinterlegte Fugen beschrieben sind

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch EP GP

Gesamtsumme	0,00 EUR
Titel 1.038.99 Kostenberechnungspauschale	.....0,00 EUR

Gesamtsumme	0,00 EUR
Gewerk 1.038 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Trockenbauarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18340 Trockenbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BAF: Bundesverband Ausbau und Fassade im ZDB,
- BAKT: Bundesarbeitskreis Trockenbau,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V.,
- BVS: Bundesverband Systemböden e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- SAF: Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade,
- VdS Schadenverhütung GmbH.

2 Vorleistung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung für alle Anschlüsse, Abschlüsse und Deckenkonstruktionen zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- Prüfung und Berücksichtigung der voraussichtlichen Trocknungszeiten im Hinblick auf den Bauzeitenplan,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Trockenbauarbeiten

- Durchbrüche in Wänden und Decken mit Anforderungen an Brand- und Schallschutz,
- rechtzeitig vor Ausführungsbeginn Überprüfung der bauseitigen Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die eigene Leistung in Bezug auf Haftzugfestigkeit bei Erfordernis,
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
- Fugen,
- Überprüfung der tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem,
- Prüfung der AG-seitigen Planung auf Anordnung von Streiflichtquellen.

Unverzüglich nach Auftragserteilung sieht der AN die TGA- und die ELT-Fachplanung sowie ggf. das BS-Konzept unaufgefordert ein. Der AN fordert von den Gewerken ELT, TGA und Innentüren unaufgefordert die Einbauanleitungen für jegliche Einbauteile, Schottungen, BS-Klappen und Türelemente an, um diese im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung zu sichten und geeignete Einbausituationen als Vorleistung für die anderen Gewerke erstellen zu können. Der AN legt unaufgefordert Montagepläne vor, die - in Abstimmung auf die von den TGA-Gewerken durchzuführenden Medien und deren Einbaubedingungen aus Brandschutzanforderungen - die genaue Lage der Tragprofile der Unterkonstruktion erkennen lassen.

Sämtliche Oberwände bzw. Wandschotts oberhalb flurquerender Türen sind detailliert in ihrer Medienbelegung und Unterkonstruktionsausbildung vom AN rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten und in Abstimmung auf die TGA-Gewerke zu planen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Allgemeine Grundlagen zur Kalkulation

Der nutzungsbezogene Mindestschallschutz gemäß VDI ist einzuhalten, weiterhin prinzipiell erhöhter Schallschutz nach DIN 4109.

Sind Befestigungen von Bauteilen an Vorsatzschalen erforderlich, hat der AN dafür zu sorgen, dass verdeckte Rohre und Leitungen nicht beschädigt werden.

Für die Beplankung sind, soweit nicht anders beschrieben, Platten mit mindestens 12,5 mm Dicke und einer möglichst festen Oberfläche zu verwenden. Beplankungen unter Fliesen- und Plattenbelägen sind mindestens 2-Ig. auszuführen.

Mit dem AG ist Rücksprache zu halten, ob Türen im Endzustand eingebaut werden können. Der AN hat zu klären ob, bedingt durch den Bauablauf, eine Zwischenlagerung der Türblätter erforderlich ist bzw. das Anbringen von provisorischen Öffnungsbeschlägen mit anschließendem Gangbarmachen der Türen erforderlich ist.

Sämtliche Revisionsöffnungen sind mit Aluminium-Rahmenkonstruktionen mit Gipsplatteneinlage auszuführen, soweit nicht detailliert abweichend beschrieben.

3.1.2 Produkte

Für die Konstruktion sind die Zulassungen und Prüfbescheide sowie die Richt- und Systemzeichnungen des jeweilig gewählten Herstellers maßgebend. Dabei ist das System zu bevorzugen, welches bei gleicher Wanddicke die höchsten Schalldämmwerte erreicht und die anderen bauphysikalischen Anforderungen ausreichend abdeckt. Für das vom AN zur Ausführung vorgesehene Herstellersystem ist rechtzeitig vor Ausführung die Zustimmung vom AG einzuholen.

In Feucht- und Kellerräumen sind mindestens feuchtraumgeeignete hydrophobierte Gipsplatten (GKBI) einzubauen. Dies gilt auch für die untere Lage bei doppellagigen Beplankungen. Geschnittene Kanten imprägnierter Platten sind nachzuimprägnieren.

Der Einbau von Gips- oder Gipskartonbauplatten (Gewerbebereiche, Schwimmbad- und Sporthallenduschen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Trockenbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Trockenbauarbeiten

etc.) - auch hydrophobierter Platten - in feuchtigkeitsgefährdeten, hochbeanspruchten Bereichen ist untersagt. Gegebenenfalls weist der AN den AG hierauf gesondert hin, wenn der AG für solche Bereiche gipshaltige Werkstoffe vorgesehen hat.

3.1.3 Anschlüsse, Durchdringungen, Fugen

Anschlüsse an thermisch beanspruchte Bauteile bzw. Einbauteile sind beweglich auszubilden. Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind, sofern in den Unterlagen nicht anders beschrieben oder angegeben, stumpf auszuführen. Haarfugen sind zulässig.

Werden Flächendichtungen in Ausnahmefällen von Befestigungselementen durchdrungen, sind diese ebenfalls abzudichten. Hierfür sind Formteile aus dem verwendeten Abdichtungssystem zu verwenden, die geeignet sind für die Verwendung zusammen mit der Flächendichtung.

Querschnittsschwächungen bzw. -veränderungen von Bauteilen (Dehnfugen, unterschrittene Sockel etc.) sind stets mit der gleichen Anzahl von Beplankungslagen auszuführen wie nebenliegende Wandflächen.

Im Übergang von verschiedenen Flächen (z. B. Dach-Wand), beim Anschluss an andere Bauteile oder -elemente sowie bei Wandanschlüssen sind stets Trennfugen mit Abschlussprofilen zu erstellen. Diese sind anschließend dauerelastisch, abreißsicher und überstreichfähig zu verfugen.

Alle Deckenanschlüsse (an Stützen, Außen- und Innenwände sowie Trennwände) sind so auszuführen, dass alle Bauteilanforderungen gewährleistet werden. Die zu erwartenden Bewegungen der Wände und der Decken müssen ohne Beeinträchtigung möglich sein.

Elastisch verschlossene Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

Anschlüsse zwischen Unterkante Rohbaukonstruktion und Oberkante Wand sind entsprechend den möglichen Verformungen unter Berücksichtigung der bauphysikalischen Anforderungen als Gleitanschlüsse gemäß Herstellerangaben auszubilden.

Bei Rohr-/Kanal durchführungen etc. durch Wände im unmittelbaren Bereich von Gleitanschlüssen sind mittels vierseitiger Auswechslungen die gleitenden Deckenanschlüsse um den Durchbruch herumzuführen.

3.1.4 Unterkonstruktion - allgemein

Für Nassraumbereiche mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung sind als Metallunterkonstruktion verzinkte und korrosionsgeschützte Stahlblechprofile sowie korrosionsgeschützte Befestigungsmittel zu verwenden.

Zargenaussteifungsprofile müssen so ausgeführt werden, dass die Bauwerksbewegungen bei größeren Deckendurchbiegungen aufgenommen werden können (z. B. durch Teleskopanschlüsse oder Anschlusswinkel mit ausreichender Federwirkung).

Die Unterkonstruktionen für demontable Systeme müssen in jeder Lage gegen seitliches Verschieben gesichert sein. Auch beim Entfernen einer ganzen Plattenreihe darf sich die Unterkonstruktion nicht verschieben. Dabei darf die Zugänglichkeit, soweit es erforderlich ist, zum Deckenhohlraum und der darin liegenden technischen Teile nicht beeinträchtigt werden. Im Bereich von Türen oder ähnlichen Teilen, durch die die Decke seitlich in horizontaler oder anderer Richtung beansprucht werden könnte, sind zusätzliche Diagonalaussteifungen einzubauen.

Wasserführende Rohrleitungen in Trockenbauschächten benötigen im Allgemeinen spezielle Unterkonstruktionen für mehrfache Befestigung über die Geschosshöhe, Befestigungen lediglich an Standard-Trockenbauprofilen sind in der Regel nicht ausreichend. Der Unternehmer meldet beim AG Bedenken an, wenn er feststellt, dass Installationstrassen zur Lastabtragung an von ihm errichteten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Trockenbauarbeiten

Trockenbaukonstruktionen befestigt werden.

3.1.5 Spachtelung, Oberflächen

Der AN prüft vor Ausführung von oberflächensichtig verbleibenden Arbeiten, ob in der späteren Nutzung Streiflicht entstehen kann oder künstliche Beleuchtung geplant ist. In diesem Fall sind Oberflächen nach Q4 streiflichttauglich herzustellen. Die Versorgung der Streiflichtquellen während der Ausführung erfolgt durch den AN.

Ist für einen Raum Gussasphalt als Bodenaufbau vorgesehen, dürfen Spachtelarbeiten erst im Anschluss daran durchgeführt werden. Es ist zu vermeiden, dass gespachtelte Flächen mit Warmluft beaufschlagt werden.

Sichtbare Stoßfugen umlaufender Bekleidungen sind auf Gehrung herzustellen, soweit nicht produktspezifisch eine andere Ausführung vorgesehen ist.

Elastische Ver fugungen sind grundsätzlich mit überstreichbarem Material auszuführen.

Die Ausführung der Innenecken von Wänden, die erkennbar nur vliesarmiert und/oder gestrichen werden, erfolgt stets mit Inneneckformteilen.

Der AN erkundet unaufgefordert, welche Wandoberflächen vom Folgegewerk mit Fliesen belegt werden, und spachtelt in diesen Bereichen die Oberfläche lediglich in Qualität Q1 mit 10 cm breit verspachtelten Fugen zur späteren Aufnahme von Fliesenbelägen.

3.1.6 Beplankung

An Türen ist die Beplankung im Sturzbereich mit ausgeklinktem Anschnitt auszuführen (Beplankungsfuge verläuft nicht in einer Flucht mit der Türzarge).

Alle sichtbaren Innen- und Außenecken sind, sofern nicht anders beschrieben, mit GK-Formteilen auszuführen.

Bereiche mit hoher Feuchtebeanspruchung müssen mit feuchtigkeitsunempfindlichen, zementgebundenen Platten in allen Beplankungslagen beplankt werden. Dies betrifft insbesondere alle nicht häuslichen Nassbereiche und gewerblichen Nassbereiche. Die Stöße dieser Platten sind zu verkleben, um die Anforderungen an feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe zu erfüllen.

3.1.7 Brandschutz

Die Einbauanleitungen aller von Drittgewerken verbauten Produkte, die in Trockenbaukonstruktionen liegen oder diese tangieren, sind vom AN selbsttätig bei dem AG abzufordern, um die für diese Produkte erforderlichen Einbausituationen erstellen zu können (so beispielsweise die Einbauanleitungen von Brandschutzklappen, damit der AN die verstärkten Profile, die Laibung und den umlaufenden Spalt um die Klappen maßhaltig und zulassungsgerecht herstellen kann).

Trockenbauwände mit Schall- oder Brandschutzanforderungen sind in mindestens 150 mm Wandstärke auszuführen, sofern Lichtschalter und Steckdosen in der Wand vorgesehen sind, um die erforderlichen Brand- und Schallschutzanforderungen auch im Bodenbereich hinter Hohlwanddosen herstellen zu können. Sind in der Planung des AG Wände mit Brand- oder Schallschutzanforderungen in geringer Wandstärke als 150 mm vorgesehen, so meldet der AN hiergegen Bedenken an.

Öffnungen für Schalter- und Abzweigdosen sind entsprechend den Elektroinstallationsplänen bzw. nach Angabe des Elektrikers herzustellen. Bei Trennwandkonstruktionen mit Brandbeanspruchungen sind die Elektrodosen in Gips einzubetten oder rückseitig abgeköffert oder mittels zugelassener Hohlwanddosen auszuführen. Keinesfalls sind sich gegenüberliegende Elektrodosen zulässig ohne Hinterfüllung mit

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Trockenbauarbeiten

Mineralwolle oder Gipsmörtel.

Durchführungen durch brand- oder schallschutzqualifizierte Trockenbauwände sind stets mit Auslaibung aus Blech und Beplankung entsprechend dem Hauptbauteil im Laibungsbereich auszuführen.

Werden Brandschutzklappen in Trockenbauwände eingebaut, so hat der AN nach Ausführung der ersten BS-Klappe die Zustimmung des RLT-Prüfingenieurs zur getätigten Ausführung einzuholen. Erst nach dessen Zustimmung sind weitere BS-Klappen im Trockenbau einzubauen.

Dem AN obliegt eine hohe Verantwortung durch das Verschließen/Verdecken von Brandschottungen. Demzufolge darf der AN Trockenbaukonstruktionen mit horizontalen Brandschottungen in Geschossdecken, unabhängig von jeglicher AG-seitiger Freigabe zum Schließen von Schächten und Vorwänden, nur dann erfolgen, wenn die Geschossdeckendurchtritte brandschutztechnisch qualifiziert verschlossen wurden. Ist dies trotz Aufforderung an den AN, die entsprechenden Trockenbaukonstruktionen zu schließen nicht erfolgt, so meldet der AN Bedenken beim AG gegen die Bauausführung an und stellt die diesbezüglichen Leistungen bis zur Klärung zurück.

3.1.8 Türen

Türöffnungen sind unabhängig vom Türblattgewicht stets mit eingestellten UA-Verstärkungsprofilen auszuführen.

Soweit Rohrrahmentüren, auch von Drittgewerken, an oder zwischen Trockenbauwänden zum Einbau vorgesehen sind, sind die Einbauanleitungen der Türen zu beachten. In solchen Situationen sind in der Regel mindestens Quadratrohre von 50 x 50 x 4 mm mit teleskopierbaren Deckenanschlüssen vorzusehen. Sind solche Unterkonstruktionen nicht vorhanden, meldet der AN rechtzeitig vor dem Schleifen der zweiten Wandseite Bedenken gegen den Türeinbau an.

3.2 Bauphysik

Soweit außenseitig keine oder nur eine Dämmung geringer Stärke (< 6 cm im Laibungsbereich) aufgebracht wird, soll eine zusätzliche Laibungsinneendämmung vorgesehen werden. Als Material hierfür sind Kalziumsilikatplatten zu verwenden, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes beschrieben ist. Der AN weist den AG ggf. auf das Erfordernis der vorbeschriebenen Laibungsinneendämmung hin.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Hohlraum-/Doppelboden

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Hohlraum-/Doppelboden

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18353 Estricharbeiten und ATV DIN 18340 Trockenbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- GIPS: Bundesverband der Gipsindustrie e. V.,
- BVF: Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e. V.,
- BVS: Bundesverband Systemböden e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

2 Vorleistung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- Erfragen und Prüfen von Flächenlasten/Einzellasten,
 - Prüfung und Berücksichtigung der voraussichtlichen Trocknungszeiten im Hinblick auf den Bauzeitenplan,
 - Lage erforderlicher Schottungen für Brand- und Schallschutz,
 - Durchbrüche in Schottungen für Rohre und Kabel sowie deren Belegung und spätere Verschlussmöglichkeit,
 - rechtzeitig vor Ausführungsbeginn Überprüfung der bauseitigen Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die eigene Leistung im Bezug auf Haftzugfestigkeit bei Erfordernis.
-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Hohlräum-/Doppelboden

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Hinweise

Um die Unebenheiten vom Betonunterboden auszugleichen, muss die Unterkonstruktion in der Höhe justierbar sein.

Sofern nicht nach Text oder Zeichnung beschrieben, sind für sämtliche Detailpunkte (Anschlüsse, Abschlüsse etc.) vor Ausführungsbeginn dem AG Vorschläge zu unterbreiten.

Die frisch mit ausgeführtem Estrich fertiggestellten Räume sind vom AN abzusperren (einschließlich des benötigten Absperrmaterials) und, soweit erforderlich, gegen rasches, ungleichmäßiges Austrocknen zu schützen. Insbesondere sind vom AN Vorkehrungen zum Schutz gegen Zugluft zu treffen.

3.2 Dämmung

Die Höhe der Randdämmstreifen ist so zu wählen, dass mindestens 50 mm Überstand über die Fertigfußbodenhöhe umlaufend gegeben sind.

Randdämmstreifen in Räumen mit Brandschutzanforderung sind aus Mineralwolle herzustellen.

3.3 Aussparungen und Elektranten

Vor der Herstellung der Durchbrüche fragt der AN die konkreten Maße oder Schalkkörper der zum Einbau kommenden Elektranten an.

Aussparungen für Elektroanschlüsse oder Lüftungseinsätze sind gemäß den Vorgaben einzumessen und zu fixieren. Soweit die genaue Lage der Elektranten in den Plänen des AG nicht eingemessen ist, verlangt der AN genaue Maße und Angaben zum Durchmesser der Elektranten als Grundlage seiner Arbeitsausführung.

Revisionsöffnungen sind im Abstand von maximal 10,00 m mittels einer aufnehmbaren Doppelbodenplatte als Abdeckung herzustellen. Für die Revisionsplatten ist ein allseitig höhenverstellbarer Einbaurahmen in den Hohlboden einzuarbeiten.

Revisionsrahmen sollen über eine gleichfalls höhenverstellbare Belagstrennung aus Edelstahlprofilen verfügen, die in der Höhe des nachfolgenden Oberbodenmaterials von 3-22 mm verstellbar ist.

3.4 Doppelböden

Die Platten sind in Randausbildung und Maßgenauigkeit so zu liefern und einzubauen, dass eine einfache De- und Remontage möglich ist. Das Einlegen und Herausnehmen aus dem Plattenverbund müssen ohne Beschädigung an den Belagkanten erfolgen können. Die Bodenplatten sind unbefestigt aufzulegen.

In den Doppelbodenplatten müssen Ausschnitte für die Durchführung von Kabeln, Kanälen usw. bis 365 mm Durchmesser ohne weitere Verstärkungen möglich sein.

Die Anschlüsse an Stützen, Wände und Fassade sind ohne starre Verbindung mit einem Randfugenband herzustellen, gleichfalls sind alle Einbauten und Durchdringungen schallschutztechnisch zu entkoppeln.

Die Auswahl von Doppelbodensystemen muss unter der Maßgabe erfolgen, dass die vorgesehenen Flächen- und Punktlasten auch dann aufgenommen werden können, wenn einzelne Kreuzungspunkte von Platten über bspw. Lüftungskanälen nicht abgelastet werden können.

Die Doppelbodenplatten sind mit den im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Oberbelägen bei Anforderungen an die Leitfähigkeit gegebenenfalls entsprechend leitfähig zu verkleben oder es muss die Möglichkeit gegeben sein, selbstliegende Belagsfliesen auf dem Doppelboden zu verlegen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Hohlraum-/Doppelboden

Doppelböden müssen geerdet werden können, so u. a. in Bereichen mit EDV-Arbeitsplätzen, Elektromontagen und in Serverräumen. Der AN erkundigt sich unaufgefordert vor Ausführungsbeginn beim AG nach der Lage der Potenzialausgleichsanschlüsse.

Der AG übergibt dem AN funktionsfähige Erdungsanschlüsse gemäß DIN-/VDE-Vorschriften. Das Ankleben der Erdungen an die Systemböden und die Erdung innerhalb der Böden sind Sache des AN. Der AN weist nach Arbeitsfertigstellung unaufgefordert die Messprotokolle bezüglich der Erdung nach.

3.5 Schottungen

Der AN sieht unaufgefordert Schottungen im Hohl-/Doppelboden vor, wo diese aus Gründen des Brandschutzes erkennbar erforderlich sind. Soweit Schottungen unter Wänden mit Schallschutzanforderungen nicht vorgesehen sind, weist der AN darauf hin.

In Räumen, in denen Hohlraum- und Doppelböden zum Einbau vorgesehen sind, müssen alle Wanddurchbrüche und Mediendurchführungen unterhalb dieser Böden rechtzeitig vor Montagebeginn der Böden den Brand- und Schallschutzanforderungen entsprechend geschottet bzw. geschlossen sein. Soweit der AN nicht verschlossene Wand- und Deckendurchbrüche bzw. offensichtlich nicht fachgerecht ausgeführte Schottungen vorfindet, meldet er rechtzeitig vor seiner Arbeitsausführung Bedenken gegen die Ausführung beim AG an.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Trockenbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Systemtrennwände

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Systemtrennwände

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere

- ATV DIN 18360: Metallbauarbeiten,
- ATV DIN 18340: Trockenbauarbeiten,
- ATV DIN 18355: Tischlerarbeiten und,
- ATV DIN 18361: Verglasungsarbeiten, sowie die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:

- DIN 18357: Beschlagarbeiten,
- DIN 18363: Maler- und Lackierarbeiten,
- DIN 18364: Korrosionsschutzarbeiten.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- IFBS: Internationaler Verband für den Metalleichtbau e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Trockenbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Systemtrennwände

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung für alle Anschlüsse, Abschlüsse und Deckenkonstruktionen zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- Überprüfung der bauseitigen Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die eigene Leistung in Bezug auf Haftzugfestigkeit bei Erfordernis rechtzeitig vor Ausführungsbeginn,
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art,
- Größe, Lage, Belegung und Ausführung von Durchbrüchen mit Anforderungen an Brand- und Schallschutz,
- Fugen- und Bauteilanschlüsse,
- Überprüfung der tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem,
- Messung von Deckendurchbiegungen vor Ort.

Unverzüglich nach Auftragserteilung sieht der AN die TGA/RLT- und die ELT-Fachplanung sowie ggf. das BS-Konzept unaufgefordert ein. Der AN fordert von den Gewerken ELT und TGA/RLT unaufgefordert die Einbauanleitungen für jegliche Einbauteile, Schottungen, BS-Klappen und Türelemente an, um diese im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung zu sichten und geeignete Einbausituationen als Vorleistung für die anderen Gewerke erstellen zu können.

Für das vom AN zur Ausführung vorgesehene Herstellersystem ist rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführung die Zustimmung des AG einzuholen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Allgemeine Angaben zur Konstruktion

Es gelten die vollständigen Ausführungs- bzw. Systembeschreibungen des Systemtrennwandherstellers.

Die Einzelteile der Montagewände und Beschlagteile werden serienmäßig hergestellt. Eine Nachliefergarantie von 10 Jahren für alle Einzelteile muss vom Systemtrennwandhersteller zugesichert sein, der AN übergibt vor Materialdisposition eine entsprechende Bestätigung an den AG.

Die ausgeschriebenen Montagewände sind vom AN objektspezifisch zu fertigen und als Einzelteile oder Bauteile auf die Baustelle zu liefern. Die Montagewände müssen in einfachen Montagevorgängen montierbar sowie ohne Materialverlust leicht umsetzbar sein. Alle Bauteile müssen leicht zerlegbar und austauschbar sein. Monoblocksysteme sind nicht zulässig.

Sollte zu einem späteren Zeitpunkt ein Elementtyp gegen einen systemimmanenten anderen Elementtyp (bspw. ein geschlossenes Wandelement gegen ein teilverglastes) ausgewechselt werden, so muss dieser Austausch ohne den Ausbau von daneben montierten Elementen erfolgen können.

Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion auftritt.

Sämtliche Teile sind oberflächenfertig zu übergeben. Sie sind bis zur Abnahme vom AN vor Beschädigungen zu schützen, beispielsweise durch Abkleben mit Tetrapak-Folie bis 2,00 m Höhe.

Trennwandkonstruktionen sind durch Justierelemente auszurichten. Vorspringende Deckleisten, Sockelleisten oder über die Fläche geschobene Blechprofile/Hutprofile sind nicht zulässig. Der Anschluss von Zwischenwänden muss auch bei verglasten Wänden ohne zusätzliches Bandraftermodul möglich sein.

Sämtliche Befestigungen und Verbindungen der Montagewände sind unsichtbar auszuführen.

Alle Dichtungsprofile, die bei Trennwandsystemen zur Ausführung kommen, dürfen nur in ATPK-Qualität ausgeführt werden. Elastische Verfüguungen sind nicht zulässig. Die Abdichtung der Trennwandelemente hat genau nach den vorgelegten Schall- bzw. Brand-Prüfzeugnissen zu erfolgen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Trockenbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Systemtrennwände

Der Wandhohlraum der Trennwände muss für den Einbau von Installationen genutzt werden können.

Aufbau, Beplankungsteile, Glasrahmen und Verglasungselemente werden in höhenjustierte Stahlständerprofile eingehängt. Türzargen werden an Stahlständerprofile angeschraubt.

Die Türkonstruktionen einschließlich ihrer Verbindungsmittel müssen alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen können.

Griffoliven und -garnituren benachbarter Elemente sind stets auf selber Höhenlage einzubauen.

Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind vor der Übergabe vom AN zu reinigen und zu ölen, Schutzfolien sind nach Aufforderung zu entfernen.

Unterschiedliche Werkstoffe und Lieferformen (z. B. Profile, Bleche, Bänder) sind entsprechend den Anforderungen an das Erscheinungsbild aufeinander abzustimmen. Bei unvermeidbar unterschiedlichen Oberflächen ist die Entscheidung des AG herbeizuführen.

Sämtliche Anschlüsse der Wände an Stützen und Decken sind so auszubilden, dass keine der an die Bauteile gestellten Anforderungen gemindert wird. Die Anschlüsse müssen die Bewegungen der angrenzenden Bauteile sowie der Wände selbst ohne Beeinträchtigung ermöglichen. Die zu erwartenden Durchbiegungen der Rohdecken sind zwingend zu beachten. Deckenschotts sind mit gleitender Deckenanschlussfuge herzustellen, sofern die nebenliegenden Wände auch gleitende Deckenanschlussfugen aufweisen.

Bewegungsfugen im Baukörper sind an gleicher Stelle auch in den Trennwandkonstruktionen vorzusehen. Geforderte Schall- und Brandschutzklassen dürfen durch die Ausführung von Bewegungsfugen nicht beeinträchtigt werden. Die gleiche Bewegungsmöglichkeit wie im Bauwerk ist für die Systemtrennwände zu gewährleisten.

3.2 Unterkonstruktion

Die wesentlichen Bauteile der Unterkonstruktion sind in Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1 aus Regel-Stahlblechprofilen herzustellen. Trennwandständer sind mit Regelaussparungen zur Durchführung von Installationsleitungen zu versehen. Die Schottungen von Kabel- und Leitungsdurchritten durch Systemtrennwände werden von den ELT- und TGA/RLT-Gewerken ausgeführt. Der AN stimmt sich im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung unaufgefordert rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit diesen Gewerken zur Planung und Herstellung der erforderlichen Einbausituationen für deren Schottungen ab.

Die Systemtrennwandkonstruktionen sollen

- bei Deckenspannweiten < 4,00 m mindestens 10 mm,
 - bei Deckenspannweiten < 10,00 m mindestens 20 mm,
 - bei Deckenspannweiten > 10,00 m mindestens 25 mm,
- Deckendurchbiegung berücksichtigen, bzw. ermöglichen.

Anschlussprofile sind so auszubilden, dass zu den angrenzenden Bauteilen ringsum ein Anschluss entsteht, der einen Toleranzausgleich von mindestens 15 mm und die vorgenannten Bauteilbewegungen zum planerischen Maß gewährleistet. Die teleskopartige Aufnahme von Bauteiltoleranzen ist grundsätzlich durch schmale Aluminiumdeckenprofile zu gewährleisten. Objektbezogene größere Toleranzen und Maßunterschiede müssen durch den Einsatz von höheren Anschlussprofilen und ggf. Blenden ausgeglichen werden können.

Die Lastabtragung von Glas-/Wandelementen erfolgt direkt über höhenjustierbare Stellfüße direkt auf den

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Trockenbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Systemtrennwände

Fußboden. Abgehängte Unterkonstruktionen sind höhenverstell- und nachstellbar auszuführen.

Anschlüsse an Rundstützen, schräge, verjüngte und andere objektspezifische Anschlusssituationen sind mit geeigneten Systemprofilen auszuführen.

3.3 Beplankungen und Dämmstoffe

Beplankungsmaterialien sind gemäß den geforderten und notwendigen Schall- und Brandschutzanforderungen auszuwählen. Der Wandaufbau ist so vorzusehen, dass bauseitig auch nachträglich Elektroleitungen für Schalter, Steckdosen und Medienanschlüsse in oder neben jedem Trennwandelement verlegt werden können. Der Umfang dieser Installationen ist auf Schall- und Brandschutzanforderungen abzustimmen. Ausschnitte und Durchführungen werden separat beschrieben und vergütet.

Die Dämmmaterialien im Trennwandzwischenraum sowie in den Hohlräumen der Anschlussprofile sind für den jeweils notwendigen Schall- und Brandschutz so auszuwählen, dass alle Brandschutzanforderungen bis F90 sowie alle Schallschutzanforderungen bis $R_w, P = 52$ dB bei gleicher Wanddicke und ohne Veränderung des äußeren Erscheinungsbildes des gesamten Trennwandsystems erfüllt werden. Der Einbau der Dämmstoffe ist so vorzunehmen, dass ein nachträgliches Absinken durch Erschütterungen, Baubewegungen oder Eigengewicht ausgeschlossen ist. Es dürfen nur mineralische Faserdämmstoffe, die mit dem RAL-Gütezeichen zertifiziert sind, eingesetzt werden.

3.4 Verglasungen

Die statische Bemessung der Scheibenstärken ist alleinige Sache des AN, angegebene Glasstärken sind nur als Bemessungsvorschlag zu verstehen. Die Kanten von nicht gerahmten Scheiben sind generell zu bearbeiten und gefast auszubilden. Bei ESG, VSG und Floatglas-Scheiben werden diese feinjustiert und poliert.

Alle Isolierglas- und Funktionsscheiben (VSG, ESG etc.) müssen unveränderliche Kennzeichnungen (z. B. geätzte Stempel) mit Angaben zu u- und g-Wert (bei ISO-Scheiben) sowie zu Glasart und -stärke aufweisen.

Alle Scheiben im Brüstungsbereich sind als splittergeschützte Verglasung aus ESG oder VSG zu planen.

Sofern Zustimmungen im Einzelfall erforderlich werden, ist es Sache des AN, diese zu koordinieren und zu eigenen Lasten zu besorgen. Anfallende Aufwendungen und Gebühren für Zustimmungen, Statik, Prüfstatik, Lastversuche etc. sind in den Angebotspreis einzurechnen, sofern nicht in gesonderter Position abgefragt.

Bei ganzverglasten oder großflächig verglasten Flächen sind die Gläser gemäß UVV, deutlich sichtbar über ca. 30 % der Fläche durch Ätzen, Strahlen oder Bekleben zu kennzeichnen.

Bei VSG-Verglasungen sind Schattierungs- und Mattierungsfolien in der Mittellage der Scheiben statthaft.

Brandschutzverglasungen sind stets als "F"-Verglasungen auszuführen; "G"-Verglasungen sind nur dann zulässig, wenn die Bauaufsichtsbehörde dem Einbau von "G"-Verglasungen in der jeweiligen Situation ausdrücklich zugestimmt hat.

3.5 Beschläge

Beschläge in Fluchtwegen sind ausschließlich nach DIN EN 179 und bei Türen von Fluchtwegen aus Räumen mit großen Menschenansammlungen ausschließlich nach DIN EN 1125 (Panikstangenbeschlag) zu wählen.

Soweit Beschläge nach DIN EN 179 oder DIN EN 1125 verbaut werden, müssen für die jeweiligen Beschläge Freigaben der Türhersteller vorliegen, um die geforderten geringen Betätigungskräfte zu gewährleisten.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Systemtrennwände

Alle Beschläge sämtlicher Bauelemente sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind zu reinigen und - soweit zulässig - zu ölen.

Alle elektrischen Leitungen sind prinzipiell verdeckt im Rahmen bzw. im Falz in flexiblen Schutzrohren zu verziehen.

Werden für Schalldämmzwecke Bodendichtungen an Türen gefordert, so sind diese nachstellbar anzubringen. Das Nachstellen muss ohne Aushängen der Türen möglich sein. Die Art des Fußbodenbelages ist zu erfragen. Lippendichtungen sollen nicht ausschließlich parallel verstellbar sein.

Soweit elektronisch beschriebene Trennwandsysteme zur Ausführung gelangen, gelten folgende Schnittstellen:

- Trennwand, Antrieb AN,
- Angabe Kabel unter Putz AN,
- Einbau Kabel unter Putz AG (Elektrogewerk),
- Schalter, Taster AG (Elektrogewerk),
- 230-V-, 400-V-Zulieferung AG (Elektrogewerk),
- ggf. geford. Schaltschrank AN,
- Verschaltung, Anschluss AN,
- Inbetriebnahme AN.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Sanitärrennwände

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Sanitärrennwände

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18340 Trockenbauarbeiten und ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- IFBS: Internationaler Verband für den Metalleichtbau e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

2 Vorbereitung und Planung

Statische Nachweise und erforderliche Detailpunkte für alle Bauteile, Verbindungen, Befestigungsmittel, Anschluss- und Auflagerpunkte einschließlich Werkzeichnungen und Prüfzeugnissen, unter Berücksichtigung der Flächen- und Eigenlasten

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Allgemeine Grundlagen zur Kalkulation

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind vom AN ggf. vorhandene Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Der AN hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen an sichtbaren Leitungen und Rohren entstehen.

3.1.2 Material, Güte

Alle Metallteile sind vor dem Einbau ausreichend gegen Korrosion zu schützen. In Feucht- und Nassräumen sind nur nichtrostende Teile zu verwenden.

3.1.3 Konstruktion

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

Sämtliche Teile sind oberflächenfertig zu übergeben. Sie sind bis zur Abnahme vom AN vor Beschädigungen zu schützen.

Bei Ausführung von Spritzdichtungs- und Versiegelungsarbeiten sind die angrenzenden Flächen mit geeignetem Klebeband vor Verschmutzung zu schützen. Die Fugenverschlüsse sind zurückgesetzt oder bündig angeordnet, absolut eben und fluchtgerecht auszubilden.

Beschichtungen in Form von Kunststofffolien, Echtholz furnieren, Metallfolien etc. sind an sämtlichen Sichtflächen, auch auf Stirnseiten, auszuführen. Kanten sind mit überdeckten Hartholzeinleimern zu versehen. Alle Schnittkanten von Holzplattenwerkstoffen erhalten allseitig, auch in nicht sichtbaren Bereichen, Anleimer zur Reduzierung der Feuchtigkeitsaufnahme über die Stirnkanten der Platten.

Die Verankerungskonstruktionen sind grundsätzlich verdeckt auszuführen und zur Freigabe vorzulegen.

3.2 Sanitärrennwände

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

ZTV Sanitärrennwände

Die Montage der WC-Trennwände erfolgt auf fertige Boden- und Wandflächen. Die Befestigung der Füße (Eingießen, Aufschrauben, Aufkleben) wird - wenn nicht anders ausgeschrieben - vom AN festgelegt. Befestigungen an Fußboden und an nassebelasteten Wänden sind mittels Epoxy-Dübel auszuführen. Die Anzahl von Befestigungspunkten auf Fliesen- oder Plattenbelägen aufstehender Elemente ist auf das unumgängliche Minimum zu beschränken. Da die Befestigungen stets die Dichtigkeitsebenen von Fliesen, Platten oder Abdichtungen perforieren, sind sie in wasserdichter Ausführung herzustellen. Zusätzlich zur Verwendung von Epoxy-Klebedübeln kommen unterhalb der Stützfußaufstandsbereiche dichtende Unterlagen oder vollflächige Verklebungen zur Ausführung. Für die vorbeschriebene sachgerechte Ausbildung der Fußpunktanschlüsse erfolgt keine gesonderte Vergütung, sie ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

Die WC-Kabinentrennwände sind als Elementtrennwände auszuführen. In öffentlich zugänglichen Bereichen muss durch die Bauart sichergestellt werden, dass kein Sichtkontakt zwischen den WC-Bereichen vorhanden ist und auch mit einfachen Werkzeugen nicht hergestellt werden kann. Die Höhe der Wände ab OKFF beträgt mindestens 2,10 m. Alle Wandelemente sind im Türsturzbereich mit Aussteifungstraversen auszubilden.

Die Elementwände sind bei nicht öffentlich zugänglichen WCs mindestens aus feuchtraumbeständigen und bei öffentlich zugänglichen WCs sowie Duschen aus nassraumbeständigen Materialien in Elementbauweise und, soweit nicht anders beschrieben, beidseitig mit HPL-Kunststoffbeschichtungen, wasserbeständig, fäulnissicher, widerstandsfähig gegen Beschädigungen und besonders pflegeleicht vorzusehen. Erhöhte Kratz- und Abriebfestigkeit wird durch ein zusätzliches Overlay sichergestellt. Alle sichtbaren Kanten sind gerundet und verletzungsfrei ausgeführt.

Die stabförmigen Füße der Aufständering bestehen, soweit nicht anders beschrieben, aus Edelstahl, die mit jeweils einer Edelstahlrosette als Abdichtung gegen den Boden versehen sind. Die Füße der Sanitärrennwände sollen zum Ausgleich eines Gefälles im Fußboden nachstellbar sein. Sind Höhenjustierungen produktbedingt nicht möglich, sind erforderliche Anpassungsarbeiten als Nebenleistung durchzuführen.

Alle Türen sollten, soweit es der Grundriss ermöglicht, in die Kabine einschlagend eingebaut werden. Die Türbänder sollen die Wahlmöglichkeit "selbstschließend" oder "selbstöffnend" zulassen. Vor Einbau ist eine Entscheidung zu treffen. Die Türbeschläge gestatten ein Offenhalten der Tür im Winkel von mindestens 150 °. Alle Türen erhalten eine Möglichkeit der Notentriegelung mit einfachem Werkzeug von außen, die Türschlösser sind mit Frei-/Besetzt-Anzeigen versehen.

Kabinentrennwände und Wände zu Vorräumen schließen seitlich dicht an die Umfassungswände an, sodass kein Einblick möglich ist.

Zwischen den Urinalen sämtlicher WC-Anlagen werden - soweit in Leistungspositionen beschrieben - Schamwände aus dem Material der WC-Kabinentrennwände eingebaut. Diese haben eine Bodenfreiheit von mindestens 50 cm und sind derart mechanisch stabil mit der Wand verbunden, dass Schäden aus Vandalismus (wie seitlichem Wegdrehen) nur unter großen Kraftanstrengungen möglich sind.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Trockenbauarbeiten

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Einbaubereiche gem. DIN 4103-1

Einbaubereich 1

Bereiche mit geringer Menschenansammlung, z. B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenzimmer und ähnlich genutzte Räume einschl. Flure

Einbaubereich 2

Bereiche mit großer Menschenansammlung, z. B. Schulräume, Hörsäle, größere Versammlungsräume, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume,

sowie

Trennwände zwischen Räumen mit einem Höhenunterschied der Fußböden von $\geq 1,00$ m

Wandhöhen

Die maximal zulässigen Wandhöhen sind je Wandtyp und Wandstärke abhängig von:

- Einbaubereiche,
- Ständerachsabstand und vom verwendeten CW-Profil,
- mit/ohne Brandschutzanforderung

(Bei Anpassung der Position müssen aktuelle Datenblätter, z. B. Knauf, eingesehen werden)

Plattentypen

Typ GM-F (gem. DIN EN 15283-2), faserverstärkte Gipsplatte mit Vliesarmierung (GM) und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen/Brandfall (F)

Oberflächengüten der Verspachtelung von Gipsplatten

(nach Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten, Oberflächengüten" des Bundesverbandes der Gipsindustrie e. V. Industriegruppe Gipsplatten vom Dezember 2007, hier als unverbindlicher Auszug)

Qualitätsstufe 1 (Q1)

Oberflächen ohne optische (dekorative) Anforderungen

- Das Füllen der Stoßfugen zwischen den Gipsplatten und
- das Überziehen der sichtbaren Teile der Befestigungsmittel

Qualitätsstufe 2 (Q2)

Standardverspachtelung mit den üblichen Anforderungen an Wand- und Deckenflächen

- Die Grundverspachtelung (Q1)
- das Nachspachteln (Feinspachteln, Finish) bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Plattenoberfläche

Qualitätsstufe 3 (Q3)

Standardverspachtelung mit den üblichen Anforderungen an Wand- und Deckenflächen

- Die Standardverspachtelung (Q2) mit
- einem breiteren Ausspachteln der Fugen sowie einem scharfen Abziehen der restlichen Kartonoberfläche zum Porenverschluss mit Spachtelmaterial

Qualitätsstufe 4 (Q4)

Höchste Anforderungen an die gespachtelte Oberfläche

- Die Standardverspachtelung (Q2) und
- ein breites Ausspachteln der Fugen sowie ein vollflächiges Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche mit einem dafür geeigneten Material (Schichtdicke größer 1 mm)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Trockenbauarbeiten

Hinweise

Sofern in Metallständerwänden bis 125 mm Wandstärke gegenüberliegende Hohlraum Dosen eingebaut werden (z. B. für Lichtschalter) sind der Schall- und Brandschutz nicht mehr gewährleistet. Die Wandstärke muss dann mind. 150 mm betragen.

Stahl-Rechteckrohrprofile sind z. B. bei schweren Türanlagen, Parallelwandmontage einer Tür oder RC-2/3-Türen vorgesehen bzw. nach Erfordernis.

Schallschutz nach DIN 4109

In der Datenbank werden max. erreichbare Schalldämmmaße gem. aktuellen Knauf-Datenblättern benannt.

R_{w,R} = Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes

(=Rechenwert, der mit der Anforderung am Bau identisch sein muss)

R_{w,P} = ermittelter Wert bei Eignungsprüfung des Bauteils

Zur Bemessung eines ausreichenden Schallschutzes wird der Rechenwert R_{w,R} benötigt. Diese Rechenwerte enthalten das sogenannte Vorhaltemaß als Abzug (z. B. -2 dB für Fenster, -5 dB für Türen) gegenüber einem gemessenen Laborwert und sollen den Unwägbarkeiten der Bauausführung und der Bausituation bei der schallschutztechnischen Bemessung Rechnung tragen.

R_{w,R} = bewertetes Schalldämmmaß-Rechenwert (Fenster: R_{w,R} = R_{w,P} -2 dB ; Türen: R_{w,R} = R_{w,P} -5 dB).

Das Vorhaltemaß soll mögliche Unterschiede in der Schalldämmung zwischen Labor- und Anforderungswerten infolge der bauseitigen Verhältnisse berücksichtigen.

Das Schalldämmmaß bei Wänden und Decken ist hauptsächlich von der Masse sowie von der Biegesteifigkeit abhängig.

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Trockenbauarbeiten

Feuerwiderstandsklassen von Bauteilen

gem. DIN EN 13501-2 bzw. 3 und ihre Zuordnung zu bauaufsichtlichen Benennungen

Feuerwiderstandsklassen nach DIN EN 13501-2 und 3						
[Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102]						
bauaufsichtliche Benennung	tragende Bauteile ohne Raumabschluss	tragende Bauteile mit Raumabschluss	nichttragende Innenwände	nichttragende Außenwände	Doppelböden	selbstst. Unterdecken
feuerhemmend	R30	REI30	EI30	E30 (i?o) EI30 (i?o)	REI30 ETK (f)	EI30 (a?b) EI30 (a?b) EI30 (a?b)
	[F30]			[W30]	[F30]	[F30 von oben nach unten] [F30 von unten nach oben] [F30 von beiden Seiten]
	R60	REI60	EI60	E60 (i?o) EI60 (i?o)	REI60 ETK (f)	EI60 (a?b) EI60 (a?b) EI60 (a?b)
	[F60]			[W60]	[F60]	[F60 von oben nach unten] [F60 von unten nach oben] [F60 von beiden Seiten]
feuerbeständig	R90	REI90	EI90	E90 (i?o) EI90 (i?o)	REI90 ETK (f)	EI90 (a?b) EI90 (a?b) EI90 (a?b)
	[F90]			[W90]	[F90]	[F90 von oben nach unten] [F90 von unten nach oben] [F90 von beiden Seiten]
Feuerwiderstandsdauer 120 min	R120	REI120				
	[F120]					
Brandwand	REI-M90		EI-M90			

* Zurzeit nach § 17 Abs. 2 MBO: In wesentlichen Teilen aus nicht brennbaren Baustoffen

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Trockenbauarbeiten

Feuerwiderstandsklassen von Bauteilen

gem. DIN EN 13501-2 bzw. 3 und ihre Zuordnung zu bauaufsichtlichen Benennungen

Feuerwiderstandsklassen nach <u>DIN EN 13501-2</u> und 3					
[Feuerwiderstandsklassen nach <u>DIN 4102</u>]					
bauaufsichtliche Benennung	tragende Bauteile ohne Raumabschluss	tragende Bauteile mit Raumabschluss	nichttragende Innenwände	nichttragende Außenwände	Doppelböden
feuerhemmend	R30	REI30	EI30	E30 (i?o) EI30 (i?o)	REI30 ETK (f)
	[F30]			[W30]	[F30]
	R60	REI60	EI60	E60 (i?o) EI60 (i?o)	REI60 ETK (f)
	[F60]			[W60]	[F60]
feuerbeständig *	R90	REI90	EI90	E90 (i?o) EI90 (i?o)	REI90 ETK (f)
	[F90]			[W90]	[F90]
Feuerwiderstandsauer 120 min	R120	REI120			
	[F120]				
Brandwand		REI-M90	EI-M90		
* Zurzeit nach § 17 Abs. 2 MBO: In wesentlichen Teilen aus nicht brennbaren Baustoffen					

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Trockenbauarbeiten

Feuerwiderstandsklassen - Sonderbauteile

Feuerwiderstandsklassen nach DIN EN 13501-2 und 3 - Sonderbauteile									
[Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102]									
bauauf- sichtliche Benennung	Feuerschutzab- schlüsse auch in Förderanlagen		RS-Türen nach DIN 18095	Kabel-/Rohr- Abschott- ungen	Lüftungsleitungen		Install. -schächte -kanäle	elektr. Leitungs- anl. mit Funktions- erhalt	BS-Ver- glasung
	ohne	mit				Klappen			
	Rauchschutz								
feuer- hemmend	EI230-C	EI230-C		EI 30	EI 30(vehoi?o)-S			P 30	E 30
	EI260-C	S200		EI 60	EI 60(vehoi?o)-S			P 60	E 60
	[T 30]	[T 30 RS]		[S 30 /R 30]	[L 30]	[K 30]	[I 30]	[E 30]	[G 30]
	[T 60]	[T 60 RS]		[S 60 /R 30]	[L 60]	[K 60]	[I 60]	[E 60]	[G 60]
feuer- beständig	EI290-C	EI290-C		EI 90	EI 90(vehoi?o)-S			P 90	EI 90
		S200							
	[T 90]	[T 90 RS]		[S 90 /R 90]	[L 90]	[K 90]	[I 90]	[E 90]	[G 90]
Feuerwider- stands- dauer 120 min				EI 120 [S 120/R 120]					
rauchdicht und selbst- schließend			CS200 [RS]						

Schätz-LV DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 **LV** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Trockenbauarbeiten

Erläuterung der Klassifizierungskriterien

und zusätzliche Angaben zur Klassifizierung des Feuerwiderstandes gem. DIN EN 13501-2 und -3

Klassifizierungskriterien und zusätzliche Angaben zur Klassifizierung des Feuerwiderstandes		
Kurzzeichen (Herleitung)	Kriterium	Anwendungsbereich
R (Résistance)	Tragfähigkeit	zur Beschreibung der Feuerwiderstandsfähigkeit
E (Étanchéité)	Raumabschluss	
I (Isolation)	Hitzebarriere/Wärmedämmung (unter Brandeinfluss)	
W (Radiation)	Begrenzung des Strahlendurchtritts	
M (Mechanical)	mechanische Einwirkung auf Wände (Stoßbeanspruchung)	
S (Smoke)	Begrenzung der Rauchdurchlässigkeit (Dichtheit, Leckrate)	Rauchschtüren (als Zusatzanforderung auch bei Feuerschutzabschlüssen), Lüftungsanlagen einschl. Klappen
	z. B. S200	(Rauchschutz 200 °C Prüftemperatur)
C (Closing)	selbstschließende Eigenschaft (ggf. mit Anzahl der Lastspiele) einschl. Dauerfunktion	Rauchschtüren, Feuerschutzabschlüsse (einschl. Abschlüsse für Förderanlagen)
	z. B. C	200.000 Prüfzyklen (neue Rauchschutzklassifizierung)
P	Aufrechterhaltung der Energieversorgung und/oder Signalübermittlung	elektrische Kabelanlagen allgemein
I₁, I₂	unterschiedliche Wärmedämmungskriterien	Feuerschutzabschlüsse (einschl. Abschlüsse für Förderanlagen)
200, 300 etc. (°C)	Angabe der Temperaturbeanspruchung	Rauchschtüren
i?o i?o i?o (in - out)	Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer	nichttragende Außenwände, Installationsschächte/-kanäle, Lüftungsanlagen/-klappen
a?b a?b a?b (above - below)	Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer	Unterdecken
f (full)	Beanspruchung durch volle ETK (Einheitstemperaturzeitkurve), Vollbrand	Doppelböden
v_e, h_o (vertical, horizontal)	für vertikalen/horizontalen Einbau klassifiziert	Lüftungsleitungen/-klappen
zusätzliche Angaben zur Klassifizierung des Brandverhaltens		
s (smoke)	Rauchentwicklung	Anford. an die Rauchentwicklung
d (droplets)	brennendes Abtropfen/Abfallen	Anforderung an das brennende Abtropfen/Abfallen
fl		Brandverhaltensklasse für Bodenbeläge

Schätz-LV DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 **LV** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Trockenbauarbeiten

Bedeutung mitunter zusätzlicher Angaben zu den Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102

Baustoffklassen nach DIN 4102 - zusätzliche Angaben	
bauaufsichtliche Benennung	Baustoffklasse
nicht brennbare Stoffe	A
zulässig: geringe Mengen organisch	A1
oder brennbare Substanzen	A2
brennbare Stoffe	B
schwer entflammbar	B1
normal entflammbar	B2
leicht entflammbar (verboten)	B3

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung System-/Sanitärrennwände

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Es wird zwischen verschiedenen Arten von Systemtrennwänden unterschieden:

WC-Trennwände/Schamwände

mögliche Produkthersteller: META, KEMMLIT, Schäfer Trennwandsysteme, Trennwand Bau Dessau GmbH

Funktionsweise

- Abtrennung von Sanitäreinheiten bzw. Sichtschutz
- schwebend (Füße nicht an Vorderfront angebracht), hängend (an Abdeckprofil am oberen Kabinenrand, nahezu ohne Füße möglich), ohne Fußluft (bodenbündige Montage), mit Vollplattenaufsatz (verhindert Überklettern; komplett abschließbare Kabinen)
- für Trocken- und Nassraumanwendung
- verschiedene Oberflächen, z. T. auf Trägerplatten möglich (z. B. HPL, Melamin, verzinktes Blech, Aluminium, Edelstahl, Glas)

Systemtrennwände

mögliche Produkthersteller: Goldbach Kirchner, Strähle Raum-Systeme, Armbruster GmbH, Himmighofen GmbH

Verschiedene Bauweisen

- Systemständerbauweise (z. B. Strähle System 2000) als Vollwand, mit Mittelverglasung, mit frontbündiger Rahmenverglasung (Profile sichtbar), als Structural-Glazing-Element ohne sichtbare Profile (z. B. Strähle System 2300)
- Ganzglas-Bauweise (z. B. Strähle System 3400 oder 3500) als ein- oder zweischalige Glaswand
- Pfosten-Riegel-Bauweise (z. B. Strähle System T oder MTS) als Glasvollwand mit Holz- oder Aluminium-Pfosten-Riegel

Funktionsweise

- nicht beweglich (starres System)
- schnell montier- und umbaubar
- Trennwandelemente aus Glas (Doppel-, Einfach-, Isolier-, Brandschutzverglasung), aus doppelschaligen Vollwandelementen aus Holz mit Dämmkern
- mit Einbauelementen, z. B. Türen

Mobile Trennwände

mögliche Produkthersteller: Franz Nüsing GmbH, Dorma, Geradlining, BLS mobile Trennwandsysteme

Funktionsweise

- bewegliches System bestehend aus Einzelementen, die zu einer geschlossenen/festen Wand zusammengeschoben werden können
- ermöglicht individuelle und zweckmäßige Raumunterteilung/Raumvarianten; ein großer Raum kann temporär in kleinere Nutzungseinheiten unterteilt werden (z. B. im Hotel-, Gewerbebereich)
- Konstruktion: umlaufend verschweißte Stahlrahmenkonstruktion mit seitlichen Nut-Feder-Aluprofilen einschl. Magnetband für Elementverbindung
- Elemente: mit Deckplatte (Bepunktung) bestehend aus Qualitätsspanplatten nach DIN EN 312, Klasse P5 (16 mm), Ausführung mit verschiedenen Oberflächen (HPL-Dekor, Melaminharzbeschichtung, bedrucktes Glas, Alublech)
- Glaselemente: als Glaswand im Structural-Glazing-Verfahren, mit/ohne innenliegender Jalousien möglich
- Abhängekonstruktion (z. B. verschweißte Abhängekonstruktion oder mit verstellbaren Gewindestangen zum Ausgleich von Deckendurchbiegungen) montiert an Rohbaudecke mit Alu- oder Stahllaufschiene, zur Aufnahme kugelgelagerter Laufrollenwagen in Deckenschienen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung System-/Sanitärrennwände

- oben + unten: Druckbalken zum Feststellen der Elemente
- Feststellung/Bedienung: Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel (Bedienung eines Scherengetriebes) oder durch elektromotorischen Antrieb; das Bewegen der Elemente erfolgt manuell
- seitlich: Wandanschlussleiste (in Rohbauwand eingelassen oder hervorstehend mit gleicher Oberfläche wie Trennwand)
- Türelemente als 1-/2-flg. Schlupftüren, mit/ohne Glasausschnitt oder Durchgangstüren über die gesamte Höhe der Trennwand (!!! Türgewicht bei großen Elementhöhen ist zu prüfen)

Horizontale Schiebewände aus Glas (HSW-Wände)

mögliche Produkthersteller: Franz Nüsing GmbH, Dorma, BLS mobile Trennwandsysteme

Funktionsweise

- Einbauorte sind öffentliche Bereiche wie z. B. Ladenzeilen in Bahnhöfen oder Einkaufszentren, Banken
- ermöglicht vielseitige Unterteilungen großer öffentlicher Nutzungsbereiche/unterschiedlichste Grundrissvarianten durch verschiedene Elementtypen (Standard-, Tür-, Oberlicht-, Winkel- und Abschluss-, Anschlusselemente)
- raumhohe Ganzglaselemente aus Sicherheitsverglasung in ESG (10 mm oder 12 mm stark) oder in VSG aus 2-mal teilvorgespanntem Glas (TVG)
- Bedienung manuell oder vollautomatisch
- je Bedienungsart ohne Bodenschiene (manuell) oder mit Bodenschiene (vollautomatisch)
- Glashalteprofile, oben und unten an Ganzglaselementen
- Aufhängung an Unterkonstruktion mittels Deckenlaufschienen aus Aluminium für Laufrollwagen
- Schienenverlauf ist gerade, abgewinkelt/mehrfach abgewinkelt, gebogen oder segmentiert möglich
- Verriegeln durch Bodenriegel und -hülse bzw. elektrischen Verschluss der Gesamtanlage per Schlüsselschalter

Schätz-LV DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 **LV** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Hohlraum-/Doppelböden

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Es wird zwischen verschiedenen Arten von Bodenaufbausystemen unterschieden:

- Hohlraumböden sind Systemböden mit fugenloser, gegossener Tragschicht aus Estrich mit einem Hohlraum bis zu 200 mm lichter Höhe
- Doppelböden sind vorgefertigte Systemböden, bestehend aus Tragplatten und aus Ständern

Lastklassen/ statische Anforderungen:

Aufgrund ihrer Konstruktionsart (Lastweiterleitung aus der nur partiell unterstützten Fläche in punktförmige Unterstützungen) sind gleichmäßige Flächenlasten als alleiniges Bemessungskriterium für die Auslegung von Hohlraum- und Doppelböden nicht geeignet. Ein weit wichtigeres Kriterium stellt die Bruchlast (Versagenslast) der Böden unter punktuellen Belastungen, wie etwa einer kleinen Aufstandsfläche von Regalfüßen mit hoher Lasteinleitung, dar.

Die Einteilung von Doppelböden erfolgt in DIN EN 12825 nach Lastklassen in Abhängigkeit von der Bruchlast. Der Bundesverband Systemböden e.V. gibt ein Merkblatt "Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825" heraus, in dem Vorschläge zur Zuordnung von Lastklassen von Doppelböden zu Nutzungen unterbreitet werden.

Tabelle 1: Zuordnung der Elementklassen und Punktlasten gemäß Laststufen unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors $\gamma \geq 2,0$.

Klassifizierung nach DIN EN 12825		Punktlast gemäß Laststufe ¹⁾ und $\gamma \geq 2,0$
Elementklasse	Bruchlast	
1	≥ 4000 N	2000 N
2	≥ 6000 N	3000 N
3	≥ 8000 N	4000 N
5	≥ 10000 N	5000 N
6	≥ 12000 N	2)

¹⁾ Der Wert für die Klassifizierung der Punktlast gemäß Laststufe ergibt sich aus der Bruchlast dividiert durch den Sicherheitsfaktor $\gamma = 2,0$. Die Punktlast gemäß Laststufe ist in Stufen von 1000N anzugeben.

Quelle: Bundesverband Systemböden e.V.: Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden
 6. Ausgabe 11/2014

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Hohlraum-/Doppelböden

Lfd. Nr.	Nutzung	Beispiele für die Nutzung	Elementklasse gemäß DIN EN 12825 / 13213	Punktlast gemäß Laststufe
1	Wohnräume	Räume und Flure in Wohngebäuden, Hotelzimmer	1	2000 N
2	Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Bettenräume in Krankenhäusern	2	3000 N
3		Flure in Krankenhäusern, Hotels, Altenheimen, Internaten usw.; Küchen u. Behandlungsräume	5	5000 N
4		Flächen wie laufende Nr. 1 bis 3, jedoch mit schwerem Gerät	≥ 3	Im Einzelnen zu bemessen
5	Technikräume	Rechenzentren, Elektroverteileräume und Schalt-schrankräume	≥ 2	Im Einzelnen zu bemessen
6	Flächen für die Versammlung von Personen	Flächen mit Tischen; z.B. Schulräume, Cafes, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle	2	3000 N
7	Versammlungs-räume und Flächen für die Versammlung von Personen	Flächen mit Tischen; z.B. Schulräume, Cafes, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume	3	4000 N
8		Flächen mit fester Bestuhlung, z.B. Flächen in Kirchen, Theatern oder Kinos, Kongresssäle, Hörsäle, Versammlungsräume, Wartesäle	5	5000 N
9		Frei begehbare Flächen, z.B. Museumsflächen, Ausstellungsflächen usw. und Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden und Hotels	5	5000 N
10		Sport- und Spielflächen, z.B. Tanzsäle, Sporthallen, Gymnastik- und Kraftsporträume, Bühnen	≥ 5	Im Einzelnen zu bemessen
11		Flächen für große Menschenansammlungen; z. B. Konzertsäle, Terrassen und Eingangsbereiche sowie Tribünen mit fester Bestuhlung	≥ 3	Im Einzelnen zu bemessen

Quelle: Bundesverband Systemböden e.V.: Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden
 6. Ausgabe 11/2014

Anforderungen an Brandschutz und brandschutztechnische Einrichtungen

in Hohlräumen von Fußböden gemäß Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Systemböden; Muster-Systembödenrichtlinie (MSysBöR) Fassung September 2005 (noch aktuell Stand 2019-02)

Anforderungen an Systemböden in notwendigen Treppenräumen, in Räumen zwischen notwendigen Treppenräumen und Ausgängen ins Freie sowie in notwendigen Fluren

Anforderungen an Hohlböden

Hohlböden müssen einen Estrich in einer Mindestdicke von 30 mm haben; verlorene Schalungen dürfen aus normalentflammbaren Baustoffen bestehen. Revisions- und Nachbelegungsöffnungen sind in der erforderlichen Zahl und Größe zulässig; sie müssen dichtschießende Verschlüsse aus nichtbrennbaren Baustoffen haben.

Anforderungen an Doppelböden

Die Tragplatten müssen dicht verlegt (mindestens stumpf gestoßen) sein. Umleimer und Auflagerplättchen dürfen aus brennbaren Baustoffen in einer maximalen Dicke von 0,6 mm (Umleimer) bzw. 3 mm (Auflagerplättchen) bestehen. Doppelböden mit einem Hohlraum von mehr als 200 mm lichter Höhe müssen als tragende und raumabschließende Bauteile bei Brandbeanspruchung von unten feuerhemmend sein.

Anforderungen an Systemböden in anderen Räumen

Bei Doppelböden mit einem Hohlraum von mehr als 500 mm lichter Höhe in anderen Räumen als notwendigen Treppenräumen, in Räumen zwischen notwendigen Treppenräumen und Ausgängen ins Freie sowie in notwendigen Fluren muss die Tragkonstruktion (Tragplatte einschließlich Ständer) bei

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten

HINWEIS zur LV-Erstellung Hohlraum-/Doppelböden

Brandbeanspruchung von unten feuerhemmend sein.

Systemböden, deren Hohlräume auch der Raumlüftung dienen und die unter mehreren Räumen durchlaufen, müssen in den Hohlräumen oder im Bereich des Luftaustritts Brandmelder mit der Kenngröße "Rauch" haben. Die Melder müssen sicherstellen, dass im Brandfall die Lüftungsanlage abgeschaltet wird.

Wände auf Systemböden

Brandwände und Wände, die nach § 30 Abs. 3 Satz 2 MBO anstelle von Brandwänden zulässig sind, Wände notwendiger Treppenräume und Wände von Räumen zwischen notwendigen Treppenräumen und Ausgängen ins Freie sowie bauaufs. erforderliche Trennwände dürfen von Systemböden aus nicht hochgeführt werden. Dies gilt auch für Wände notwendiger Flure, die Nutzungseinheiten trennen.

Sonstige raumabschließende Wände, für die eine Feuerwiderstandsfähigkeit vorgeschrieben ist, dürfen von Systemböden aus hochgeführt werden, wenn diese Wände zusammen mit den Systemböden auf die für die Wand erforderliche Feuerwiderstandsklasse geprüft sind.

Wände notwendiger Flure innerhalb von Nutzungseinheiten dürfen hochgeführt werden von Hohlböden und Doppelböden mit einem lichten Hohlraum von bis zu 200 mm, wenn der Doppelboden bei Brandbeanspruchung von unten mindestens feuerhemmend ist.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01 **Titel Trockenbauwände**

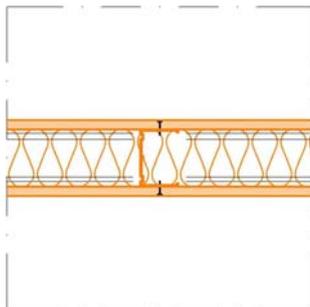
WÄNDE - STANDARD

Einfachständerwände

1.039.01.0010 **W111, GKB, 100mm, 45dB, F0**
 Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

- Zweck: Raumtrennung
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: Rw, R= 45 dB
- Brandschutz: ohne Anforderung
- Beplankung: GKB (DIN 18180 noch aktuell)
A (EN 520)
1-mal 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: 100 mm
- Metallständerabstand: 62,5 cm
- Zul. Wandhöhe: max. 4,85 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie W111

Einbauort: ???



m2

EP46,20... GP-..

1.039.01.0020 **W111, GKB, 125mm, 48dB, F0**
 Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

- Zweck: Raumtrennung
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: Rw, R= 48 dB
- Brandschutz: ohne Anforderung
- Beplankung: GKB (DIN 18180 noch aktuell)

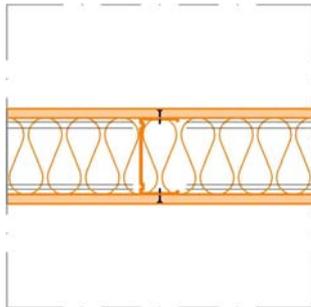
Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten
 1.039.01 Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0020

A (EN 520)
 1-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 125 mm
 Metallständerabstand: 62,5 cm
 Zul. Wandhöhe: max. 6,60 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W111

Einbauort: ???



m2

EP 47,00 GP -

1.039.01.0030 W112, GKB, 125mm, 53dB, EI30

Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

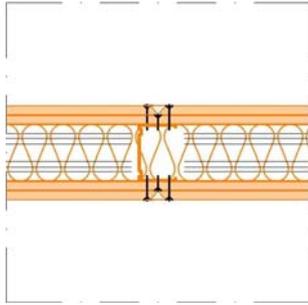
Zweck: Raumentrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: $R_w, R= 53 \text{ dB}$
 Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
 Beplankung: GKB (DIN 18180 noch aktuell)
 A (EN 520)
 2-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 125 mm
 Metallständerabstand: 62,5 cm
 Zul. Wandhöhe: max. 5,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W112

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0030

Einbauort: ???



m2

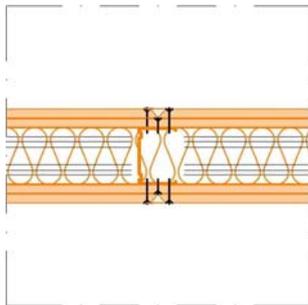
EP60,00 GP

1.039.01.0040 W112, GKB, 150mm, 56dB, EI30

Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolleddämmung.

- Zweck: Raumentrennung, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: $R_w, R = 56 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
- Beplankung: GKB (DIN 18180 noch aktuell)
A (EN 520)
2-mal 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: 150 mm
- Metallständerabstand: 62,5 cm
- Zul. Wandhöhe: max. 5,00 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie W112

Einbauort: ???



m2

EP63,00 GP

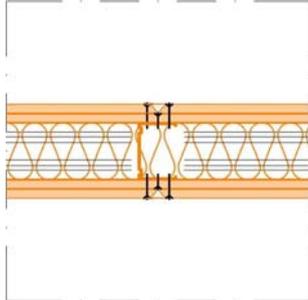
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.0050 W112, GKF, 150mm, 57dB, EI90
 Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

Zweck: Raumtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: $R_w, R= 57 \text{ dB}$
 Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
 Beplankung: GKF (DIN 18180 noch aktuell)
 DF (EN 520)
 2-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 150 mm
 Metallständerabstand: 62,5 cm
 Zul. Wandhöhe: max. 7,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W112
 Einbauort: ???



m2

EP70,00 GP

1.039.01.0060 W113, GKB, 150mm, 56dB, EI30
 Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

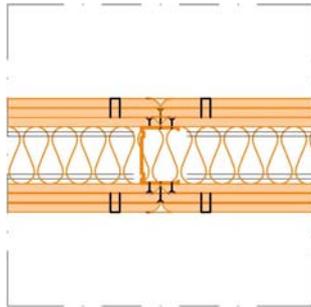
Zweck: Raumtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: $R_w, R= 56 \text{ dB}$
 Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
 Beplankung: GKB (DIN 18180 noch aktuell)
 A (EN 520)
 3-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 150 mm
 Metallständerabstand: 62,5 cm
 Zul. Wandhöhe: max. 5,00 m

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.01 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0060

Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W113
 Einbauort: ???



m2

EP 88,00 GP -

1.039.01.0070 W113, GKB, 175mm, 61dB, EI30

Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

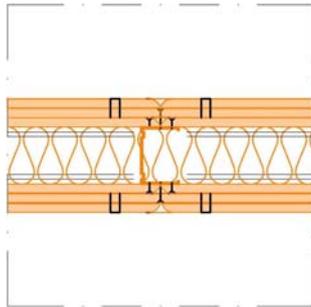
Zweck: Raumtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: Rw, R= 61 dB
 Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
 Beplankung: GKB (DIN 18180 noch aktuell)
 A (EN 520)
 3-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 175 mm
 Metallständerabstand: 62,5 cm
 Zul. Wandhöhe: max. 5,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W113

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0070

Einbauort: ???



m2

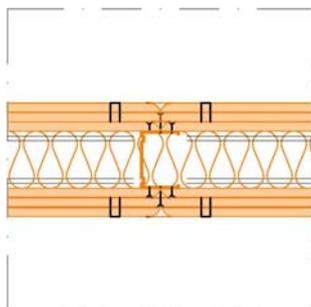
EP 89,00 GP -

1.039.01.0080 W113, GKF, 175mm, 62dB, EI90

Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolleddämmung.

- Zweck: Raumentrennung, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: $R_w, R = 62 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF (DIN 18180, noch aktuell)
DF (EN 520)
3-mal 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: 175 mm
- Metallständerabstand: 62,5 cm
- Zul. Wandhöhe: max. 9,00 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie W113

Einbauort: ???



m2

EP 97,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Einfachständerwände - gebogen

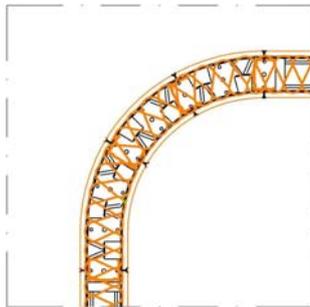
1.039.01.0100

Wand, 1fach GK, 63mm, R>300mm, nass

Metallständerwand, gebogen, mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung, mittels Formplatte.

- | | |
|---------------------|---|
| Zweck: | Raumtrennung |
| Vorleistung: | Stahlbetondecke |
| Folgeleistung: | Malerarbeiten |
| Brandschutz: | F0 |
| Beplankung: | GK Formplatte, 1-mal 6,5 mm, beidseitig |
| Anforderung Platte: | nassformbar |
| Oberflächen: | Q2 verspachtelt, malerfertig |
| Gesamtstärke: | 63 mm |
| Zul. Biegeradius: | ab 300,00 m |
| Biegung: | konkav/konvex |
| Radius: | ??? m |
| Zul. Wandhöhe: | max. 3,75 m, Einbaubereich 1 |
| Zul. Wandhöhe: | max. 3,50 m, Einbaubereich 2 |

Einbauort: ???



m2

EP90,00..... GP

1.039.01.0110

Wand, 1fach GK, 63mm, R>900mm, trocken

Metallständerwand, gebogen, mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung, mittels Formplatte.

- | | |
|---------------------|---|
| Zweck: | Raumtrennung |
| Vorleistung: | Stahlbetondecke |
| Folgeleistung: | Malerarbeiten |
| Brandschutz: | F0 |
| Beplankung: | GK Formplatte, 1-mal 6,5 mm, beidseitig |
| Anforderung Platte: | trockenformbar |
| Oberflächen: | Q2 verspachtelt, malerfertig |
| Gesamtstärke: | 63 mm |

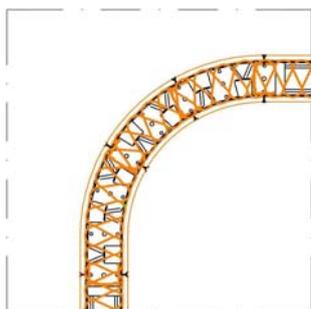
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0110

Zul. Biegeradius: ab 900,00 m
 Biegung: konkav/konvex
 Radius: ??? m
 Zul. Wandhöhe: max. 3,75 m, Einbaubereich 1
 Zul. Wandhöhe: max. 3,50 m, Einbaubereich 2

Einbauort: ???



m2

EP 80,00 GP

1.039.01.0120

Wand, 2fach GK, 76mm, R>300mm, nass

Metallständerwand, gebogen, mit Einfachständerwerk und Mineralwolleddämmung, mittels Formplatte.

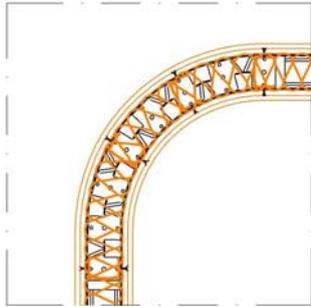
Zweck: Raumtrennung
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: F0
 Beplankung: GK Formplatte, 2-mal 6,5 mm, beidseitig
 Anforderung Platte: nassformbar
 Oberflächen: Q2 verspachtelt auf jeder Beplankungsschicht, malerfertig
 Gesamtstärke: 76 mm
 Zul. Biegeradius: ab 300,00 m
 Biegung: konkav/konvex
 Radius: ??? m
 Zul. Wandhöhe: max. 4,25 m, Einbaubereich 1
 Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m, Einbaubereich 2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0120

Einbauort: ???



m2

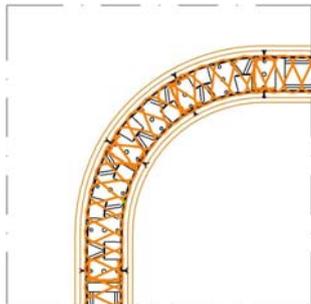
EP103,00 GP-

1.039.01.0130 Wand, 2fach GK, 76mm, R>900mm, trocken

Metallständerwand, gebogen, mit Einfachständerwerk und Mineralwolleddämmung, mittels Formplatte.

- Zweck: Raumentrennung
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Brandschutz: F0
- Beplankung: GK Formplatte, 2-mal 6,5 mm, beidseitig
- Anforderung Platte: trockenformbar
- Oberflächen: Q2 verspachtelt auf jeder Beplankungsschicht, malerfertig
- Gesamtstärke: 76 mm
- Zul. Biegeradius: ab 900,00 m
- Biegung: konkav/konvex
- Radius: ??? m
- Zul. Wandhöhe: max. 4,25 m, Einbaubereich 1
- Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m, Einbaubereich 2

Einbauort: ???



m2

EP95,00 GP-

Übertrag

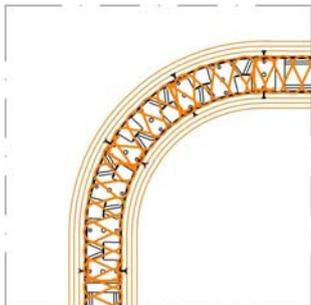
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.0140 Wand, 3fach GK, 89mm, R>300mm, nass
 Metallständerwand, gebogen, mit Einfachständerwerk und Mineralwolle dämmung, mittels Formplatte.

Zweck: Raumtrennung
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: F0
 Beplankung: GK Formplatte, 3-mal 6,5 mm, beidseitig
 Anforderung Platte: nassformbar
 Oberflächen: Q2 verspachtelt auf jeder Beplankungsschicht, malerfertig
 Gesamtstärke: 89 mm
 Zul. Biegeradius: ab 300,00 m
 Biegung: konkav/konvex
 Radius: ??? m
 Zul. Wandhöhe: max. 4,75 m, Einbaubereich 1
 Zul. Wandhöhe: max. 4,50 m, Einbaubereich 2

Einbauort: ???



m2

EP 142,00 GP -

1.039.01.0150 Wand, 3fach GK, 89mm, R>900mm, trocken
 Metallständerwand, gebogen, mit Einfachständerwerk und Mineralwolle dämmung, mittels Formplatte.

Zweck: Raumtrennung
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: F0
 Beplankung: GK Formplatte, 3-mal 6,5 mm, beidseitig
 Anforderung Platte: trockenformbar
 Oberflächen: Q2 verspachtelt auf jeder Beplankungsschicht, malerfertig
 Gesamtstärke: 89 mm

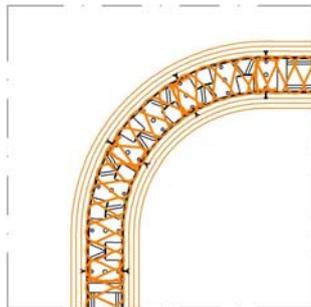
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0150

Zul. Biegeradius: ab 900,00 m
 Biegung: konkav/konvex
 Radius: ??? m
 Zul. Wandhöhe: max. 4,75 m, Einbaubereich 1
 Zul. Wandhöhe: max. 4,50 m, Einbaubereich 2

Einbauort: ???



m2

EP123,00 GP-

Doppelständerwände

1.039.01.0200 **W115, GKF, 155mm, 64dB, EI90**

Metallständerwand mit Doppelständerwerk und Mineralwolleddämmung.

Zweck: Rauntrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: Rw, R= 64 dB
 Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
 Beplankung: GKF (DIN 18180, noch aktuell)
 DF (DIN EN 520)

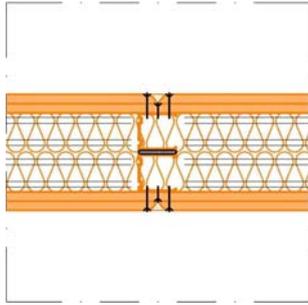
2-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 155 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 4,50 m, Einbaubereich 1
 Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m, Einbaubereich 2
 Konstruktionsart: wie W115

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0200

Einbauort: ???



m2

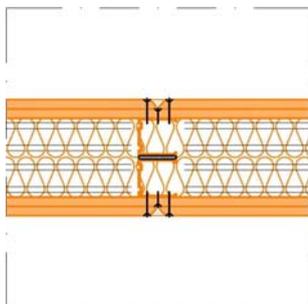
EP 97,00 GP -

1.039.01.0210 W115, GKF, 255mm, 69dB, EI90

Metallständerwand mit Doppelständerwerk und Mineralwolledämmung.

Zweck: Rauntrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: Rw, R= 69 dB
 Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
 Beplankung: GKF (DIN 18180, noch aktuell)
 DF (DIN EN 520)
 2-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 255 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 6,50 m, Einbaubereich 1
 Zul. Wandhöhe: max. 6,00 m, Einbaubereich 2
 Konstruktionsart: wie W115

Einbauort: ???



m2

EP 99,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Installationswände

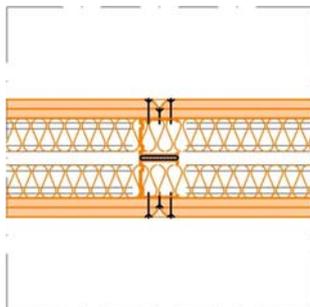
1.039.01.0300

W116, GKB, >155mm, 52dB, EI30

Metallständerwand mit Doppelständerwerk, verbindender Querbeplankung und Mineralwolledämmung als Installationswand.

- Zweck: Raumtrennung, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: $R_w, R = 52 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
- Beplankung: GKB (DIN 18180, noch aktuell)
A (DIN EN 520)
2-mal 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: ab 155 mm
- Zul. Wandhöhe: max. 4,50 m, Einbaubereich 1
- Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m, Einbaubereich 2
- Konstruktionsart: wie W116

Einbauort: ???



m2

EP69.00 GP

1.039.01.0310

W116, GKF, >155mm, 52dB, EI90

Metallständerwand mit Doppelständerwerk, verbindender Querbeplankung und Mineralwolledämmung als Installationswand.

- Zweck: Raumtrennung
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: $R_w, R = 52 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF (DIN 18180, noch aktuell)
DF (EN 520)
2-mal 12,5 mm, beidseitig

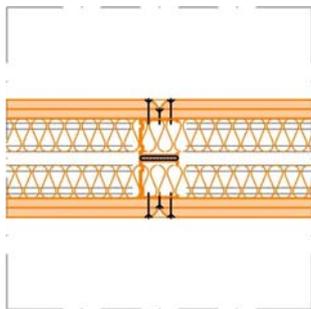
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0310

Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: ab 155 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 4,50 m, Einbaubereich 1
 Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m, Einbaubereich 2
 Konstruktionsart: wie W116

Einbauort: ???



m2

EP 74,00 GP

Sicherheitswand

1.039.01.0400 **W118, GKF + Stahlblech, 177mm, 69dB, EI90**

Metallständerwand mit Einfachständerwerk, Mineralwolledämmung und Stahlblecheinlage als Sicherheitswand.

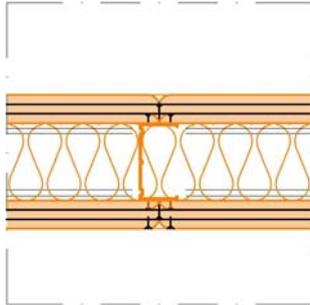
Zweck: Raumtrennung, Brandschutz, Einbruchschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: Rw, R= 69 dB
 Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
 Einbruchsicherheit: Widerstandsklasse A (VdS) / RC 3 (DIN EN 1627-1630)
 Beplankung: GKF (DIN 18180, noch aktuell) DF (DIN EN 520)
 3-mal 12,5 mm, beidseitig
 Stahlblecheinlage: 2-mal d= 0,5 mm
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 177 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 9,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W118

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0400

Einbauort: ???



m2

EP109,00 GP-

WÄNDE - BESONDERE ANFORDERUNGEN

Brandwände

1.039.01.0500

W131, GKF + Stahlblech, 116mm, 55dB, EI90-M

Metallständerwand mit Einfachständerwerk, Mineralwolleddämmung und Stahlblecheinlage als Brandwand.

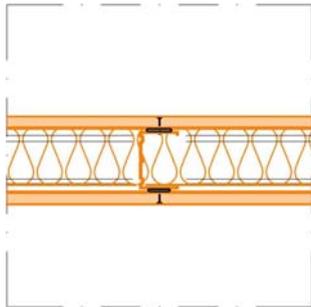
Zweck:	Raumtrennung, Brandschutz
Vorleistung:	Stahlbetondecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Schallschutz:	Rw, R= 55 dB
Brandschutz:	EI90-M gem. EN 13501 (Brandwandanforderung)
Beplankung je Wandseite:	20 + 12,5 mm GKF (DIN 18180; noch aktuell 20 + 12,5 mm DF (EN520)
Stahlblecheinlage:	1-mal d= 0,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Gesamtstärke:	116 mm
Zul. Wandhöhe:	max. 4,00 m
Einbaubereich:	1 und 2
Konstruktionsart:	wie W131

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.01	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0500

Einbauort: ???



m2

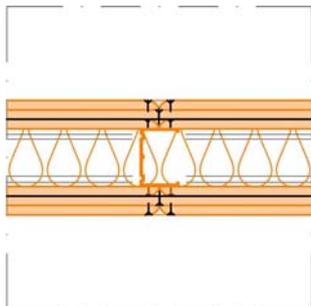
EP145,00 GP-

1.039.01.0510 W131, GKF + Stahlblech, 141mm, 55dB, EI90-M

Metallständerwand mit Einfachständerwerk, Mineralwolle-dämmung und Stahlblecheinlage als Brandwand.

Zweck: Raumentrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: $R_w, R = 55 \text{ dB}$
 Brandschutz: EI90-M gem. EN 13501 (Brandwandaanforderung)
 Bepankung je Wandseite: 20 + 12,5 mm GKF (DIN 18180; noch aktuell) 20 + 12,5 mm DF (EN520)
 Stahlblecheinlage: 1-mal $d = 0,5 \text{ mm}$
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 141 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W131

Einbauort: ???



m2

EP149,00 GP-

Übertrag

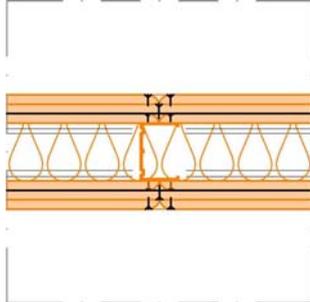
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.0520 W131, GKF + Stahlblech, 151mm, >59dB, EI90-M
 Metallständerwand mit Einfachständerwerk, Mineralwolledämmung und Stahlblecheinlage als Brandwand.

Zweck: Raumtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: $R_w, R > 59$ dB
 Brandschutz: EI90-M gem. EN 13501
 Beplankung: 3-mal 12,5 mm GKF (DIN 18180; noch aktuell)
 je Wandseite: 3-mal DF (EN520)
 Stahlblecheinlage: 1 St, d= 0,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 151 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W131

Einbauort: ???



m2

EP 148,00 GP -

1.039.01.0530 W131, GM-F, Stahlblech, 161mm, 55dB, EI90-M
 Metallständerwand mit Einfachständerwerk, Mineralwolledämmung und Stahlblecheinlage als Brandwand.

Zweck: Raumtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: $R_w, R = \text{mind. } 55$ dB
 Brandschutz: EI90-M gem. EN 13501
 Beplankung: Gipsplatte mit Vliesarmierung (A1) gem. EN 15283-1, 2x15 mm GM-F, beidseitig
 Stahlblecheinlage: 1 St, d= 0,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 161 mm

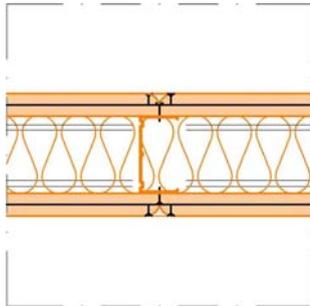
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0530

Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W131

Einbauort: ???



m2

EP161,00 GP-

1.039.01.0540

W131, GKF + Stahlblech, 176mm, >62dB, EI90-M

Metallständerwand mit Einfachständerwerk, Mineralwolleddämmung und Stahlblecheinlage als Brandwand.

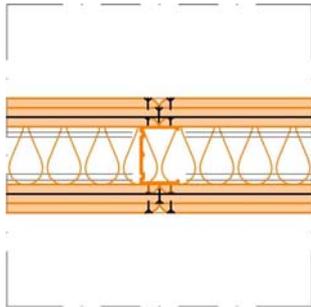
Zweck: Raumtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: $R_w, R > 62 \text{ dB}$
 Brandschutz: EI90-M gem. EN 13501
 Beplankung je Wandseite: GKF A2, DF (EN 50)
 Stahlblecheinlage: 3x 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: 1 St, d= 0,5 mm, beidseitig
 Gesamtstärke: Q2 verspachtelt, malerfertig
 176 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W131

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0540

Einbauort: ???



m2

EP150,00 GP-

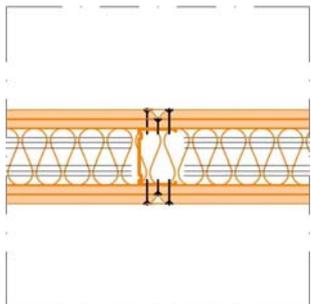
Erhöhte mechanische Anforderungen

1.039.01.0600 **K131, GKF-Strahlenschutz, 100mm, 65dB, EI90**

Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

- Zweck: Raumtrennung, Strahlenschutz, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Eigenschaft: Strahlenschutz, z. B. Röntgen
- Schallschutz: $R_w, R = 65 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Bepankung: GKF A2 Strahlenschutzplatte, ohne Blei, 2-mal 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: 100 mm
- Zul. Wandhöhe: max. 4,00 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie K131

Einbauort: ???



m2

EP163,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.01	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Trockenbauwände

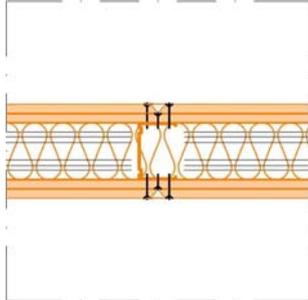
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.0610 K131, GKF-Strahlenschutz, 125mm, 66dB, EI90

Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

- Zweck: Raumtrennung, Strahlenschutz, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Eigenschaft: Strahlenschutz, z. B. Röntgen
- Schallschutz: $R_w, R = 66 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF A2 Strahlenschutzplatte, ohne Blei, 2-mal 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: 125 mm
- Zul. Wandhöhe: max. 5,05 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie K131

Einbauort: ???



m2

EP167,00 GP-

1.039.01.0620 K131, GKF-Strahlenschutz, 150mm, 69dB, EI90

Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

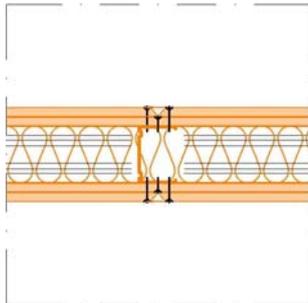
- Zweck: Raumtrennung, Strahlenschutz, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Eigenschaft: Strahlenschutz, z. B. Röntgen
- Schallschutz: $R_w, R = 69 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF A2 Strahlenschutzplatte, ohne Blei, 3-mal 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: 150 mm
- Zul. Wandhöhe: max. 7,65 m

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten
 1.039.01 Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0620

Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie K131
 Einbauort: ???



m2

EP165,00 GP-

1.039.01.0630 K131, GKF-Strahlenschutz, 175mm, 69dB, EI90

Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwollgedämmung.

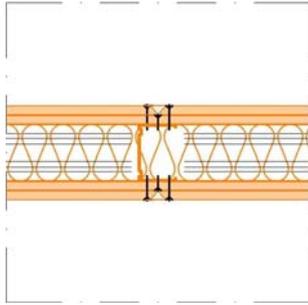
Zweck: Raumtrennung, Strahlenschutz, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Eigenschaft: Strahlenschutz, z. B. Röntgen
 Schallschutz: $R_w, R= 69 \text{ dB}$
 Brandschutz: EI90, gem. EN 13501
 Beplankung: GKF A2 Strahlenschutzplatte, ohne Blei, 2-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 175 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 9,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie K131

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0630

Einbauort: ???



m2

EP 176,00 GP -

Schallschutzwände, MW-Profile

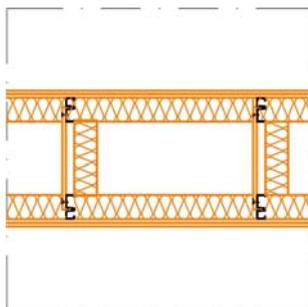
1.039.01.0700

W145, GKF-Schallschutzplatte, 450mm, 77dB, EI90

Metallständerwand mit Einfachständerwerk aus Schallschutzprofilen und Mineralwolle als Schallschutzwand.

- Zweck: Rauntrennung, Schallschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: $R_w, R = 77 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Bepankung: GKF A2 Schallschutzplatte DFH2 (DIN EN 520)
2x 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: 450 mm
- Zul. Wandhöhe: max. 7,00 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie W145

Einbauort: ???



m2

EP 279,00 GP -

Übertrag -

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.01	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Trockenbauwände

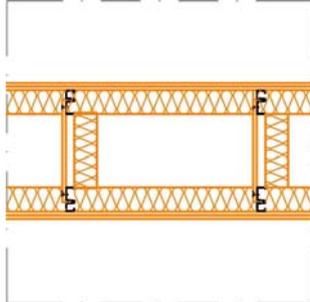
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.0710 **W145, GKF-Schallschutzplatte, 475mm, 79dB, EI90**

Metallständerwand mit Einfachständerwerk aus Schallschutzprofilen und Mineralwolledämmung als Schallschutzwand.

- Zweck: Raumentrennung, Schallschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: $R_w, R= 79 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF A2 Schallschutzplatte DFH2 (DIN EN 520) 2x 12,5 mm, beidseitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: 475 mm
- Zul. Wandhöhe: max. 7,00 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie W145

Einbauort: ???



m2

EP 291,00 GP -

1.039.01.0720 **W145, GKF-Schall/Massivbauplatte, 500mm, 81dB, EI90**

Metallständerwand mit Einfachständerwerk aus Schallschutzprofilen und Mineralwolledämmung als Schallschutzwand.

- Zweck: Raumentrennung, Schallschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: $R_w, R= 81 \text{ dB}$
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF A2 Schallschutzplatte DFH2 (DIN EN 520) 2x 12,5 mm, beidseitig
GKF A2 Massivbauplatten, DF (EN 520)

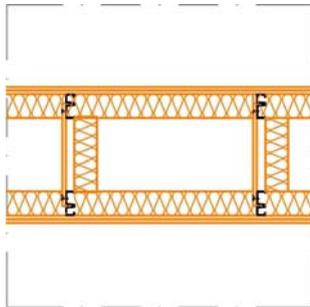
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0720

Oberflächen: 1x 25 mm, beidseitig
 Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 500 mm
 Zul. Wandhöhe: max. 7,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W145

Einbauort: ???



m2

EP 295,00 GP

SCHACHTWÄNDE, VORSATZSCHALEN

Freispannende Schachtwand

1.039.01.0800 **W628A, GKF-Massivbauplatte, 50mm, 42dB, EI90**

Freispannende Schachtwand mit Mineralwollgedämmung.

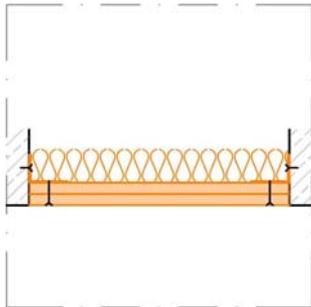
Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: Rw, R bis 42 dB
 Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
 Beplankung: GKF A2 Massivbauplatte, DF (DIN EN 520)
 2x 25 mm, 1-seitig
 Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: 50 mm
 Schachtbreite: bis einschl. 2,00 m
 Zul. Wandhöhe: max. 15,00 m
 Konstruktionsart: wie W628 A

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0800

Einbauort: ???



m2

EP 63,00 GP -

Schachtwände mit Einfachständer (CW-Profile)

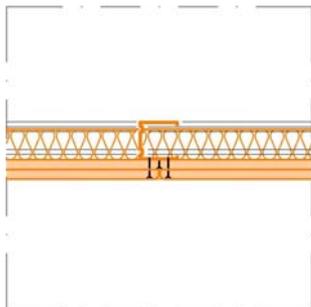
1.039.01.0900

W628B, GKF, 125mm, 36dB, EI30

Schachtwand als Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.

- Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: R_w, R bis 36 dB
- Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF A2 (DIN 18180)
DF (DIN EN 520)
2x 12,5 mm, 1-seitig
- Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Dämmschichtstärke: mind. 40mm
- Gesamtstärke: 125 mm
- Wandhöhe: max. 3,00 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie W628 B

Einbauort: ???



m2

EP 57,00 GP -

Übertrag -

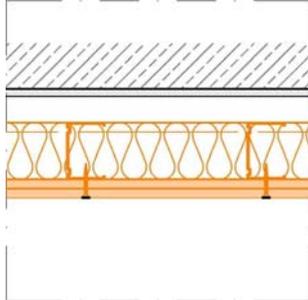
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.0910 W628B, GM-F, 140mm, 42dB, EI90
 Schachtwand als Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolleddämmung.

- Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: R_w, R bis 42 dB
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: Gipsplatte mit Vliesarmierung (A1)
 GM-F gem. DIN EN 15283-1,
 2x20 mm, 1-seitig
- Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Dämmschichtstärke: mind. 40mm
- Gesamtstärke: 140 mm
- Wandhöhe: max. 3,00 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie W628 B

Einbauort: ???



m2

EP106,00 GP

1.039.01.0920 W628B, GKF-Massivbauplatte, 150mm, dB42, EI90
 Schachtwand als Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolleddämmung.

- Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: R_w, R bis 42 dB
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF A2 (DIN 18180)
 Massivbauplatte
 DF (DIN EN 520)
 2x 25 mm, 1-seitig
- Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Dämmschichtstärke: mind. 40mm
- Gesamtstärke: 150 mm

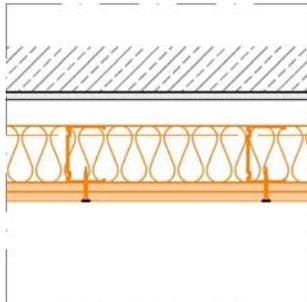
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.0920

Wandhöhe: max. 5,00 m
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W628 B

Einbauort: ???



m2

EP 84,00 GP -

Schachtwände mit Einfachständer (Doppelprofile)

1.039.01.1000 **W629, GKF, 125mm, 36dB, EI30**

Schachtwand als Metallständerwand mit Einfachständerwerk aus Doppelprofilen und Mineralwolledämmung.

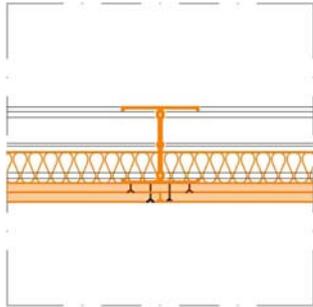
Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: Rw, R bis 36 dB
 Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
 Beplankung: GKF A2 (DIN 18180)
 DF (DIN EN 520)
 2x 12,5 mm, 1-seitig
 Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Dämmschichtstärke: mind. 40 mm
 Gesamtstärke: 125 mm
 Wandhöhe: ??? [max. 3,00 m/
 max. erweiterte Wandhöhe: 7,00 m]
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W629

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.01	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1000

Einbauort: ???



m2

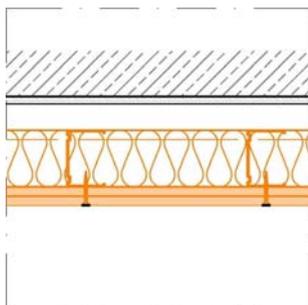
EP57,00 GP-

1.039.01.1010 W629, GKF-Massivbauplatte, 140mm, 42dB, EI90

Schachtwand als Metallständerwand mit Einfachständerwerk aus Doppelprofilen und Mineralwolledämmung.

- Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
- Vorleistung: Stahlbetondecke
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Schallschutz: R_w, R bis 42 dB
- Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
- Beplankung: GKF A2 (DIN 18180)
Massivbauplatte
DF (DIN EN 520)
2x 20 mm, 1-seitig
- Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Dämmschichtstärke: mind. 60 mm
- Gesamtstärke: 140 mm
- Wandhöhe: ??? [max. erweiterte Wandhöhe: 7,00 m]
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie W629

Einbauort: ???



m2

EP90,00 GP-

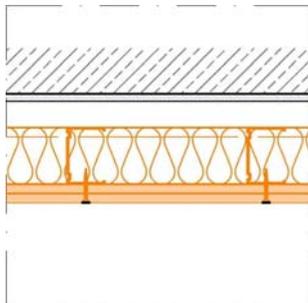
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.1020 W629, GKF-Massivbauplatte, 150mm, 42dB, EI90
 Schachtwand als Metallständerwand mit Einfachständerwerk aus Doppelprofilen und Mineralwolleddämmung.

Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: R_w, R bis 42 dB
 Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
 Beplankung: GKF A2 Massivbauplatte, DF (DIN EN 520) 2x 25 mm, 1-seitig
 Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Dämmschichtstärke: mind. 60 mm
 Gesamtstärke: 150 mm
 Wandhöhe: ??? [max. 3,00 m/
 max. erweiterte Wandhöhe: 7,00 m]
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W629
 Einbauort: ???



m2

EP109,00 GP-

Schachtwände mit Riegelwerk

1.039.01.1100 W630, GKF, 125mm, 36dB, EI30
 Schachtwand als Metallprofilwand mit Einfachriegelwerk und Mineralwolleddämmung.

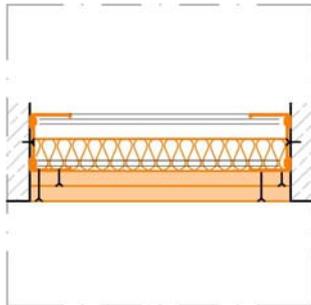
Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Schallschutz: R_w, R bis 36 dB
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Beplankung: GKF A2, 2-mal 12,5 mm, 1-seitig
 Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Dämmschichtstärke: mind. 40 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1100

Gesamtstärke: 125 mm
 Wandhöhe: ??? [max. 3,00 m/
 max. erweiterte Wandhöhe: 15,00 m]
 Konstruktionsart: wie W630
 Einbauort: ???



m2

EP 62,00 GP

1.039.01.1110 W630, GKF-Massivbauplatte, 125mm, 42dB, EI90
 Schachtwand als Metallprofilwand mit Einfachriegelwerk und Mineralwolledämmung.

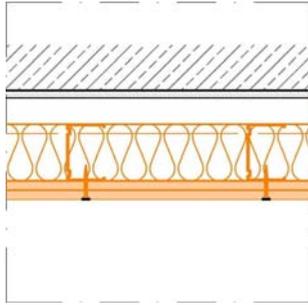
Zweck: Schachtabtrennung, Brandschutz
 Vorleistung: Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: F90
 Schallschutz: Rw, R bis 42 dB
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Beplankung: GKF A2 Massivbauplatte,
 2-mal 20 mm, 1-seitig
 Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Dämmschichtstärke: 60mm
 Gesamtstärke: 125 mm
 Wandhöhe: ??? [max. 3,00 m/
 max. erweiterte Wandhöhe: 15,00 m]
 Einbaubereich: 1 und 2
 Konstruktionsart: wie W630

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1110

Einbauort: ???



m2

EP83,00 GP

Vorsatzschale

1.039.01.1200 **W623, GKB, 52,5mm, F0, direkt**

Vorsatzschale in direkter Wandbefestigung mit Einfachständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Metall-Unterkonstruktion
- Mineralwolledämmung
- Beplankung

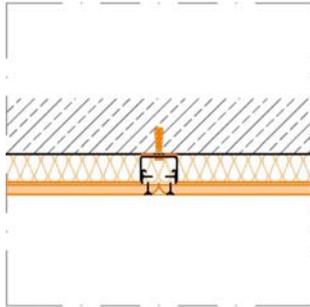
Zweck:	Wandbekleidung
Vorleistung:	Massivwand
Folgeleistung (baus.):	Tapete, Anstrich (keine Fliesen)
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm, 1-seitig
Oberfläche:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Dämmschichtstärke:	ab 30 mm
Gesamtstärke:	ab 52,5 mm
Wandhöhe:	max. 10 m
Einbaubereich:	1 und 2
Konstruktionsart:	wie W623

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1200

Einbauort: ???



m2

EP35,10 GP-

1.039.01.1210 W626, GKBI, 75mm, F0, freistehend

Vorsatzschale als freistehende Metallständerwand mit Einfachständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Metall-Unterkonstruktion
- Mineralwolldämmung
- Beplankung

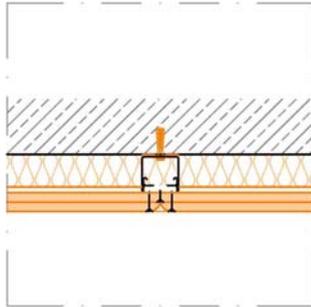
Zweck:	Wandbekleidung ohne Anforderungen
Vorleistung:	Massivwand (Bestand)
Folgeleistung:	Tapete, Anstrich (keine Fliesen)
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	GKBI (DIN 18180) H2 (DIN EN 520) 2x 12,5 mm, 1-seitig
Oberfläche:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Dämmschichtstärke:	ab 40 mm
Gesamtstärke:	ab 75 mm
Wandhöhe:	max. 4,00 m
Einbaubereich:	1 und 2
Einbausituation:	häusliche Bäder, Küchen
Konstruktionsart:	wie W626

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1210

Einbauort: ???



m2

EP55,00 GP-

1.039.01.1220 W626, GKBI, 100mm, F0, freistehend

Vorsatzschale als freistehende Metallständerwand mit Einfachständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Metall-Unterkonstruktion
- Mineralwolldämmung
- Beplankung

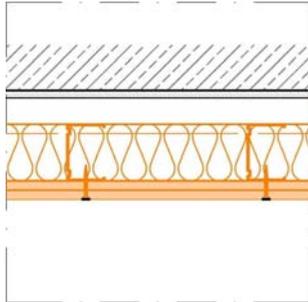
Zweck:	Wandbekleidung
Vorleistung:	Massivwand (Bestand)
Folgeleistung:	Tapete, Anstrich (keine Fliesen)
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	GKBI (DIN 18180) H2 (DIN EN 520) 2x 12,5 mm, 1-seitig
Oberfläche:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Dämmschichtstärke:	ab 80 mm
Gesamtstärke:	ab 125 mm
Wandhöhe:	max. 4,55 m
Einbaubereich:	1 und 2
Einbausituation:	häusliche Bäder, Küchen
Konstruktionsart:	wie W626

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1220

Einbauort: ???



m2

EP53,00 GP

1.039.01.1230

W626, GKBI, 125mm, F0, freistehend

Vorsatzschale als freistehende Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolleddämmung.

Leistungsbestandteile

- Metall-Unterkonstruktion
- Mineralwolleddämmung
- Beplankung

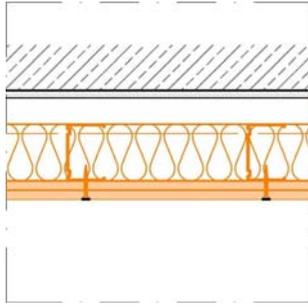
Zweck:	Wandbekleidung
Vorleistung:	Massivwand (Bestand)
Folgeleistung:	Tapete, Anstrich (keine Fliesen)
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	GKBI (DIN 18180) H2 (DIN EN 520) 2x 12,5 mm, 1-seitig
Oberfläche:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Dämmschichtstärke:	ab 80 mm
Gesamtstärke:	ab 125 mm
Wandhöhe:	max. 6,15 m
Einbaubereich:	1 und 2
Einbausituation:	häusliche Bäder, Küchen
Konstruktionsart:	wie W626

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1230

Einbauort: ???



m2

EP 49,10 GP

1.039.01.1240

W626, GKBI, 75mm, F0, Vorwandelement

Beplankung bauseitiger Installationselemente auf Unterkonstruktion, mit Gipskartonplatten, 2-seitig (Vorderansicht und Ablagefläche).

Hinweis: Die Oberkante oberseitiger Beplanung ist 2 cm niedriger auszuführen als Soll-Planmaß, um durch geplanten Höhenausgleich an Fliesenfugen angleichen zu können.

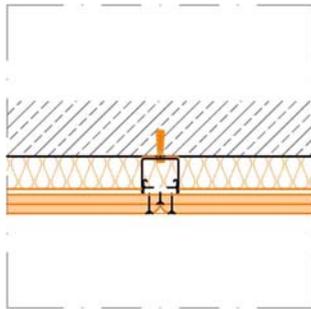
Zweck:	häusliche Bäder
Beanspruchung:	Spritzwasser
Vorleistung (baus.):	Installationselement (z. B. Hänge-WC)
Folgeleistung:	Waschbecken, WC, Urinal
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	GKBI (DIN 18180) H2 (DIN EN 520) 2x 12,5 mm, 1-seitig
Oberfläche:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Tiefe:	ca. 22 cm, bis Vorderkante UK
Gesamthöhe:	ca. 1,25 m, bis Oberkante OK
Einbausituation:	häusliche Bäder, Küchen
Konstruktionsart:	wie W626
Abrechnung:	Abrechnung nach Oberfläche (bei halbhohen Vorwänden: Ansichtsfläche und Aufsichtsfläche)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1240

Einbauort: ???



m2

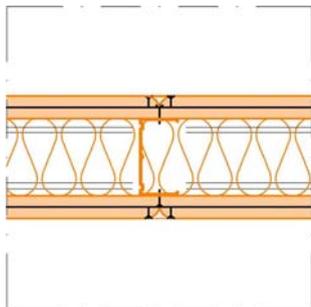
EP74,00 GP-

1.039.01.1250 K152, GKF-Strahlenschutz, 135mm

Strahlenschutz-Vorsatzschale als freistehende Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolle-Dämmung.

- Zweck: Strahlungsabschirmung zu Nachbarräumen
- Beanspruchung: Röntgenstrahlung
- Vorleistung: Rohbau
- Folgeleistung: Malerarbeiten
- Eigenschaft: ohne Bleiblecheinlage
- Bepankung: GKF Strahlenschutzplatte, 2x 12,5 mm, 1-seitig
- Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
- Gesamtstärke: ab 135 mm
- Dämmschichtstärke: ab 30 mm
- Zul. Wandhöhe: max. 4,50 m
- Einbaubereich: 1 und 2
- Konstruktionsart: wie K152

Einbauort: ???



m2

EP156,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

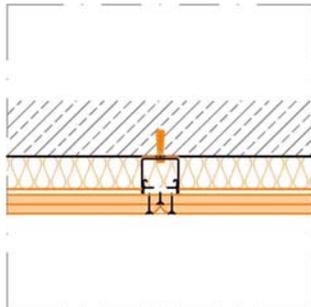
1.039.01.1260 W626, zementgebunden, 75mm, F0, freistehend
 Vorsatzschale als freistehende Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwollgedämmung.

Zweck: Wandbekleidung
 Beanspruchung: Feuchteschutz, Nässe
 Vorleistung: Betondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Beplankung: zementgebundene Platten, 2-mal 12,5 mm, 1-seitig

Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Fugenausführung: Stöße verklebt
 Gesamtstärke: ab 75 mm
 Einbausituation: Feuchträume, Nassräume (außerhalb Wohnungsbau)

Konstruktionsart: wie W626

Einbauort: ???



m2

EP 64,00 GP -

1.039.01.1270 W626, zementgebunden, 100mm, F0, freistehend
 Vorsatzschale als freistehende Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwollgedämmung.

Zweck: Wandbekleidung
 Beanspruchung: Feuchteschutz, Nässe
 Vorleistung: Betondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Beplankung: zementgebundene Platten, 2-mal 12,5 mm, 1-seitig

Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Fugenausführung: Stöße verklebt
 Gesamtstärke: ab 100 mm
 Einbausituation: Feuchträume, Nassräume (außerhalb Wohnungsbau)

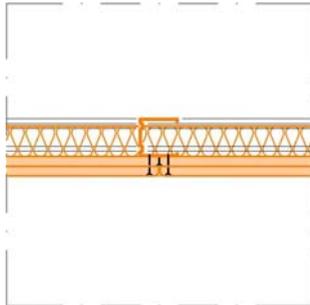
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1270

Konstruktionsart: wie W626

Einbauort: ???



m2

EP66,00 GP

1.039.01.1280 W626, zementgebunden, 75mm, F0, Vorwandelement

Beplankung bauseitiger Installationselemente auf Unterkonstruktion, mit zementgebundenen Schnellbauplatten, 2-seitig (Vorderansicht und Ablagefläche).

Hinweis: Die Oberkante oberseitiger Beplankung ist 2 cm niedriger auszuführen als Soll-Planmaß, um durch geplanten Höhenausgleich an Fliesenfugen angleichen zu können.

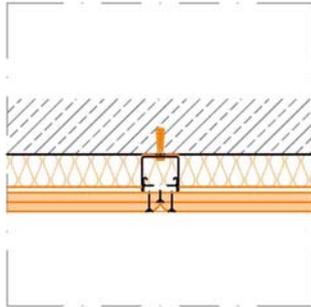
Zweck:	häusliche Bäder
Beanspruchung:	Spritzwasser
Vorleistung (baus.):	Installationselement (z. B. Hänge-WC)
Folgeleistung:	Waschbecken, WC, Urinal
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	zementgebundene Platten, 2-mal 12,5 mm, 1-seitig
Oberfläche:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Tiefe:	ca. 22 cm, bis Vorderkante UK
Gesamthöhe:	ca. 1,25 m, bis Oberkante OK
Einbausituation:	häusliche Bäder, Küchen
Konstruktionsart:	wie W626
Abrechnung:	Abrechnung nach Oberfläche (bei halbhohen Vorwänden: Ansichtsfläche und Aufsichtsfläche)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1280

Einbauort: ???



m2

EP 82,00 GP -

ANSCHLÜSSE, ZULAGEN

1.039.01.1300

gleitender Deckenanschluss, ohne opt. Anforderung, F0

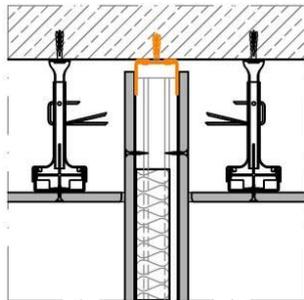
Ausführung eines gleitenden Deckenanschlusses ohne optische Anforderung an Stb.-Decke, beispielsweise oberhalb Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Plattenstreifen
- Befestigungsmittel
- Fugenspachtel
- dauerelastischer Anschluss an Beplankung

Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: TB-Wand, Stahlbetondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: keine Anforderungen

Einbauort: ???



m

EP 14,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.1310 gleitender Deckenanschluss, ohne opt. Anforderung, BS + Schall
 Ausführung eines gleitenden Deckenanschlusses ohne optische Anforderungen, in Brandschutz- bzw. Schallschutzqualität an Stb.-Decken, beispielsweise oberhalb der Abhangdecke.

Leistungsbestandteil

- Deckenanschlussriegel

Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: TB-Wand, Stb.-Decke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30/ EI90 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Schalldämmmaß: -3 dB (bei einem Schalldämmmaß der Grundwand von $62 < R_w \leq 68$ dB)

Einbauort: ???

m

EP17,50 GP-

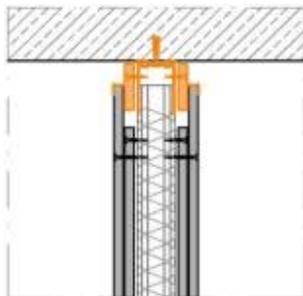
1.039.01.1320 gleitender Deckenanschluss, mit opt. Anforderung, F0
 Ausführung eines gleitenden Deckenanschlusses mit optischen Anforderungen an Stb.-Decke.

Leistungsbestandteile

- Deckenanschlussriegel
- Abschlussprofil im oberen Wandabschluss
- Acrylfuge im Anschluss Deckenriegel-Decke

Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: TB-Wand
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: keine Anforderungen

Einbauort: ???



m

EP22,80 GP-

Übertrag-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

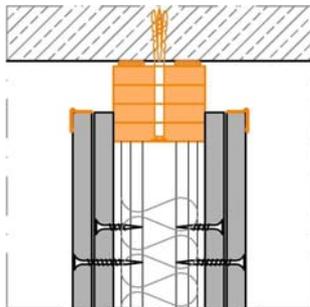
1.039.01.1330 **gleitender Deckenanschluss, mit opt. Anforderung, BS + Schall**
 Ausführung eines gleitenden Deckenanschlusses mit optischen Anforderungen in Brandschutz- bzw. Schallschutzqualität an Stb.-Decken.

Leistungsbestandteile

- Deckenanschlussriegel
- Abschlussprofil im oberen Wandabschluss
- Acrylfuge im Anschluss Deckenriegel-Decke

Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: TB-Wand
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30/ EI90 gem.DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Schalldämmmaß: -3 dB (bei einem Schalldämmmaß der Grundwand von $62 < R_w \leq 68$ dB)

Einbauort: ???



m

EP 29,70 GP -

1.039.01.1340 **gleitender Deckenanschluss, Trapezblech, F0**
 Ausführung eines gleitenden Deckenanschlusses, ohne optische Anforderung, für den Anschluss quer/längs an Trapezblechdächern/-decken mittels direkt befestigten Plattenstreifen, ohne Brandschutzanforderung einschl. dauerelastischer Anschlussverfugung zwischen Blech und Beplanung.

Leistungsumfang:

- Trapezblech-Beplankung
- Sickenfüller
- gleitender Deckenanschluss

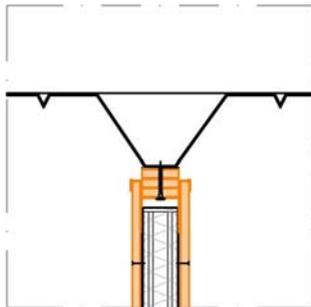
Zweck: zulassungskonformer Anschluss der Wände an Trapezblechdach/-decke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1340

Vorleistung (baus.): Trapezblechdach/-decke
 Brandschutz: F0
 Schallschutz: keine Anforderung
 Ausführung: Streifen als Direktbeplankung an Trapezblechdach/-decke
 Beplankung: GKB, 2x20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung
 Streifenbreite: 50 cm, beidseitig, von Außenkante GK-Wand
 Gesamtstreifenbreite: ??? m
 Sickenfüller: Untersicken mit Mineralwolle Baustoffklasse A ausgefüllt
 Sickenabschluss: mit GK-Platten zwischen Tiefensicken
 Einbauhöhe: ca. ??? m über OKFF
 Einbauort: ???



m

EP 26,80 GP -

1.039.01.1350 gleitender Deckenanschluss, Trapezblech, EI90

Ausführung eines gleitenden Deckenanschlusses, ohne optische Anforderung, für den Anschluss quer/längs an Trapezblechdächern/-decken mittels direkt befestigten Plattenstreifen, mit Brandschutzanforderung einschl. dauerelastischer Anschlussverfugung zwischen Blech und Beplankung.

Leistungsumfang:

- Trapezblech-Beplankung
- Sickenfüller
- gleitender Deckenanschluss

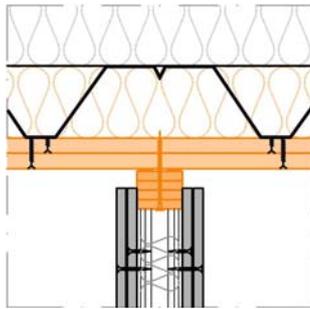
Zweck: zulassungskonformer Anschluss der Wände an Trapezblechdach/-decke
 Vorleistung (baus.): Trapezblechdach/-decke
 Brandschutz: EI90 gem. EN 13501
 Schallschutz: keine Anforderung
 Ausführung: Streifen als Direktbeplankung an Trapezblechdach/-decke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1350

Beplankung:	Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat 2x20 mm
Oberfläche:	Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
Streifenbreite:	50 cm, beidseitig, von Außenkante GK-Wand
Gesamtstreifenbreite:	??? m
Sickenfüller:	Untersicken ausfüllen mit Mineralwolle, Baustoffklasse A, Schmelzpunkt > 1.000 °C
Sickenabschluss:	mit BS-Platten (wie Beplankung) zwischen Tiefensicken
Einbauhöhe:	ca. ??? m über OKFF
Einbauort:	???



m

EP 35,20 GP -

1.039.01.1360 Auswechslung, gleitender Deckenanschluss, UZ <100cm

Auswechslung für vorbeschriebenen gleitenden Deckenanschluss bei Wandanschluss quer an Unterzug einschl. Auswechslungsprofile.

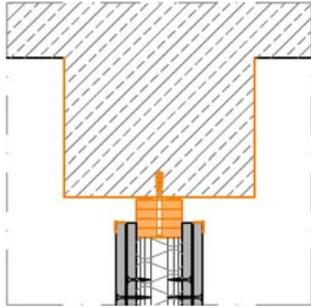
Zweck:	Rissvermeidung
Beanspruchung:	Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
Vorleistung:	Unterzug
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Abwicklungslänge UZ:	bis einschl. 100 cm (z. B. BxH 25x30 cm)
Abrechnung:	je St anzuarbeitender Unterzug

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1360

Einbauort: ???



St

EP20,40 GP-

1.039.01.1370 gleitender Deckenanschluss, ohne opt. Anforderung, F0, Doppelständer

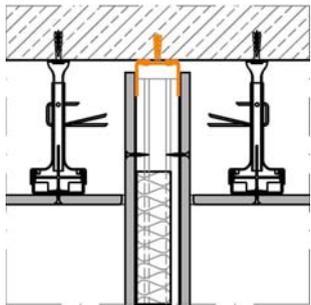
Gleitender Deckenanschluss für Doppelständerwände, ohne optische Anforderung, an Stb.-Decke oberhalb Abhangdecke.

Leistungsbestandteil

- Deckenanschlussriegel

Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: Unterzug
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: F0 (keine Anforderungen)

Einbauort: ???



m

EP20,50 GP-

1.039.01.1380 gleitender Deckenanschluss, ohne opt. Anforderung, BS + Schall

Gleitender Deckenanschluss für Doppelständerwände, ohne optische Anforderungen, in Brandschutz- bzw. Schallschutzqualität an Stb.-Decken oberhalb Abhangdecke.

Leistungsbestandteil

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

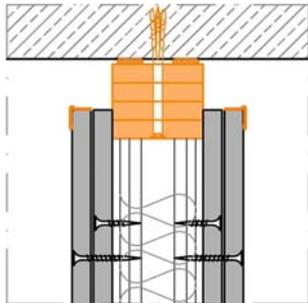
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1380

– Deckenanschlussriegel

Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: Unterzug
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30/EI90 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Schalldämmmaß: -3 dB (bei einem Schalldämmmaß der Grundwand von $62 < R_w \leq 68$ dB)

Einbauort: ???



m

EP 25,90 GP -

1.039.01.1390 gleitender Deckenanschluss, mit opt. Anforderung, F0, Doppelständer

Gleitender Deckenanschluss für Doppelständerwände, mit optischen Anforderungen, an Stb.-Decke.

Leistungsbestandteile

- Deckenanschlussriegel
- Abschlussprofil im oberen Wandabschluss
- Acrylfuge im Anschluss Deckenriegel-Decke

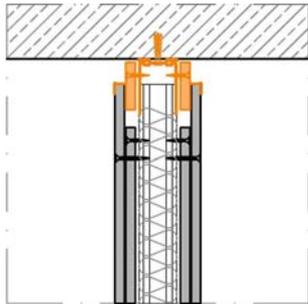
Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: TB-Wand
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Anforderung: Sichtoberfläche, Malerfertig
 Brandschutz: keine Anforderungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1390

Einbauort: ???



m

EP 33,20 GP -

1.039.01.1400

gleitender Deckenanschluss, mit opt. Anforderung, BS + Schall

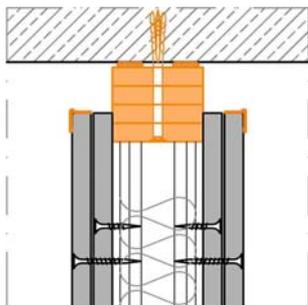
Gleitender Deckenanschluss für Doppelständerwände, mit optischen Anforderungen, in Brandschutz- bzw. Schallschutzqualität an Stb.-Decken.

Leistungsbestandteile

- Deckenanschlussriegel
- Abschlussprofil im oberen Wandabschluss
- Acrylfuge im Anschluss Deckenriegel-Decke

Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: Unterzug
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30/EI90 gem.DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Schalldämmmaß: -3 dB (bei einem Schalldämmmaß der Grundwand von $62 < R_w \leq 68$ dB)

Einbauort: ???



m

EP 38,60 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

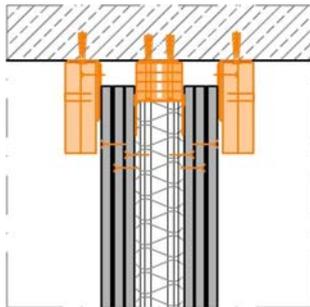
1.039.01.1410 gleitender Deckenanschluss, Brandwand

Gleitender Deckenanschluss für Trockenbau-Brandwände ohne optische Anforderungen.

Leistungsbestandteile

- Befestigungsmittel
- Beidseitige Stahlwinkel 80x40x3 mm
- Doppelte Lage Brandschutzstreifen zur Bekleidung der Stahlwinkel

Zweck: Rissvermeidung
 Beanspruchung: Durchbiegung Decke ≥ 10 mm
 Vorleistung: Unterzug
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: REI-M90 gem.DIN EN 13501
 Brandwand nach DIN 4102
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109



m

EP 74,00 GP

1.039.01.1420 Zulage Anarbeitung TT-Decken, mit opt. Anforderung, F0

Zulage zu gleitenden Deckenanschlüssen für die Ausführung quer zu Unterzügen von TT-Decken, mit optischen Anforderungen.

Kalkulationshinweis: Abrechnungsmaß ist das Horizontalmaß in lfm, nicht die Abwicklung.

Leistungsbestandteile

- Abschlussprofil im oberen Wandabschluss sowie entlang der senkrechten Stegflächen
- Beidseitig umlaufende Acrylfuge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1420

Brandschutz: keine Anforderungen
 Stegquerschnitt: ca. ??? cm
 Stegabstand: ca. ??? cm
 Einbauhöhe: ca. ??? über OKFF

Einbauort: ???

m

EP 50,80 GP -

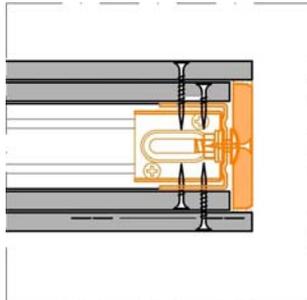
1.039.01.1430 freies Wandende, d= bis 150mm

Freies Wandende einer Trockenbau-Ständerwerkswand.

Leistungsbestandteile

- Verstärkte UA-Profile
- Stirnseitige Beplankung
- Kantenschutzprofile

Wandstärke: bis 150 mm



m

EP 22,80 GP -

1.039.01.1440 freies Wandende, d= bis 300mm

Freies Wandende einer Trockenbau-Ständerwerkswand.

Leistungsbestandteile

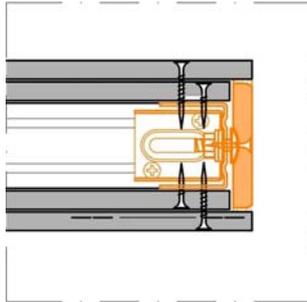
- Verstärkte UA-Profile
- Stirnseitige Beplankung
- Kantenschutzprofile

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1440

Wandstärke: bis 300 mm



m

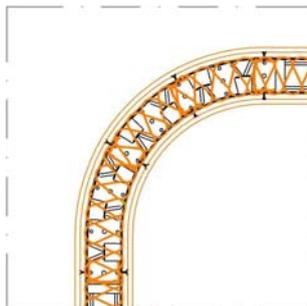
EP 36,80 GP -

1.039.01.1450 Zulage gebogene Wand, GKB 12,5mm, R>1,00m, nass

Zulage für die Ausführung der Trockenbauwände im gebogenen Grundriss anstelle geradliniger Ausführung.

Ausführung: Wand gebogen
 Beplankung: GKB (DIN 18180)
 A (DIN EN 520)
 2x 12,5 mm, beidseitig
 Anforderung Platte: nassformbar
 Zul. Biegeradius: ab 1,00 m
 Biegung: konkav/konvex
 Biegeradius: ??? m

Einbauort: ???



m2

EP 47,20 GP -

1.039.01.1460 Zulage gebogene Wand, GKB, R>2,75m, trocken

Zulage für die Ausführung der Trockenbauwände im gebogenen Grundriss anstelle geradliniger Ausführung.

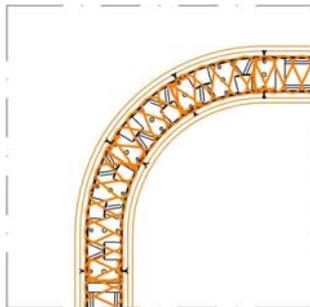
Ausführung: Wand gebogen
 Beplankung: GKB (DIN 18180)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1460

A (DIN EN 520)
 2x 12,5 mm, beidseitig
 Anforderung Platte: trockenformbar
 Zul. Biegeradius: ab 2,75 m
 Biegung: konkav/konvex
 Biegeradius: ??? m
 Einbauort: ???



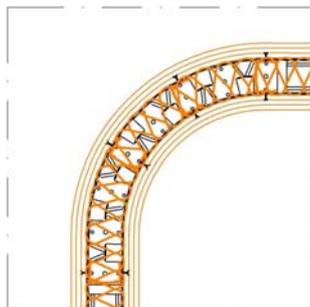
m2

EP 64,00 GP -

1.039.01.1470 Zulage gebogene Wand geschlitzt, GKB 12,5mm, R=<1,00m

Zulage für die Ausführung der Trockenbauwände im geschwungenen Grundriss anstelle geradliniger Ausführung.

Ausführung: im Grundriss eng gerundete Wand
 Bepankung: GKB, 3x 9 mm, beidseitig
 Anforderung Platte: geschlitzt, 1-seitig, bis auf Karton
 Biegeradius: bis 1,00 m
 Biegung: konkav/konvex
 Biegeradius: ??? m
 Einbauort: ???



m2

EP 23,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.1480 **Außenecke, rechtwinklig**
 Außenecke, rechtwinklig einschl. Eckschutzschiene.
 Abrechnung nach m Wandhöhe.

Einbauort: ???

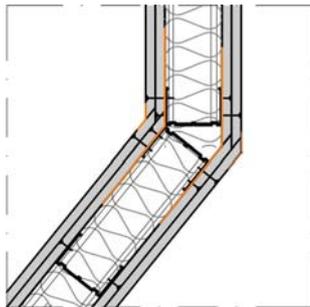


m

EP6,30... GP-

1.039.01.1490 **Außenecke, schiefwinklig**
 Schiefwinklige Außenecke, Verstärken mit flexiblen Eckprofilen
 aus verzinktem Stahlblech.
 Abrechnung nach m Wandhöhe.

Einbauort: ???



m

EP7,30... GP-

1.039.01.1500 **Zulage Anpassung an Dachschräge**
 Zulage für das Anpassen von Trockenbauwänden an
 Dachschrägen gegenüber Trockenbauwänden an wagerecht
 verlaufenden Decken.

m

EP5,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.1510 Einbindung Massivstütze, Einfachständerwerk, halbseitig

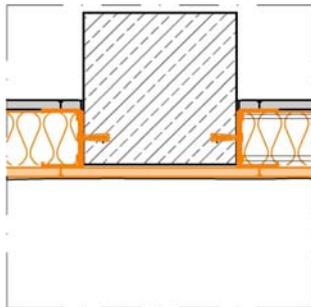
Halbseitiges Einbinden von rechteckigen Stützen in Trockenbauwänden aus Einfachständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Herstellung Stützenanschluss
- Ansetzbinder (Befestigung)
- Beplankung, 1-seitig

Zweck: einseitig versatz- und fugenfrei verlaufende Wände vor Massivstützen
 Vorleistung: Trockenbauwänden an Stütze
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Abrechnung: nach m Stütze

Einbauort: ???



m

EP 5,50 GP -

1.039.01.1520 Einbindung Massivstütze, Doppelständerwerk, halbseitig

Halbseitiges Einbinden von rechteckigen Stützen in Trockenbauwände aus Doppelständerwerk, durch Weiterführen einer Wandschale entlang der Stütze.

Leistungsbestandteile

- Herstellung Stützenanschluss
- Ansetzbinder (Befestigung)
- Beplankung, 1-seitig

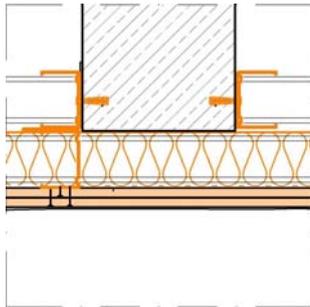
Zweck: einseitig versatz- und fugenfrei verlaufende Wände vor Massivstützen
 Vorleistung: Trockenbauwänden an Stütze
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1520

Einbauort: ???



m

EP 6,20 GP -

1.039.01.1530 Zulage größere Wandhöhe, Ständerabstand 31,25cm

Zulage zu den Trockenbau-, Schachtwänden und Vorsatzschalen für die Ausführung größerer Wandhöhen und mit einem engeren Metallständerabstand von 31,25 cm gegenüber 62,5 cm. Profile CW 50-100.

Einbauort: ???

m2

EP 3,60 GP -

1.039.01.1540 Sockelausbildung, bis 40cm, Abdichtung

Äußerste Wandbeplankung im Sockelbereich in 9,5 mm anstelle 12,5 mm für die bauseitige Hochführung der Fußbodenabdichtung.

Leistungsumfang

- Arbeitsunterbrechung zum Einbau Abdichtung
- zeitversetztes Beplanken
- bündig/planeben Spachteln

Anforderung: Brand- und Schallschutzqualitäten der Wand müssen erhalten bleiben.

Oberfläche: bündig zur Wand bei Abdichtungsschichtstärke < 3 mm

Höhe

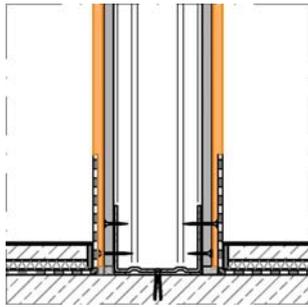
Unterschnittsockel: bis 40 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1540

Einbauort: ???



m

EP 25,00 GP -

1.039.01.1550

Zulage Sockelausbildung, bis 40cm, Abdichtung, hinterlegen

Zulage zur Ausführung der äußersten Wandbeplankung im Sockelbereich in 9,5 mm anstelle 12,5 mm für die hinterlegte Hochführung der Fußbodenabdichtung. Höhe bis 40 cm. einschl. zusätzlich, hinterlegten Beplankungsstreifen (gleiche Anzahl an Beplankungen).

Leistungsumfang

- Arbeitsunterbrechung zum Einbau Abdichtung
- zeitversetztes Beplanken
- bündiges/planebenes Spachteln

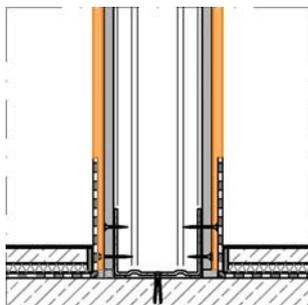
Leistungsbestandteil

- GK-Plattenstreifen im Ständerwerk aufgedoppelt

Anforderung: Brand- und Schallschutzqualitäten der Wand müssen erhalten bleiben.

Abrechnung : je m Wandseite

Einbauort: ???



m2

EP 28,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.01	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.1560 vorgezogene Erstellung + Beplankung, H=60cm

Vorgezogene Wanderstellung und Wandbeplankung im Sockelbereich, für den frühzeitigen Einbau von bauseitigen Systemböden, Estrichen u. ä.

Zweck: Vorleistung für Estrich/HoBo/DoBo
 Beplankung: beidseitig (nach Einbausituation)
 Höhe: ca. 60 cm
 Abrechnung: nach m Wand

Einbauort: ???

m EP15,50 GP-

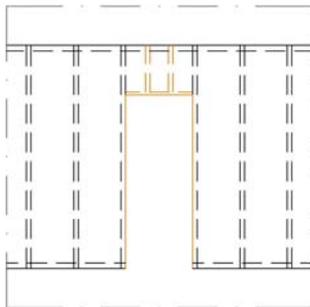
ÖFFNUNGEN, AUSSPARUNGEN

1.039.01.1600 Türöffnung anlegen, 1flg

Anlegen von Türöffnungen, für 1-flg. Türen, in Trockenbauwänden.

Zweck: Durchgang
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: ??? [Stahlblechtür/
 Holztür/ Glastür]
 Öffnungsbreite: < 1,30 m i.L.
 Abrechnungshinweis: U/A-Profile in gesonderter Position.

Einbauort: ???



St EP79,00 GP-

1.039.01.1610 Türöffnung anlegen, 2flg

Anlegen von Türöffnungen, für 2-flg. Türen, in Trockenbauwänden.

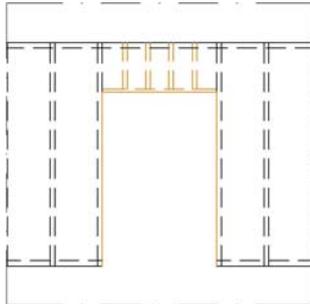
Zweck: Durchgang
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: ??? [Stahlblechtür/

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1610

Öffnungsbreite: *Holztür/ Glastür]* > 2,30 m
 Abrechnungshinweis: U/A-Profile in gesonderter Position
 Einbauort: ???



St

EP 107,00 GP -

1.039.01.1620

Fensteröffnung anlegen, bis 1,50m2

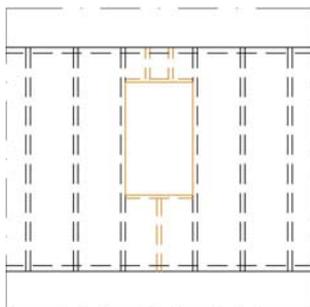
Anlegen von Fensteröffnungen in Trockenbauwänden.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Unterkonstruktion im Sturz- und Brüstungsbereich

Zweck: Lichtöffnung
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: ??? [*Stahlfenster/ Holzfenster/ Kunststofffenster*]
 Öffnungsgröße: bis 1,50 m2
 Abrechnungshinweis: seitl. U/A-Profile in gesonderter Position.

Einbauort: ???



St

EP 103,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

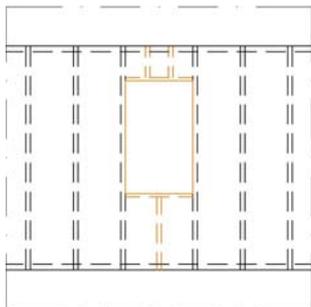
1.039.01.1630 **Fensteröffnung anlegen, bis 2,50m2**
 Anlegen von Fensteröffnungen in Trockenbauwänden.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Unterkonstruktion im Sturz- und Brüstungsbereich

Zweck: Lichtöffnung
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: ??? [*Stahlfenster/ Holzfenster/ Kunststofffenster*]
 Öffnungsgröße: bis 2,50 m2
 Abrechnungshinweis: seitl. U/A-Profile in gesonderter Position

Einbauort: ???



St

EP126,00 GP-

1.039.01.1640 **Laibungsbeplankungen, bis15cm, mit Kantenschutz**
 Laibungsbeplankungen von Tür- und Fensteröffnungen mit Kantenschutzschienen.

Leistungsbestandteile

- Laibungsbeplankung
- Kantenschutzschienen

Zweck: optische Anforderung, Brandschutz
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: ??? [*Blockzargen mit BS-Anforderung/ Holzfutterzargen/ Blockzargen/ Eckzargen/Schiebetüren*]

Beplankung: Qualität wie Wand
 Wandstärke: bis 15 cm

Einbauort: ???

m

EP41,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.1650 **Laibungsbeplankungen, bis 30cm, mit Kantenschutz**
 Laibungsbeplankungen von Tür- und Fensteröffnungen mit Kantenschutzschienen.

Leistungsbestandteile

- Laibungsbeplankung
- Kantenschutzschienen

Zweck: optische Anforderung, Brandschutz
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: ??? [Stockzargen mit BS-Anforderung/ Holzfutterzargen mit T90-Anforderung/ Stockzargen/ Eckzargen]
 Beplankung: Qualität wie Wand
 Wandstärke: bis 30 cm

Einbauort: ???

m EP 44,50 GP-

1.039.01.1660 **Aussparung, bis 0,50m2**
 Aussparung in Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Öffnung anlegen
- CW-Profile in Laibung

Zweck: Einbausituation für Brandschutzschottungen
 Ausführung: Profile in Laibungen sichtbar, miteinander verschraubt
 Aussparungsform: rechteckig
 Öffnungsgröße: bis 0,50 m2
 Abrechnungshinweis: ggf. erford. U/A-Profile in gesonderter Position

Einbauort: ???

St EP 16,00 GP-

1.039.01.1670 **Aussparung, bis 1,00m2**
 Aussparung in Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Öffnung anlegen
- CW-Profile in Laibung

Zweck: Einbausituation für

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1670

Ausführung: Brandschutzschottungen
 Profile in Laibungen sichtbar,
 miteinander verschraubt

Aussparungsform: rechteckig
 Öffnungsgröße: bis 1,00 m2
 Abrechnungshinweis: ggf. erford. U/A-Profile in gesonderter
 Position

Einbauort: ???

St EP 32,20 GP -

1.039.01.1680 **Aussparung, bis 2,50m2**
 Anlegen von Aussparung in Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Öffnung anlegen
- CW-Profile in Laibung

Zweck: Einbausituation für
 Brandschutzschottungen

Ausführung: Profile in Laibungen sichtbar,
 miteinander verschraubt

Aussparungsform: rechteckig
 Öffnungsgröße: bis 2,50 m2
 Abrechnungshinweis: ggf. erford. U/A-Profile in gesonderter
 Position

Einbauort: ???

St EP 48,00 GP -

1.039.01.1690 **Aussparung, Laibungsbeplankungen, bis 0,50m2**
 Aussparung in Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung Trockenbauprofile
- Laibungsbeplankungen

Zweck: Einbausituation für
 Brandschutzschottungen

Brandschutz: Qualität wie Wand

Ausführung: mit Laibungsbeplankung (ohne
 Eckschutzschienen), Profile
 miteinander verschraubt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1690

Aussparungsform: rechteckig
 Öffnungsgröße: bis 0,50 m2
 Abrechnungshinweis: ggf. erford. U/A-Profile in gesonderter Position

Einbauort: ???

St EP40,30 GP-

1.039.01.1700 **Aussparung, Laibungsbeplankungen, bis 1,00m2**
 Aussparung in Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung Trockenbauprofile
- Laibungsbeplankungen

Zweck: Einbausituation für Brandschutzschottungen
 Brandschutz: Qualität wie Wand
 Ausführung: mit Laibungsbeplankung (ohne Eckschutzschienen), Profile miteinander verschraubt

Aussparungsform: rechteckig
 Öffnungsgröße: bis 1,00 m2
 Abrechnungshinweis: ggf. erford. U/A-Profile in gesonderter Position

Einbauort: ???

St EP56,00 GP-

1.039.01.1710 **Aussparung, Laibungsbeplankungen, bis 2,00m2**
 Anlegen von Aussparung in Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung Trockenbauprofile
- Laibungsbeplankungen

Zweck: Einbausituation für Brandschutzschottungen
 Brandschutz: Qualität wie Wand
 Ausführung: mit Laibungsbeplankung (ohne Eckschutzschienen), Profile miteinander verschraubt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1710

Aussparungsform: rechteckig
 Öffnungsgröße: bis 2,00 m2
 Abrechnungshinweis: ggf. erford.U/A-Profile in gesonderter Position

Einbauort: ???

St EP 75,00 GP -

1.039.01.1720 Öffnungen schließen, GKB-Wände, <1,50m2

Öffnungen schließen, in beidseitig 2-fach beplankten Trockenbauwänden mit Gipskartonplatten einschl. Metallständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion im Öffnungsbereich
- Beplankung mit Übergreifungsversatz im Anschlussbereich
- erspachtelung der Übergänge zu bestehenden Wänden

Größe: bis einschl. 1,50 m2

Einbauort: ???

St EP 92,00 GP -

1.039.01.1730 Öffnungen schließen, GKB-Wände, <2,50m2

Öffnungen schließen, in beidseitig 2-fach beplankten Trockenbauwänden mit Gipskartonplatten einschl. Metallständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion im Öffnungsbereich
- Beplankung mit Übergreifungsversatz im Anschlussbereich
- erspachtelung der Übergänge zu bestehenden Wänden

Größe: bis einschl. 2,50 m2

Einbauort: ???

St EP 132,00 GP -

1.039.01.1740 Öffnungen schließen, GKB-Wände, <4,50m2

Öffnungen schließen, in beidseitig 2-fach beplankten Trockenbauwänden mit Gipskartonplatten einschl. Metallständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion im Öffnungsbereich
- Beplankung mit Übergreifungsversatz im Anschlussbereich

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1740		
	– Verspachtelung der Übergänge zu bestehenden Wänden		
	Größe: bis einschl. 4,50 m ²		
	Einbauort: ???		
	St	EP 278,00	GP -

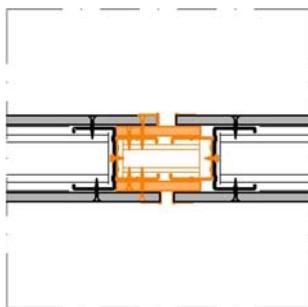
DETAILS

1.039.01.1800 **Bewegungsfuge Wand, F0**
 Dehn- und Bewegungsfugen in Trockenbauwänden ohne Branschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

- Fugenausbildung einschl. Kantenschutzprofil
- hinterlegter Plattenstreifen auf Ständerprofil

Zweck: Reduzierung von Spannungen, dekorative Zwecke
 Brandschutz: keine Anforderungen
 Fugenabstand: ca. alle 15,00 m
 Fugenbreite: 10-30 mm, parallel
 Plattenstreifen: gleiche Anzahl an Beplankungen wie Trockenbauwand
 Typ: offene Feldfuge
 Einbauort: ???



m

EP 22,90 GP -

1.039.01.1810 **Bewegungsfuge Wand, EI30/EI90**
 Dehn- und Bewegungsfugen in Trockenbauwänden mit Branschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

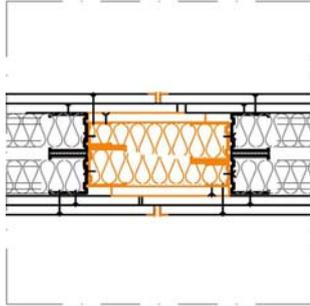
- Fugenprofil
- elastische Dämmstoffeinlage zwischen zwei Ständerprofilen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1810

Zweck: Reduzierung von Spannungen, dekorative Zwecke
 Brandschutz: EI30-A/EI90-A gem. EN 13501
 Fugenabstand: ca. alle 15,00 m
 Fugenbreite: 10-30 mm, parallel
 Plattenstreifen: gleiche Anzahl an Beplankungen wie Trockenbauwand
 Typ: offene Feldfuge
 Einbauort: ???



m

EP29,80 GP-

1.039.01.1820

Sockelunterschnitt, H=15cm, hinterlegen

Sockelunterschnitt herstellen. Abrechnung je m Wandseite.

Leistungsbestandteile

- Höhe einmessen
- Zusätzlicher Beplankungsstreifen zum Hinterlegen (gleiche Anzahl an Beplankungen)
- Kantenschutzprofil, eingespachtelt

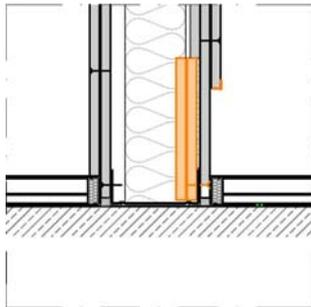
Höhe Unterschnitt: ca. 15 cm
 Abrechnungshinweis: je m Wandseite

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1820

Einbauort: ???



m

EP22,20 GP-

1.039.01.1830

Wandanschluss, Übergang TB-Massiv

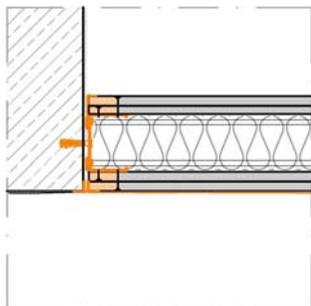
Wandanschluss flächenbündig an Massivwände (mit Putzabschlusschiene).

Leistungsumfang

- Anschlussprofil einschl. Anschlussdichtung
- Trennstreifen (Vermeidung Dreiflankenhaftung)
- Kantenschutzprofil an Beplankung einschl. oberflächenbündiger Anspachtelung
- Dauerelastische Acrylversiegelung der Fuge

Zweck: Rissfreier Anschluss
 Trockenbau an Massiv
 Vorleistung: Wandende, verputzt einschl. Putzabschlussprofil
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Fugenbreite: 5-8 mm, parallel
 Verspachtelung: putzpündig
 optische Anforderung: flächenbündig

Einbauort: ???



m

EP12,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.1840 Wandanschluss, 2x Kantenprofil, versiegelt
 Wandanschluss flächenbündig an Massivwände (ohne Putzabschlusschiene).

Leistungsumfang

- Anschlussprofil einschl. Anschlussdichtung
- Trennstreifen (Vermeidung Dreiflankenhaftung)
- Kantenschutzprofile an Beplankung und an Massivwand einschl. oberflächenbündiger Anspachtelung
- Dauerelastische Acrylversiegelung der Fuge

Zweck: Rissfreier Anschluss
 Trockenbau an Massiv
 Vorleistung: Wandende, verputzt einschl.
 Putzabschlussprofil
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Fugenbreite: 5-8 mm, parallel
 Verspachtelung: putzpündig
 optische Anforderung: flächenbündig

Einbauort: ???

m EP20,40 GP-

1.039.01.1850 Nische für Einbauten, <1,00m2
 Nische für Einbauten (z. B. Wandhydranten/Feuerlöschkästen/Briefkästen) in GK-Wand.

Leistungsbestandteile

- Stahlblechplatte als Befestigungsuntergrund in Nischenrückseite
- Rückseite doppelt beplankt und 4-seitige Laibung, doppelt beplankt, gedämmt
- Kantenschutzprofile umlaufend
- dauerelast. Versiegelung aller Innenecken

Zweck: Wandnische
 Ausführung: wie GK-Wand
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung: Wandhydranten/Feuerlöschkästen/
 Briefkasten
 Größe: bis 1,00 m2

Einbauort: ???

St EP88,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.1860 Nische für Einbauten, <2,50m2
 Nische für Einbauten (z. B. Wandhydranten/Feuerlöschkästen/
 Briefkästen) in GK-Wand.

Leistungsbestandteile

- Stahlblechplatte als Befestigungsuntergrund in Nischenrückseite
- Rückseite doppelt beplankt 4-seitige Laibung, doppelt beplankt, gedämmt
- Kantenschutzprofile umlaufend
- dauerlast. Versiegelung aller Innenecken

Zweck: Wandnische
 Ausführung: wie GK-Wand
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung: Wandhydranten/Feuerlöschkästen/
 Briefkasten
 Größe: bis 2,50 m2
 Einbauort: ???

St EP183,00 GP

EINBAUTEILE

1.039.01.1900 Holztraversen zur Lasteinleitung
 Konstruktionshölzer zur Aufnahme von Wandlasten.

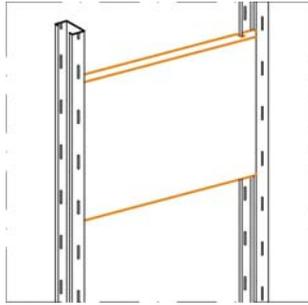
Zweck: Verstärkung Trockenbauwand
 Beanspruchung: Wandlasten
 Vorleistung: Trockenbauunterkonstruktion
 Folgeleistung: Sanitärobjekte, Halterungen,
 Hängeschränke, Handläufe
 Material: Konstruktionsvollholz (KVH) oder
 OSB-Bauplatte
 Abmessungen: 30x250 mm
 Hinweis: nur für Wände, deren
 Brandschutzanforderung geringer als
 "nichtbrennbar" ist

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1900

Einbauort: ???



m

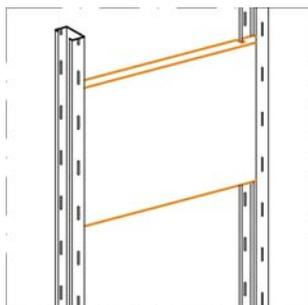
EP 16,00 GP

1.039.01.1910 Blechtraversen zur Lasteinleitung

Verstärkungsbleche auf den Metallständern der zuvor beschriebenen Wände und Vorsatzschalen.

Zweck: wie oben
 Beanspruchung: Wandlasten
 Vorleistung: Trockenbauunterkonstruktion
 Folgeleistung: Sanitärobjekte, Halterungen, Hängeschränke, Handläufe
 Material: Stahlblech, verzinkt, d= 1 mm
 Höhe: 290 mm

Einbauort: ???



m

EP 25,00 GP

1.039.01.1920 Holzraversen, 1 kN

Unterkonstruktion für die Aufnahme von Haltebügelgriffen in Behinderten-WCs.

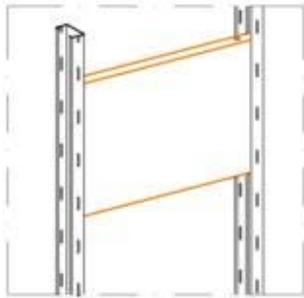
Zweck: Lasteinleitung in die UK von Wänden/Vorsatzschalen
 Beanspruchung: Wandlasten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1920

Vorleistung: Trockenbauunterkonstruktion
 Folgeleistung: Sanitärobjekte, Halterungen
 Punktlast: 1 kN an der Spitze des 1,20 m langen Haltegriffes
 Ausführung: horizontale Verbindung aus mehrschichtverleimter Furniersperrholzplatte
 Abrechnung: je St WC-Becke
 Einbauort: ???



St

EP99,00 GP-

1.039.01.1930 verstärkte U/A-Profile, 100mm

Verstärkte UA-Profile in GK-Wänden. Einbau frei von Stößen und Auswechslungen, geschosshoch.

Zweck: Verstärkung der Unterkonstruktion, Aussteifung
 Beanspruchung: Wandlasten
 Vorleistung: Trockenbauunterkonstruktion
 Folgeleistung: Sanitärobjekte, Türen
 Profildicke: 100 mm
 Einbauort: ???

m

EP11,10 GP-

1.039.01.1940 verstärkte U/A-Profile, 125mm

Verstärkte UA-Profile in GK-Wänden. Einbau frei von Stößen und Auswechslungen, geschosshoch.

Zweck: Verstärkung der Unterkonstruktion, Aussteifung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

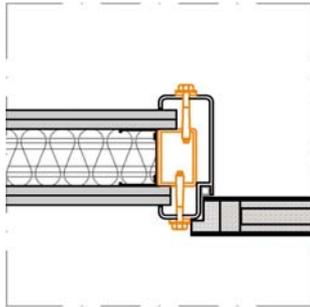
Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1940			
	Beanspruchung:	Wandlasten		
	Vorleistung:	Trockenbauunterkonstruktion		
	Folgeleistung:	Sanitärobjekte, Türen		
	Profilbreite:	125 mm		
	Einbauort:	???		
	m		EP .....13,90	GP-
1.039.01.1950	verstärkte U/A-Profile, 150mm			
	Verstärkte UA-Profile in GK-Wänden. Einbau frei von Stößen und Auswechselungen, geschosshoch.			
	Zweck:	Verstärkung der Unterkonstruktion, Aussteifung		
	Beanspruchung:	Wandlasten		
	Vorleistung:	Trockenbauunterkonstruktion		
	Folgeleistung:	Sanitärobjekte, Türen		
	Profilbreite:	150 mm		
	Einbauort:	???		
	m		EP .....17,00	GP-
1.039.01.1960	Stahl-RR, Profile 75x50mm, Türöffnung			
	Stahlrechteckrohrprofile als Konstruktionsverstärkung.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Sichtung der Einbaubedingungen vor Ausführung zur Festlegung der Dimensionierungen			
	– Stahlrechteckrohrprofile			
	Zweck:	Befestigung von Rohrrahmentüren		
	Beanspruchung:	Flächengewicht bis 1 kN/m2 Türfläche		
	Vorleistung:	Rohboden und -decke, UK der GK-Wände		
	Folgeleistung:	Rohrrahmentüren (ges.Lstg.) Beplankung 2. Seite der GK-Wände		
	Profile:	75x50x4 mm Rohrprofil		
	Kopf- und Fußplatten:	mind. 150x75x4 mm		
	Dübel:	mind. 4 St 8 mm Metaldübel		
	Oberfläche:	grundiert		
	Ausführung:	Boden- oder Deckenanschluss teleskopierbar, Befestigung mit Metaldübeln		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1960

Einbauort: GK-Wände neben Rohrrahmentüren



m

EP38,60 GP-

1.039.01.1970

Stahl-RR, Profile 100x60mm, Türöffnung

Stahlrechteckrohrprofile als Konstruktionsverstärkung.

Leistungsumfang

- Sichtung der Einbaubedingungen vor Ausführung zur Festlegung der Dimensionierungen
- Stahlrechteckrohrprofile

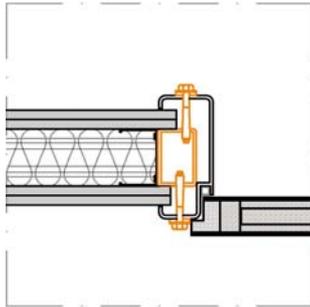
Zweck:	Befestigung von Rohrrahmentüren
Beanspruchung:	Flächengewicht bis 1 kN/m ² Türfläche
Vorleistung:	Rohboden und -decke, UK der GK-Wände
Folgeleistung:	Rohrrahmentüren (ges.Lstg.) Beplankung 2. Seite der GK-Wände
Profile:	100x60x4 mm Rohrprofil
Kopf- und Fußplatten:	mind. 180x75x4 mm
Dübel:	mind. 4 St 8 mm Metalldübel
Oberfläche:	grundiert
Ausführung:	Boden- oder Deckenanschluss teleskopierbar, Befestigung mit Metalldübeln

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.1970

Einbauort: GK-Wände neben Rohrrahmentüren



m

EP50,00 GP-

1.039.01.1980

Schiebetür-Unterkonstruktion

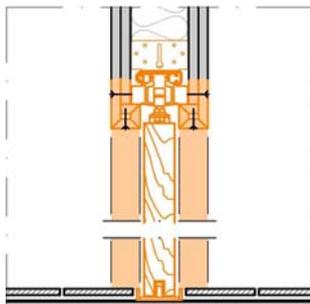
Schiebetüröffnung mit -unterkonstruktion in Ständerwerkswand.

Leistungsbestandteile

- Öffnung anlegen
- Unterkonstruktion um Türöffnung
- Unterkonstruktion zur Aufnahme Schiebetürschlitten
- Schiebetürschlitten zur Aufnahme Holz Türblatt
- Bodenführung
- Spachtellaibung

Zweck: Durchgangverschluss ohne Schwenkraum
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung: Türblatt
 Breite Türöffnung: B < 101 cm
 Höhe Türöffnung: H < 213,5 cm (ab OFF)
 Türblattgewicht: < 40 kg
 Wandstärke: 150 mm

Einbauort: ???



St

EP395,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

KABELDURCHFÜHRUNGEN/BRANDSCHUTZKLAPPEN

1.039.01.2000 **Aussparung für BSK, <1,00m2, EI90, rechteckig**
 Einbausituation für Einbau Brandschutzklappe der RLT.

Leistungsumfang

- Einbausituation klären, Einbauanleitung anfordern
- Öffnung anlegen
- Verstärkte UA-Profile beidseitig raumhoch
- Profile ober- und unterhalb Öffnung für Laibungsbildung
- Beplankung Laibungen (soweit in Einbauanleitung gefordert)
- Mineralwolldämmstreifen im Zwischenraum
- Brandschutzklappe Laibung (soweit in Einbauanleitung gefordert)
- Kalziumsilikat-Brandschutzplatte als Aufdopplung zur Überdeckung der Anschlussfuge
- Verspachtelung der Brandschutzauflage (soweit in Einbauanleitung gefordert)

Zweck: Zulasungsgerechte Einbausituation für bauseitige BS-Klappe
 Vorleistung: GK-Wand, 1-seitig beplankt
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Anforderungen: Brandschutz EI90
 Querschnitt: Öffnung bis 1,00 m2 im Lichten
 Einbausituation: EI90-Trennwände im Oberwand-/ Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar
 Raumhöhe: ??? m
 Einbauort: ???

Montagehinweis: Der AN fordert unaufgefordert die Einbauanleitung der RLT-BS-Klappen rechtzeitig VOR Leistungserbringung an. Verringerte Toleranzen sind bei der Ausführung zu beachten!
 Die nachstehende Leistungsbeschreibung dient als Kalkulationsgrundlage, der tatsächliche Einbau hat nach den Einbaurichtlinien des Systemherstellers zu erfolgen.

St EP206.00 GP-

1.039.01.2010 **Aussparung für BSK, <2,00m2, EI90, rechteckig**
 Einbausituation für Einbau Brandschutzklappe der RLT.

Leistungsumfang

- Einbausituation klären, Einbauanleitung anfordern
- Öffnung anlegen
- Verstärkte UA-Profile beidseitig raumhoch
- Profile ober- und unterhalb Öffnung für Laibungsbildung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2010

- Beplankung Laibungen (soweit in Einbauanleitung gefordert)
- Mineralwolldämmstreifen im Zwischenraum Brandschutzklappe (Laibung (soweit in Einbauanleitung gefordert))
- Kalziumsilikat-Brandschutzplatte als Aufdopplung zur Überdeckung der Anschlussfuge
- Verspachtelung der Brandschutzaufopplung (soweit in Einbauanleitung gefordert)

Zweck: Zulasungsgerechte Einbausituation für bauseitige BS-Klappe
 Vorleistung: GK-Wand 1-seitig beplankt
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Anforderungen: Brandschutz EI90
 Querschnitt: Öffnung bis 2,00 m2 im Lichten
 Einbausituation: EI90-Trennwände im Oberwand-/ Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar
 Raumhöhe: ??? m
 Einbauort: ???

Montagehinweis: Der AN fordert unaufgefordert die Einbauanleitung der RLT-BS-Klappen rechtzeitig VOR Leistungserbringung an. Verringerte Toleranzen sind bei der Ausführung zu beachten!
 Die nachstehende Leistungsbeschreibung dient als Kalkulationsgrundlage, der tatsächliche Einbau hat nach den Einbaurichtlinien des Systemherstellers zu erfolgen.

St EP 246,00 GP

1.039.01.2020 **Aussparung für ELT, <0,50m2, EI0, rechteckig**
 Aussparung für Kabeldurchführungen.

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Profilauswechslung in Laibungen
- Beplankung der Öffnungslaibungen

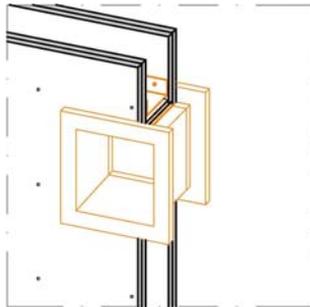
Zweck: Kabeldurchführung
 Vorleistung: Trockenbauwände
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Anforderungen: ohne Brandschutzanforderung
 Aussparungsform: rechteckig
 Größe: bis 0,50 m2
 Einbausituation: EI 0-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2020

Einbauort: ???



St

EP15,20 GP-

1.039.01.2030

Aussparung für ELT, <0,50m2, EI0, gleitender Deckenanschluss

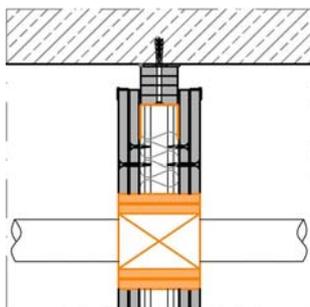
Aussparung für Kabeldurchführungen als 3-seitig gleitend gelagerte Ausführung in Fortführung eines gleitenden Deckenanschlusses um die entsprechende Aussparung herum.

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Profilauswechskung in Laibungen
- Aufdopplungsriegel im Gleitlagerbereich
- Beplankung der Öffnungslaibungen

Zweck: Kabeldurchführung mit gleitenden Deckenanschlüssen
 Vorleistung: Trockenbauwände
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Anforderungen: ohne Brandschutzanforderung
 Aussparungsform: rechteckig
 Größe: bis 0,50 m2
 Einbausituation: Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

Einbauort: ???



St

EP35,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.2040 Aussparung für ELT, <0,50m2, EI 0, Aufdopplung
 Aussparung für Kabeldurchführungen als vor-der-Wand liegende Aufdopplung auf Vorwänden und Schächtwänden.

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Aufdopplung ca. 1,00 m2 1-seitig
- Laibung mit Profilen ausbilden
- Beplankung der Öffnungslaibungen

Zweck: Kabeldurchführung
 Vorleistung: Trockenbauwände
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Anforderungen: ohne Brandschutzanforderung
 Aussparungsform: rechteckig
 Aufdopplung: d mind. 10 cm
 Öffnungsgröße: bis 0,50 m2
 Einbausituation: Schächtwände und Vorsatzschalen ohne Brandschutz

Einbauort: ???

St EP45,50 GP-

1.039.01.2050 Aussparung für ELT, <0,50m2, EI30, rechteckig
 Aussparung für Kabeldurchführungen.

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Profilauswechslung in Laibungen
- Beplankung der Öffnungslaibungen

Zweck: Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts
 Beanspruchung: ELT-Kanal
 Vorleistung: Trockenbauwände
 Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk
 Anforderungen: Brandschutz EI30
 Aussparungsform: rechteckig
 Größe: bis 0,50 m2
 Einbausituation: EI30-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

Einbauort: ???

St EP21,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.01.2060 **Aussparung für ELT, <0,50m2, EI30, Aufdopplung**
 Aussparung für Kabeldurchführungen als vor-der-Wand liegende Aufdopplung auf Vorwänden und Schächtwänden.

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Aufdopplung ca. 1,00 m2 1-seitig
- Laibung mit Profilen ausbilden
- Beplankung der Öffnungslaibungen

Zweck: Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts vor Schächtwänden und Vorsatzschalen mit Brandschutzanforderung

Beanspruchung: ELT-Kanal

Vorleistung: Trockenbauwände

Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk

Anforderungen: Brandschutz EI30

Aussparungsform: rechteckig

Aufdopplung: d mind. 10 cm

Größe: bis 0,50 m2

Einbausituation: F30-Schächtwände und Vorsatzschalen

Einbauort: ???

St EP 45,50 GP -

1.039.01.2070 **Aussparung für ELT, <0,50m2, EI30, gleitender Deckenanschluss**

Aussparung für Kabeldurchführungen in Fortführung eines gleitenden Deckenanschlusses um die entsprechende Aussparung herum

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Profilauswechslung in Laibungen
- Aufdopplungsriegel im Gleitlagerbereich
- Beplankung der Öffnungslaibungen

Zweck: Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts in Wänden mit gleitenden Deckenanschlüssen

Beanspruchung: ELT-Kanal

Vorleistung: Trockenbauwände

Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2070

Anforderungen: Brandschutz EI30
 Aussparungsform: rechteckig
 Größe: bis 0,50 m2
 Einbausituation: F30-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

Einbauort: ???

St EP46,20 GP-

1.039.01.2080 **Aussparung für ELT, <0,50m2, EI90, rechteckig**
 Aussparung für Kabeldurchführungen.

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Profilauswechslung in Laibungen
- Beplankung der Öffnungslaibungen

Zweck: Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts

Beanspruchung: ELT-Kanal
 Vorleistung: Trockenbauwände
 Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk
 Anforderungen: Brandschutz EI90
 Aussparungsform: rechteckig
 Größe: bis 0,50 m2
 Einbausituation: F90-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

Einbauort: ???

St EP23,90 GP-

1.039.01.2090 **Aussparung für ELT, <0,50m2, EI90, gleitender Deckenanschluss**

Aussparung für Kabeldurchführungen in Fortführung eines gleitenden Deckenanschlusses um die entsprechende Aussparung herum

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Profilauswechslung in Laibungen
- Aufdopplungsriegel im Gleitlagerbereich
- Beplankung der Öffnungslaibungen

Zweck: Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts in Wänden mit gleitenden Deckenanschlüssen

Beanspruchung: ELT-Kanal
 Vorleistung: Trockenbauwände

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2090

Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk
 Anforderungen: Brandschutz EI90
 Aussparungsform: rechteckig
 Größe: bis 0,50 m2
 Einbausituation: F90-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

Einbauort: ???

St EP 49,10 GP -

1.039.01.2100 Aussparung für ELT, <0,50m2, EI90, Aufdopplung

Aussparung für Kabeldurchführungen als vor-der-Wand liegende Aufdopplung auf Vorwänden und Schächtwänden.

Leistungsumfang

- Öffnung anlegen
- Aufdopplung ca. 1,00 m2 1-seitig
- Laibung mit Profilen ausbilden
- Beplankung der Öffnungslaibungen

Zweck: Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts vor Schächtwänden und Vorsatzschalen mit Brandschutzanforderung

Beanspruchung: ELT-Kanal
 Vorleistung: Trockenbauwände
 Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk
 Anforderungen: Brandschutz EI90
 Aussparungsform: rechteckig
 Aufdopplung: d mind. 10 cm
 Größe: bis 0,50 m2
 Einbausituation: F90-Schächtwände und Vorsatzschalen

Einbauort: ???

St EP 50,00 GP -

DECKENSCHOTTS, FASSADENSCHWERTER

Deckenschotts Einfachständerwände

1.039.01.2200 W111, GKB, Schall + RS, <150mm, H=<50cm, 42dB

Deckenschott in Konstruktion einer GK-Metallständerwand.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott einschl. Mineralwollgedämmung
- Diagonalaussteifungen jeweils am Metallständer

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

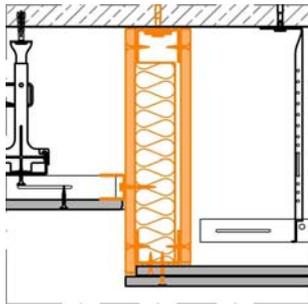
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2200

- Umlaufende Anschlussprofile
- U/A-Profil, horizontal, im unteren Abschluss

Zweck: Schall- und Rauchschtott in Abhangdecke
 Beanspruchung: Eigenlast
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: Abhangdecke
 Schallschutz: $R_w, R= 42 \text{ dB}$
 Brandschutz: ohne
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: bis 150 mm
 Schotthöhe: bis 50 cm
 Konstruktionsart: wie W111
 Einbausituation: oberhalb der Abhangdecke

Einbauort: ???



m

EP71,00 GP-

1.039.01.2210 W111, GKF, Schall + RS + BS, 200mm, H=50cm, 50dB, EI30
 Deckenschott in Konstruktion einer GK-Metallständerwand.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott einschl. Mineralwollgedämmung
- Diagonalaussteifungen jeweils am Metallständer
- Umlaufende Anschlussprofile
- U/A-Profil, horizontal, im unteren Abschluss

Zweck: Schall-, Rauch- und Brandschtott in Abhangdecke
 Beanspruchung: Eigenlast
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: Abhangdecke
 Schallschutz: $R_w, R= 50 \text{ dB}$
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Anforderung: rauchdicht

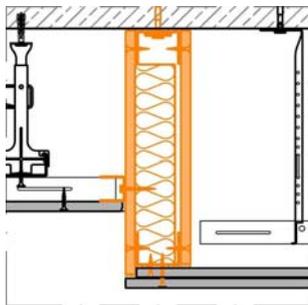
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2210

Beplankung: GKF, 1-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: bis 200 mm
 Schotthöhe: bis 50 cm
 Konstruktionsart: wie W111
 Einbausituation: oberhalb der Abhangdecke

Einbauort: ???



m

EP75,00 GP

1.039.01.2220 **W112, GKF, Schall + RS + BS, 200mm, H=50cm, 50dB, EI90**
 Deckenschott in Konstruktion einer GK-Metallständerwand.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott einschl. Mineralwolledämmung
- Diagonalaussteifungen jeweils am Metallständer
- Umlaufende Anschlussprofile
- U/A-Profil, horizontal, im unteren Abschluss

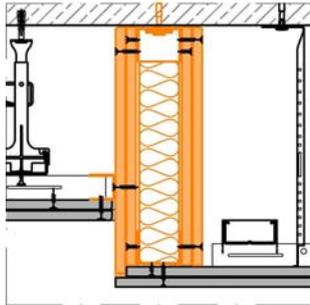
Zweck: Schall-, Rauch- und Brandschott in Abhangdecke
 Beanspruchung: Eigenlast
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: Abhangdecke
 Schallschutz: $R_w, R= 50 \text{ dB}$
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Anforderung: rauchdicht
 Beplankung: GKF A2, 2-mal 12,5 mm, beidseitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Gesamtstärke: bis 200 mm
 Schotthöhe: bis 50 cm
 Konstruktionsart: wie W112
 Einbausituation: oberhalb der Abhangdecke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2220

Einbauort: ???



m

EP78,00 GP-

Deckenschotts Schallschutzwände

1.039.01.2300 **W142, Schott, Schall, 2x GKB, 125mm, 53dB, <50cm**

Deckenschott in Konstruktion einer GK-Metallständerschallschutzwand.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott einschl. Mineralwolledämmung
- Umlaufende Anschlussprofile
- U/A-Profil, horizontal, im unteren Abschluss

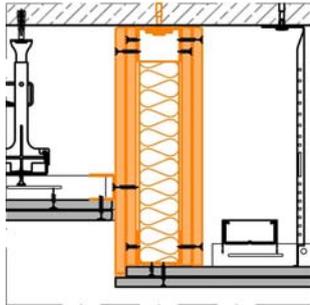
Zweck:	Schall- und Rauchschott in Abhangdecke
Beanspruchung:	Eigenlast
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Abhangdecke
Schallschutz:	Rw, R= 53 dB
Brandschutz:	ohne
Anforderung:	rauchdicht
Beplankung:	GKB, 2-mal 12,5 mm, beidseitig
Oberflächen:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Gesamtstärke:	125 mm
Schotthöhe:	bis 50 cm
Konstruktionsart:	wie W142
Einbausituation:	oberhalb der Abhangdecke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2300

Einbauort: ???



m

EP81,00 GP-

Fassadenschwerter

1.039.01.2400

Fassadenschwert 250x48mm, 37dB, E10

Fassadenanschluss als Schwert mit Metall-UK einschl. freies Wandende der Grundwand.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktionen freies Wandende
- Stirnseitige Beplankung freies Wandende
- Kantenschutzprofile freies Wandende
- Unterkonstruktion Schwert
- Dämmschicht
- Beplankung Schwert mit GK-Platte und Stahlblech
- elastische Fuge im Fassadenanschluss

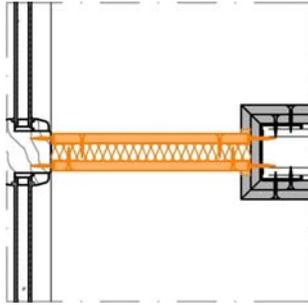
Zweck:	Anschluss Trockenbauwand an Fassade
Vorleistung:	Fassade und Trockenbauwand
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Schallschutz:	Rw, R= bis 37 dB
Dämmung:	bis 20 mm Mineralwolle
Einlage:	2-mal 2 mm Blecheinlage
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm, beidseitig
Oberflächen:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Schwertdicke:	48 mm
Schwertbreite:	bis 250 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039 Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01 Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2400

Einbauort: ???



m

EP 91,00 GP -

1.039.01.2410

Fassadenschwert 625x48mm, 37dB, E10

Fassadenanschluss als Schwert mit Metall-UK einschl. freies Wandende der Grundwand.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktionen freies Wandende
- Stirnseitige Beplankung freies Wandende
- Kantenschutzprofile
- Unterkonstruktion Schwert
- Dämmschicht
- Beplankung Schwert mit GK-Platte und Stahlblech
- elastische Fuge im Fassadenanschluss

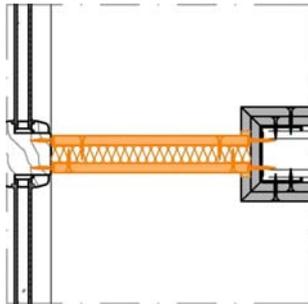
Zweck:	Anschluss Trockenbauwand an Fassade
Vorleistung:	Fassade und Trockenbauwand
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Schallschutz:	Rw, R= bis 37 dB
Dämmung:	bis 20 mm Mineralwolle
Einlage:	2-mal 2 mm Blecheinlage
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm, beidseitig
Oberflächen:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Schwertdicke:	48 mm
Schwertbreite:	bis 625 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2410

Einbauort: ???



m

EP 117,00 GP

1.039.01.2420

Fassadenschwert 250x48mm, 50dB, EI90

Fassadenanschluss als Schwert mit Metall-UK einschl. freies Wandende der Grundwand.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktionen freies Wandende
- Stirnseitige Beplankung freies Wandende
- Kantenschutzprofile freies Wandende
- Unterkonstruktion Schwert
- Dämmschicht
- Beplankung Schwert mit GK-Platten und Stahlblech
- elastische Fuge im Fassadenanschluss

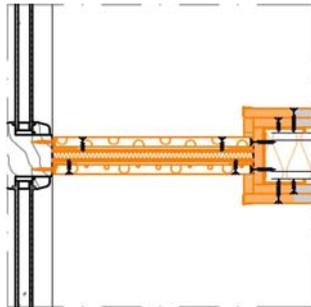
Zweck:	Anschluss Trockenbauwand an Fassade
Vorleistung:	Fassade und Trockenbauwand
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI90 gem. EN 13501
Schallschutz:	Rw, R= bis 50 dB
Dämmung:	10 mm Mineralwolle
Einlage:	2-mal 2 mm Blecheinlage
Beplankung:	Plattentyp GM-F gem. DIN EN 15283-1, 1-mal 15 mm, beidseitig
Oberflächen:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Schwertdicke:	48 mm
Schwertbreite:	bis 250 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2420

Einbauort: ???



m

EP103,00 GP-

1.039.01.2430

Fassadenschwert 625x48mm, 50dB, EI90

Fassadenanschluss als Schwert mit Metall-UK einschl. freies Wandende der Grundwand.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktionen freies Wandende
- Stirnseitige Beplankung freies Wandende
- Kantenschutzprofile freies Wandende
- Unterkonstruktion Schwert mit GK-Platte und Stahlblech
- Dämmschicht
- Beplankung
- elastische Fuge im Fassadenanschluss

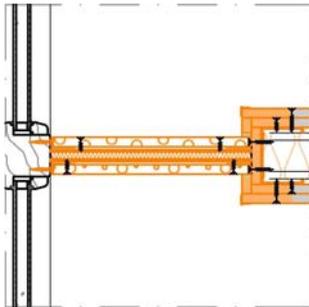
Zweck:	Anschluss Trockenbauwand an Fassade
Vorleistung:	Fassade und Trockenbauwand
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI90 gem. EN 13501
Schallschutz:	Rw, R= bis 50 dB
Dämmung:	10 mm Mineralwolle
Einlage:	2-mal 2 mm Blecheinlage
Beplankung:	Plattentyp GM-F gem. DIN EN 15283-1, 1-mal 15 mm, beidseitig
Oberflächen:	Q2 verspachtelt, malerfertig
Schwertdicke:	48 mm
Schwertbreite:	bis 625 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2430

Einbauort: ???



m

EP129,00 GP-

ROHRKASTEN

1.039.01.2500

Rohrkasten 2seitig, 1lg GKB, Abwicklung 80cm

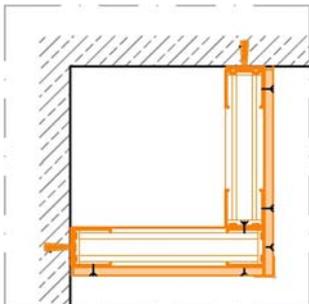
Rohrkasten als 2-seitige Umkleidung von Installationen, Rohren o. ä.

Leistungsbestandteile

- Ausstopfen der Zwischenräume vollsatt mit Mineralwolle
- Metallprofil-UK
- GK-Platten
- Anschlüsse acrylversiegelt

Zweck: Umkleidung von Installationen
 Vorleistung: Rohr, Trassen
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm, 2-seitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Abwicklung: ca. 80 cm
 Einbausituation: Decken-/Wandixel

Einbauort: ???



m

EP42,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

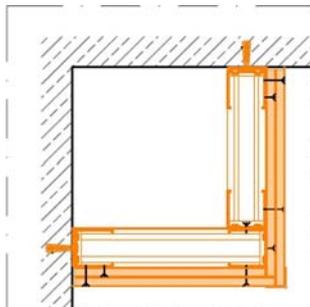
1.039.01.2510 **Rohrkasten 2seitig, 2lg GKBI, Abwicklung 50cm**
 Rohrkasten als 2-seitige Umkleidung von Installationen, Rohren
 o. ä.

Leistungsbestandteile

- Ausstopfen der Zwischenräume vollsatt mit Mineralwolle
- Befestigung mit Metallprofil-UK
- GK-Platten
- Anschlüsse acrylversiegelt

Zweck: Umkleidung von Installationen
 Vorleistung: Rohr, Trassen
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: GKBI, 2-mal 12,5 mm, 2-seitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Abwicklung: ca. 50 cm
 Einbausituation: Decken-/Wandixel

Einbauort: ???



m

EP 53,00 GP

1.039.01.2520 **Rohrkasten 2seitig, 2lg GKBI, Abwicklung 90cm**
 Rohrkasten als 2-seitige Umkleidung von Installationen, Rohren
 o. ä.

Leistungsbestandteile

- Ausstopfen der Zwischenräume vollsatt mit Mineralwolle
- Befestigung mit Metallprofilen
- GK-Platten
- Anschlüsse acrylversiegelt

Zweck: Umkleidung von Installationen
 Vorleistung: Rohr, Trassen
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: GKBI, 2-mal 12,5 mm, 2-seitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Abwicklung: ca. 90 cm

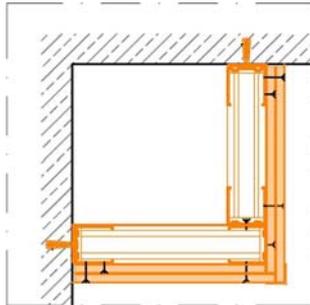
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2520

Einbausituation: Decken-/Wandixel

Einbauort: ???



m

EP 64,00 GP -

1.039.01.2530

Rohrkasten 3seitig, 2lg GKBI, Abwicklung 75cm

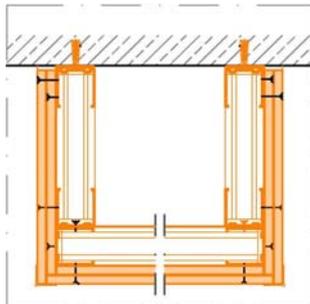
Rohrkasten als 3-seitige Umkleidung von Installationen, Rohren o. ä.

Leistungsbestandteile

- Ausstopfen der Zwischenräume vollsatt mit Mineralwolle
- Befestigung mit Metallprofilen
- GK-Platten
- Anschlüsse acrylversiegelt

Zweck: Umkleidung von Installationen
 Vorleistung: Rohr, Trassen
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: GKBI, 2-mal 12,5 mm, 3-seitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Abwicklung: ca. 75 cm
 Einbausituation: Decken-/Wandixel

Einbauort: ???



m

EP 65,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

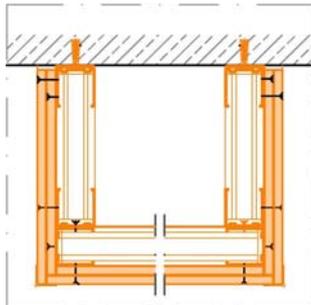
1.039.01.2540 **Rohrkasten 3seitig, 2lg GKBI, Abwicklung 100cm**
 Rohrkasten als 3-seitige Umkleidung von Installationen, Rohren
 o. ä.

Leistungsbestandteile

- Ausstopfen der Zwischenräume vollsatt mit Mineralwolle
- Befestigung mit Metallprofilen
- GK-Platten
- Anschlüsse acrylversiegelt

Zweck: Umkleidung von Installationen
 Vorleistung: Rohr, Trassen
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: GKBI, 2-mal 12,5 mm, 3-seitig
 Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Abwicklung: ca. 100 cm
 Einbausituation: Decken-/Wandixel

Einbauort: ???



m

EP90,00 GP

TROCKENBAUZARGEN

Türzargen - Stahl

1.039.01.2600 **Türzarge, Stahl-UZ, 15cm, 1tlg, <1,01x2,135m**
 Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von
 Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2600

Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-teilig

Einbauort: ???

St EP177,00 GP-

1.039.01.2610 Türzarge, Stahl-UZ, 15cm, 1tlg, <1,01x2,51m

Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Durchgangshöhe: 2,51 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg.

Einbauort: ???

St EP246,00 GP-

1.039.01.2620 Türzarge, OL, Stahl-UZ, 15cm, 1tlg, <1,01x2,51m

Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung
- Oberlicht

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel	Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2620

Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Gesamthöhe: 2,51 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Ausführungs Oberlicht: Glas, klar, VSG 8 mm
 Falszgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg.

Einbauort: ???

St EP 410,00 GP-

1.039.01.2630 Türzarge, Stahl-UZ, 17,6cm, 1tlg, <1,01x2,135m

Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg.

Einbauort: ???

St EP 200,00 GP-

1.039.01.2640 Türzarge, Stahl-UZ, 17,6cm, 1tlg, <1,01x2,51m

Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2640

Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Durchgangshöhe: 2,51 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg.

Einbauort: ???

St EP283,00 GP-

1.039.01.2650 Türzarge, OL, Stahl-UZ, 17,6cm, 1tlg, <1,01x2,51m

Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Gesamthöhe: 2,51 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Ausführungs Oberlicht: Glas, klar, VSG 8 mm
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg.

Einbauort: ???

St EP450,00 GP-

1.039.01.2660 Türzarge, Stahl-UZ, 15cm, 2tlg, <1,01x2,135m

Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2660

Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-teilig

Einbauort: ???

St

EP199,00 GP-

1.039.01.2670 Türzarge, Stahl-UZ, 15cm, 2tlg, <1,01x2,51m
 Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Durchgangshöhe: 2,51 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.

Einbauort: ???

St

EP268,00 GP-

1.039.01.2680 Türzarge, OL, Stahl-UZ, 15cm, 2tlg, <1,01x2,51m
 Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung
- Oberlicht

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2680

Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Gesamthöhe: 2,51 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Ausführungs Oberlicht: Glas, klar, VSG 8 mm
 Falszgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.

Einbauort: ???

St

EP 431,00 GP-

1.039.01.2690 Türzarge, Stahl-UZ, 17,6cm, 2tlg, <1,01x2,135m

Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.

Einbauort: ???

St

EP 222,00 GP-

1.039.01.2700 Türzarge, Stahl-UZ, 17,6cm, 2tlg, <1,01x2,51m

Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.039.01 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2700

Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Durchgangshöhe: 2,51 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.

Einbauort: ???

St

EP305,00 GP-

1.039.01.2710 **Türzarge, OL, Stahl-UZ, 17,6cm, 2tlg, <1,01x2,51m**
 Stahlfassungszarge zum nachträglichen Einbau in
 Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 1,01 m
 Gesamthöhe: 2,51 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Ausführungs Oberlicht: Glas, klar, VSG 8 mm
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.

Einbauort: ???

St

EP471,00 GP-

1.039.01.2720 **Türzarge, Stahl-UZ, 15cm, 1tlg, <2,01x2,135m**
 Stahlfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von
 Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2720

Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 2,01 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg.
 Einbauort: ???

St EP260,00 GP-

1.039.01.2730 Türzarge, Stahl-UZ, 15cm, 1tlg, <2,01x2,385m

Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 2,01 m
 Durchgangshöhe: 2,385 m
 Zarge: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg.
 Einbauort: ???

St EP500,00 GP-

1.039.01.2740 Türzarge, Stahl-UZ, 17,6cm, 1tlg, <2,01x2,135m

Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 2,01 m

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.039.01 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2740

Durchgangshöhe: 2,135 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg

Einbauort: ???

St EP 295,00 GP -.

1.039.01.2750 **Türzarge, Stahl-UZ, 17,6cm, 1tlg, <2,01x2,385m**
 Stahlumfassungszarge zum Einbau während der Errichtung von
 Trockenbauwänden.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 2,01 m
 Durchgangshöhe: 2,385 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 1-tlg

Einbauort: ???

St EP 530,00 GP -.

1.039.01.2760 **Türzarge, Stahl-UZ, 15cm, 2tlg, <2,01x2,135m**
 Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in
 Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.01	Titel Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2760

Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 2,01 m
 Durchgangshöhe: 2,135 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.
 Einbauort: ???

St EP282,00 GP-

1.039.01.2770 Türzarge, Stahl-UZ, 15cm, 2tlg, <2,01x2,385m
 Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 150 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 2,01 m
 Durchgangshöhe: 2,385 m
 Zarge: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.
 Einbauort: ???

St EP522,00 GP-

1.039.01.2780 Türzarge, Stahl-UZ, 17,6cm, 2tlg, <2,01x2,135m
 Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 2,01 m

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
1.039.01 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
Trockenbauwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.01.2780

Durchgangshöhe: 2,135 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.

Einbauort: ???

St EP 316,00 GP -

1.039.01.2790 **Türzarge, Stahl-UZ, 17,6cm, 2tlg, <2,01x2,385m**
 Stahlumfassungszarge zum nachträglichen Einbau in
 Trockenbauwände.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- 3-seitige Dichtung

Zweck: Innentürelement
 Beanspruchung: Türblatt
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Folgeleistung (baus.) Endbeschichtung
 Bandaufnahme: 3-tlg.
 Oberfläche: grundiert
 Wandstärke: bis einschl. 176 mm
 Durchgangsbreite: bis einschl. 2,01 m
 Durchgangshöhe: 2,385 m
 Falzgeometrie: Normfalzzarge
 Ausführung: 2-tlg.

Einbauort: ???

St EP 555,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.039.01 Trockenbauwände 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.02 **Titel Trockenbaudecken**

GK-ABHANGDECKEN - STANDARD

1.039.02.0010 **D111, Abhangdecke, 1x GKB**

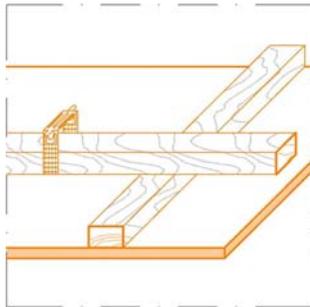
GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Holzunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Holz-Unterkonstruktion
- einlagige Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten
- Wandanschluss

Zweck:	Bekleidung Decke
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	ohne
Untergrund:	Sparren, Kehlbalken
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D111

Einbauort: ???



m2

EP 42,00 GP -

1.039.02.0020 **D112, Abhangdecke, 1x GKB**

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metallunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten
- Wandanschluss

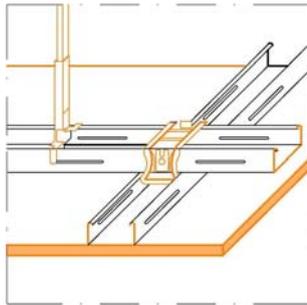
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0020

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Dämmauflage: ohne
 Untergrund: Stb.-Rohdecke
 Abhanghöhe: < 10 cm
 Abhänger: Direktabhänger
 Höhe Rohdecke: ca. 2,80 m
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm
 Oberflächen: Q2 verspachtelt
 Konstruktionsart: wie D112

Einbauort: ???



m2

EP 42,00 GP -

1.039.02.0030

D112, Abhangdecke, 1x GKB, MW

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metallunterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metall-Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten
- Wandanschluss
- Mineralwolle

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Dämmauflage: Mineralwolle, d= 40 mm
 Untergrund: Stb.-Rohdecke
 Abhanghöhe: < 10 cm
 Abhänger: Direktabhänger
 Höhe Rohdecke: ca. 2,80 m
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm
 Oberflächen: Q2 verspachtelt

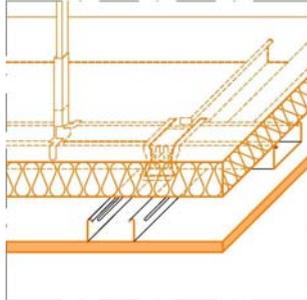
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0030

Konstruktionsart: wie D112

Einbauort: ???



m2

EP 47,00 GP -

1.039.02.0040

D112, Abhangdecke, 1x GKBI

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metallunterkonstruktion mit Anforderungen an den Feuchteschutz.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metall-Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit imprägnierten Gipskarton-Bauplatten
- Wandanschluss

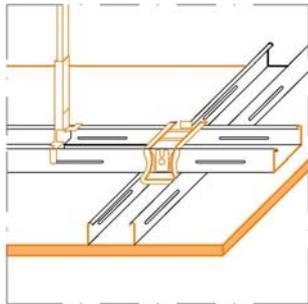
Zweck: Bekleidung Decke, Feuchteschutz
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Dämmauflage: ohne
 Untergrund: Stb.-Rohdecke
 Abhanghöhe: < 10 cm
 Abhänger: Direktabhänger
 Höhe Rohdecke: ca. 2,80 m
 Beplankung: GKBI, 1-mal 12,5 mm
 Oberflächen: Q2 verspachtelt
 Konstruktionsart: wie D112
 Einbausituation: in häuslichen Bädern/Küchen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0040

Einbauort: ???



m2

EP 45,00 GP

1.039.02.0050

D112, Abhangdecke, 1x GKBI, MW

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metallunterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung mit Anforderungen an den Feuchteschutz.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metall-Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit imprägnierten Gipskarton-Bauplatten
- Wandanschluss
- Mineralwolle

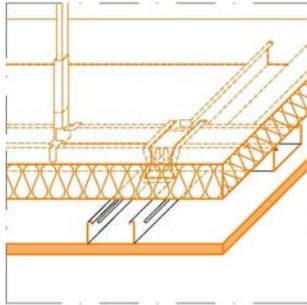
Zweck:	Bekleidung Decke, Feuchteschutz
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	40 mm Mineralwolle
Untergrund:	Stb.-Rohdecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKBI, 1-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112
Einbausituation:	in häuslichen Bädern/Küchen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0050

Einbauort: ???



m2

EP48,00 GP-

1.039.02.0060

D112, Abhangdecke, 2x GKB

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metallunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten
- Wandanschluss

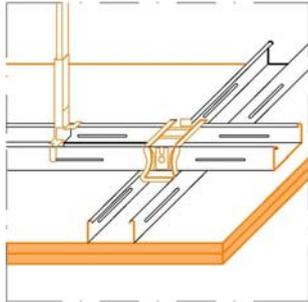
Zweck:	Bekleidung Decke
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	ohne
Untergrund:	Stb.-Rohdecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKB, 2-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0060

Einbauort: ???



m2

EP 52,00 GP -

1.039.02.0070

D112, Abhangdecke, 1x Zementbauplatte

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metallunterkonstruktion in Nassräumen.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metall-Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Zementbauplatten
- Wandanschluss

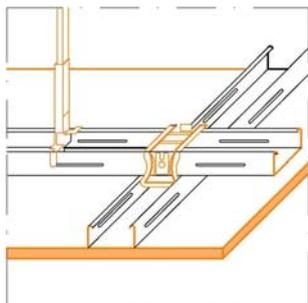
Zweck:	Bekleidung Decke, Feuchteschutz
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Anforderung:	Nassraumeignung, Chlorwasserdampfbeständigkeit
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	ohne
Untergrund:	Stb.-Rohdecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	Zementbauplatte, 1-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112
Einbausituation:	in Nassräumen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0070

Einbauort: ???



m2

EP45,20 GP

1.039.02.0080 D112, Abhangdecke, 1x Zementbauplatte, MW

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metallunterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung in Nassräumen.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metall-Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Zementbauplatten
- Wandanschluss
- Mineralwolle

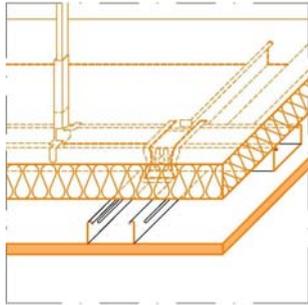
Zweck:	Bekleidung Decke, Feuchteschutz
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Anforderung:	Nassraumeignung, Chlorwasserdampfbeständigkeit
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	40 mm Mineralwolle
Untergrund:	Stb.-Rohdecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	Zementbauplatte, 1-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112
Einbausituation:	in Nassräumen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0080

Einbauort: ???



m2

EP47,90 GP-

1.039.02.0090

D112, Abhangdecke, 2x Zementbauplatte

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metallunterkonstruktion in Nassräumen.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Zementbauplatten
- Wandanschluss

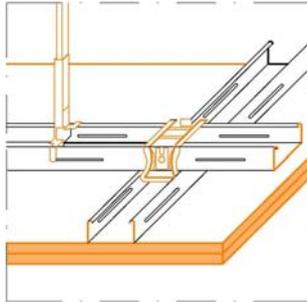
Zweck:	Bekleidung Decke
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Anforderung:	Nassraumeignung, Chlorwasserdampfbeständigkeit
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	ohne
Untergrund:	Stb.-Rohdecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	Zementbauplatte, 2-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112
Einbausituation:	in Nassräumen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0090

Einbauort: ???



m2

EP52,00 GP

GK-ABHANGDECKEN - AKUSTIK

1.039.02.0100 **D127, Akustikdecke, 1x GKB, 8/18R**

GK-Akustikabhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Akustikplatten

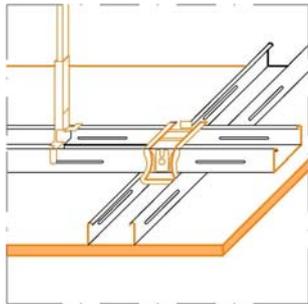
Zweck:	Verbesserung Raumakustik
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dammauflage:	ohne
Untergrund:	Betondecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKB Akustikplatte, 1-mal 12,5 mm, vlieskaschiert
Lochung:	gerade Rundlochung 8/18 R, Lochanteil > 15 %
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Schallabsorptiongrad:	0,6 bis 0,75
Konstruktionsart:	wie D127

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0100

Einbauort: ???



m2

EP 76,00 GP

1.039.02.0110

D127, Akustikdecke, 1x GKB, 8/18R, MW

GK-Akustikabhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Akustikplatten
- Mineralwolle

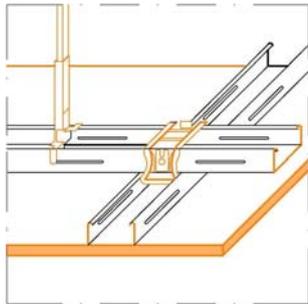
Zweck:	Verbesserung Raumakustik
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	Mineralwolle, d= 40 mm
Untergrund:	Betondecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKB Akustikplatte, 1-mal 12,5 mm, vlieskaschiert
Lochung:	gerade Rundlochung 8/18 R, Lochanteil > 15 %
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Schallabsorptiongrad:	0,6 bis 0,75
Konstruktionsart:	wie D127

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0110

Einbauort: ???



m2

EP 80,00 GP

1.039.02.0120

D127, Akustikdecke, 1x GKB, 8/18Q

GK-Akustikabhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Akustikplatten

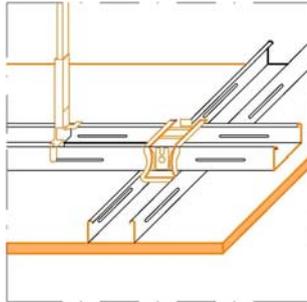
Zweck:	Verbesserung Raumakustik
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	ohne
Untergrund:	Betondecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKB Akustikplatte, 1-mal 12,5 mm, vlieskaschiert
Lochung:	gerade Quadratlochung 8/18 Q, Lochanteil > 19,8 %
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Schallabsorptiongrad:	0,6 bis 0,75
Konstruktionsart:	wie D127

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0120

Einbauort: ???



m2

EP 76,00 GP

1.039.02.0130

D127, Akustikdecke, 1x GKB, 8/18Q, MW

GK-Akustikabhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Akustikplatten
- Mineralwolle

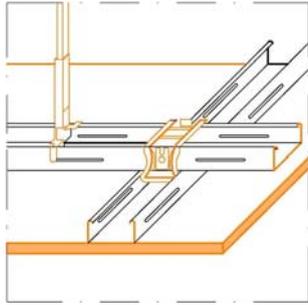
Zweck:	Verbesserung Raumakustik
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	Mineralwolle, d= 40 mm
Untergrund:	Betondecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKB Akustikplatte, 1-mal 12,5 mm, vlieskaschiert
Lochung:	gerade Quadratlochung 8/18 R, Lochanteil > 19 %
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Schallabsorptiongrad:	0,6 bis 0,75
Konstruktionsart:	wie D127

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0130

Einbauort: ???



m2

EP80,00 GP

1.039.02.0200 Deckenrandfries, GKB, B=20cm

Deckenrandfries aus GKB an Metall-Unterkonstruktion, glatt, flächenbündig, umlaufend vor Wänden.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten
- Wandanschluss

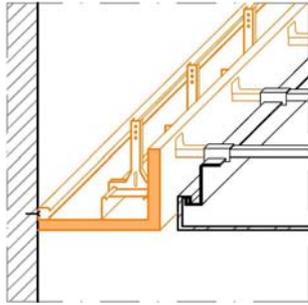
Zweck:	optische Zwecke
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Akustikdecke
Brandschutz:	ohne
Abhanghöhe:	< 10 cm
Breite:	ca. 20 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0200

Einbauort: ???



m

EP 34,10 GP -

1.039.02.0210

Randfries, Einbauten, GKB, B=6cm, <2500cm²

Randfries aus GKB an Metall-Unterkonstruktion, glatt, flächenbündig, umlaufend an Einbauten, Revi-Klappen etc.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten
- Anschluss an Einbauten

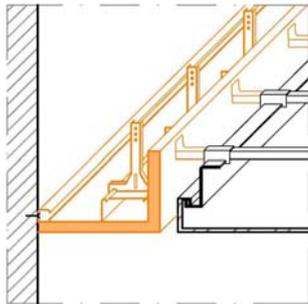
Zweck:	optische Zwecke
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Akustikdecke
Brandschutz:	ohne
Abhanghöhe:	< 10 cm
Breite:	ca. 6 cm
Fläche Einbauteil:	bis 2.500 cm ²
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Abhänger:	Direktabhänger
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0210

Einbauort: ???



St

EP 35,90 GP-

1.039.02.0220 Randfries, Einbauten, GKB, B=6cm, <10000cm2

Randfries aus GKB an Metall-Unterkonstruktion, glatt, flächenbündig, umlaufend an Einbauten, Revi-Klappen etc.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Bauplatten
- Anschluss an Einbauten

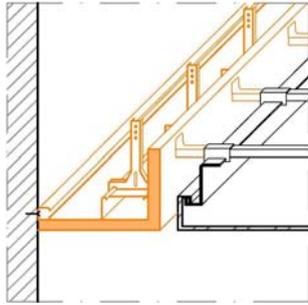
Zweck:	optische Zwecke
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Akustikdecke
Brandschutz:	ohne
Abhanghöhe:	< 10 cm
Breite:	ca. 6 cm
Fläche Einbauteil:	über 2.500 bis 10.000 cm2
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Abhänger:	Direktabhänger
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0220

Einbauort: ???



St

EP 67,00 GP -

GK-ABHANGDECKEN MIT BRANDSCHUTZ

1.039.02.0300

D112, Abhangdecke, 2x GKF, EI30, a<-b

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Wandanschluss

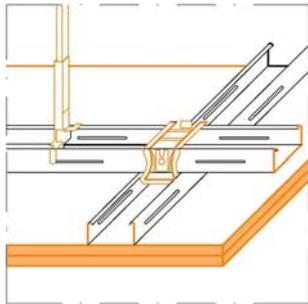
Zweck:	Brandschutz Decke von unten
Beanspruchung:	Eigenlast
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI30, von unten (a<-b)
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKF, 2-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0300

Einbauort: ???



m2

EP56,00 GP

1.039.02.0310 D112, Abhangdecke, 2x GKF, EI30, MW, a<->b

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Mineralwolle
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Wandanschluss

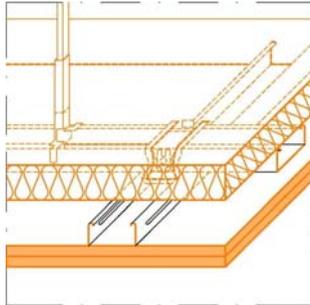
Zweck:	Brandschutz Decke von unten
Beanspruchung:	Eigenlast
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI30, von unten + oben (a<->b)
Dämmauflage:	Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3, 40 mm flächig + Streifen auf Grundprofilen, Breite 150 mm
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKF, 2-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0310

Einbauort: ???



m2

EP62,00 GP-

1.039.02.0320

D112, Abhangdecke, 2x GKF, EI90, a<-b

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Wandanschluss

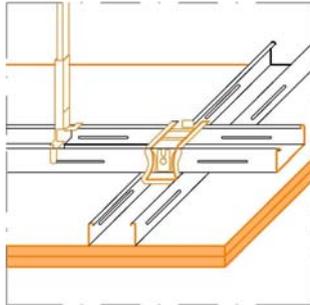
Zweck:	Brandschutz Decke von unten
Beanspruchung:	Eigenlast
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI90, von unten (a<-b)
Dämmauflage:	ohne
Abhänger:	Direktabhänger
Höhe Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKF, 2-mal 20 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D112

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0320

Einbauort: ???



m2

EP78,00 GP-

1.039.02.0330 D112, Abhangdecke, 2x GKF, EI90, MW, a<->b

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Mineralwolle
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Wandanschluss

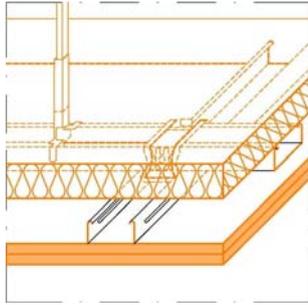
Zweck: Brandschutz Decke von unten
 Beanspruchung: Eigenlast
 Vorleistung: Betondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI90, von unten + oben (a<->b)
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3, 40 mm flächig + Streifen auf Grundprofilen, Breite 150 mm < 10 cm
 Abhanghöhe: < 10 cm
 Abhänger: Direktabhänger
 Beplankung: GKF, 2-mal 20 mm
 Oberflächen: Q2 verspachtelt
 Konstruktionsart: wie D112

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0330

Einbauort: ???



m2

EP 84,00 GP

1.039.02.0340

D113, Abhangdecke, 2x GKF, EI30, a<-b
 GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Wandanschluss

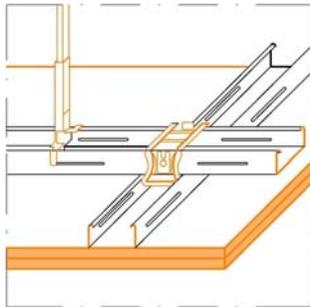
Zweck:	Brandschutz Decke von unten
Beanspruchung:	Eigenlast
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI30, von unten (a<-b)
Dämmauflage:	ohne
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKF, 2-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D113

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0340

Einbauort: ???



m2

EP58,30 GP-

1.039.02.0350 D113, Abhangdecke, 2x GKF, EI30, MW, a<->b

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Mineralwolle
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Wandanschluss

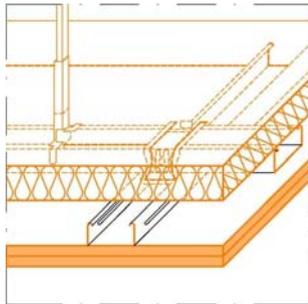
Zweck:	Brandschutz Decke von unten
Beanspruchung:	Eigenlast
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI30, von unten + oben (a<->b)
Dämmauflage:	Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3, 40 mm flächig
Untergrund:	Betondecke
Abhanghöhe:	< 10 cm
Abhänger:	Direktabhänger
Rohdecke:	ca. 2,80 m
Beplankung:	GKF, 2-mal 12,5 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D113

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0350

Einbauort: ???



m2

EP63,00 GP

GK-ABHANGDECKEN - AKUSTIK + BRANDSCHUTZ

1.039.02.0400 **D124, Akustikdecke, EI30, a<->b**

GK-Akustik Brandschutzabhängdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung in 2 Ebenen.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Mineralwolle
- Befestigungsmittel an 1.Ebene
- Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung Gipskarton-Akustikplatten

Zweck: Verbesserung Raumakustik + Brandschutz
 Vorleistung: Betondecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30, von unten + oben (a<->b)
 Oberflächen: Q2 verspachtelt
 Schallabsorptionsgrad: 0,6 bis 0,75

1. Ebene

Dämmauflage: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3, 40 mm flächig + 150 mm Streifen auf Grundprofilen
 Abhanghöhe: < 10 cm
 Abhänger: Direktabhänger

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0400

Höhe Rohdecke: ca. 2,80 m
 Beplankung: GKF, 1-mal 12,5 mm

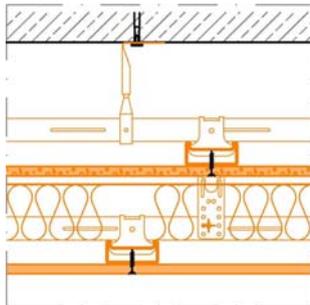
2. Ebene

Dämmauflage: ohne
 Beplankung: GKB Akustikplatte, 1-mal 12,5 mm, vlieskaschiert

Lochung: gerade Rundlochung 8/18 R, Lochanteil > 15 %

Konstruktionsart: wie D124

Einbauort: ???



m2

EP140,00 GP

1.039.02.0410 D124, Akustikdecke, EI90, a<->b

GK-Akustik Brandschutzabhängdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion einschl. Mineralwolldämmung in 2 Ebenen.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Mineralwolle
- Befestigungsmittel an 1.Ebene
- Unterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung Gipskarton-Akustikplatten

Zweck: Verbesserung Raumakustik + Brandschutz

Vorleistung: Betondecke

Folgeleistung: Malerarbeiten

Brandschutz: EI90, von unten + oben (a<->b)

Oberflächen: Q2 verspachtelt

Schallabsorptionsgrad: 0,6 bis 0,75

1. Ebene

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0410

Dämmauflage: Mineralwolle, A1
 nach DIN EN 13501,
 Schmelzpunkt > 1.000 °C,
 Rohdichte mind. 40 kg/m³,
 40 mm flächig + 150 mm Streifen auf
 Grundprofilen

Abhanghöhe: < 10 cm
 Abhänger: Direktabhänger
 Höhe Rohdecke: ca. 2,80 m
 Beplankung: GKF, 2-mal 20 mm

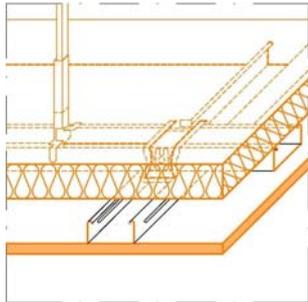
2. Ebene

Dämmauflage: ohne
 Beplankung: GKB Akustikplatte, 1-mal 12,5 mm,
 vlieskaschiert

Lochung: gerade Rundlochung 8/18 R,
 Lochanteil > 15 %

Konstruktionsart: wie D124

Einbauort: ???



m2

EP202,00 GP

GK-BEKLEIDUNG - TRAPEZBLECH

1.039.02.0500

Trapezblechbekleidung, A1, direkt, EI30

Brandschutz-Deckenbekleidung auf Trapezblechdecke/-dach,
 direkt befestigt ohne UK in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Mineralwolle A1 auf Trapezblech
- einlagige Beplankung
- Wandanschluss
- Spachteln und Schleifen

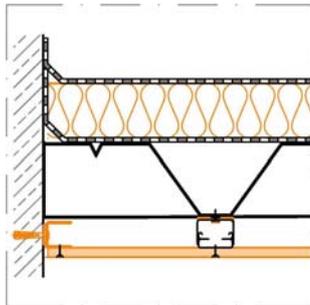
Zweck: Brandschutzbekleidung
 Vorleistung: Trapezblech
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0500

Brandschutz:	EI30, von unten mit Trapezblechdach/-decke, $t \geq 0,75$ mm
Dämmauflage:	Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 150kg/m ³ , 100 mm
Beplankung:	Gipsplatte, glasvliesummantelt, Typ GM-F gem. DIN EN 15283-1, 1-mal 15 mm
Baustoffklasse:	A1 nach DIN EN 13501
Oberfläche:	Q1 verspachtelt
Einbauort:	???



m2

EP37,10 GP

1.039.02.0510

Trapezblechbekleidung, A1, direkt, EI90

Brandschutz-Deckenbekleidung auf Trapezblechdecke/-dach, direkt befestigt mit UK in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Mineralwolle A1 auf Trapezblech
- Unterkonstruktion einschl. Abhänger
- 2-lagige Beplankung
- Wandanschluss
- Spachteln und Schleifen

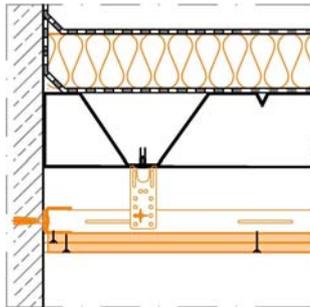
Zweck:	Brandschutzbekleidung
Vorleistung:	Trapezblech
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI90, von unten mit Trapezblechdach/-decke, $t \geq 0,75$ mm
Dämmauflage:	Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 150kg/m ³ , 100 mm
Beplankung:	Gipsplatte, glasvliesummantelt, Typ GM-F gem. DIN EN 15283-1, 2-mal 20 mm
Baustoffklasse:	A1 nach DIN EN 13501
Oberfläche:	Q1 verspachtelt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0510

Einbauort: ???



m2

EP87,00 GP-

DECKENSCHOTTS

1.039.02.0600

W111, Schott, 1x GKB, 42dB, H<50cm

Deckenschott in Konstruktion einer abgehängten GK-Metallständerwand mit Mineralwolledämmung, zum unterseitig durchlaufendem Anschluss von Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott
- Umlaufende Anschlussprofile
- Horizontales UA-Profil im unteren Abschluss
- Anarbeitung vorh. Leitungs- und Kabeltrassen

Zweck:	Rauch- und Schallschutz im Abhangdeckenhohlraum
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Abhangdecke
Schallschutz:	Rw, R ≥ 42 dB
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm, beidseitig
Dämmung:	Mineralwolle, d ≥ 40 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Gesamtstärke:	bis einschl. 150 mm
Schotthöhe:	bis 50 cm
Konstruktionsart:	wie W111

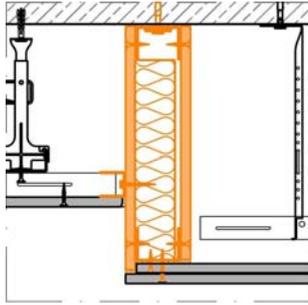
Einbauort: ???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0600

Hinweis: Laibungsbildung von Öffnungen nach ges. Position.



m

EP 75,00 GP

1.039.02.0610

W111, Schott, 1x GKB, 42dB, H<100cm

Deckenschott in Konstruktion einer abgehängten GK-Metallständerwand mit Mineralwollendämmung, zum unterseitig durchlaufendem Anschluss von Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott
- Umlaufende Anschlussprofile
- Horizontales UA-Profil im unteren Abschluss
- Anarbeitung vorh. Leitungs- und Kabeltrassen

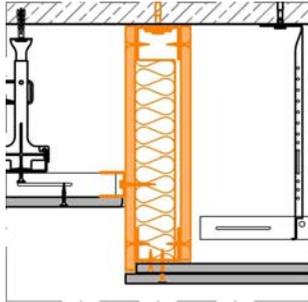
Zweck:	Rauch- und Schallschutz im Abhangdeckenhohlraum
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Abhangdecke
Schallschutz:	Rw, R \geq 42 dB
Brandschutz:	ohne
Bepankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm, beidseitig
Dämmung:	Mineralwolle, d \geq 40 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Gesamtstärke:	bis einschl. 150 mm
Schotthöhe:	über 50-100 cm
Konstruktionsart:	wie W111
Einbauort:	???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0610

Hinweis: Laibungsbildung von Öffnungen nach ges. Position.



m

EP 115,00 GP

1.039.02.0620

W111, Schott, 1x GKF, 50dB, EI30, H<50cm

Deckenschott in Konstruktion einer abgehängten GK-Metallständerwand mit Mineralwollendämmung, zum unterseitig durchlaufendem Anschluss von Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott
- Umlaufende Anschlussprofile
- Horizontales UA-Profil im unteren Abschluss
- Anarbeitung vorh. Leitungs- und Kabeltrassen

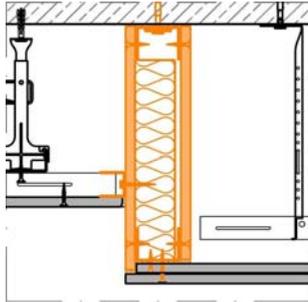
Zweck:	Brand-, Rauch- und Schallschutz im Abhangdeckenhohlraum
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Abhangdecke
Schallschutz:	Rw, R \geq 50 dB
Brandschutz:	EI30
Bepankung:	GKF, 1-mal 12,5 mm, beidseitig
Dämmung:	Mineralwolle, d \geq 60 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Gesamtstärke:	bis einschl. 200 mm
Schotthöhe:	bis 50 cm
Konstruktionsart:	wie W111
Einbauort:	???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0620

Hinweis: Laibungsbildung von Öffnungen nach ges. Position.



m

EP 80,00 GP

1.039.02.0630 W111, Schott, 1x GKF, 50dB, EI30, H<100cm

Deckenschott in Konstruktion einer abgehängten GK-Metallständerwand mit Mineralwollendämmung, zum unterseitig durchlaufendem Anschluss von Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott
- Umlaufende Anschlussprofile
- Horizontales UA-Profil im unteren Abschluss
- Anarbeitung vorh. Leitungs- und Kabeltrassen

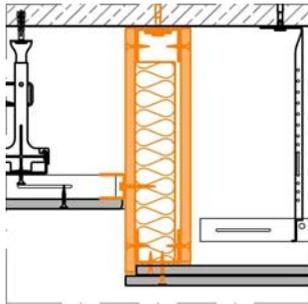
Zweck:	Brand-, Rauch- und Schallschutz im Abhangdeckenhohlraum
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Abhangdecke
Schallschutz:	Rw, R \geq 50 dB
Brandschutz:	EI30
Bepankung:	GKF, 1-mal 12,5 mm, beidseitig
Dämmung:	Mineralwolle, d \geq 60 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Gesamtstärke:	bis einschl. 200 mm
Schotthöhe:	über 50-100 cm
Konstruktionsart:	wie W111
Einbauort:	???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0630

Hinweis: Laibungsausbildung von Öffnungen nach ges. Position.



m

EP 125,00 GP

1.039.02.0640

W112, Schott, 2x GKF, 50dB, EI90, H<50cm

Deckenschott in Konstruktion einer abgehängten GK-Metalldachstuhl mit Mineralwolle-Dämmung, zum unterseitig durchlaufendem Anschluss von Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott
- Umlaufende Anschlussprofile
- Horizontales UA-Profil im unteren Abschluss
- Anarbeitung vorh. Leitungs- und Kabeltrassen

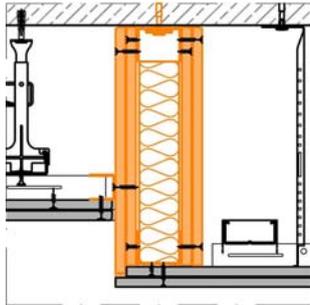
Zweck:	Brand-, Rauch- und Schallschutz im Abhangdeckenhohlraum
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Abhangdecke
Schallschutz:	Rw, R ≥ 50 dB
Brandschutz:	EI90
Bepankung:	GKF, 2-mal 12,5 mm, beidseitig
Dämmung:	Mineralwolle, A1, nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, d ≥ 40 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Gesamtstärke:	bis einschl. 200 mm
Schotthöhe:	bis 50 cm
Konstruktionsart:	wie W112
Einbauort:	???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0640

Hinweis: Laibungsbildung von Öffnungen nach ges. Position.



m

EP 83,00 GP

1.039.02.0650 W112, Schott, 2x GKF, 50dB, EI90, H<100cm

Deckenschott in Konstruktion einer abgehängten GK-Metalldübelwand mit Mineralwollendämmung, zum unterseitig durchlaufendem Anschluss von Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Deckenschott
- Umlaufende Anschlussprofile
- Horizontales UA-Profil im unteren Abschluss
- Anarbeitung vorh. Leitungs- und Kabeltrassen

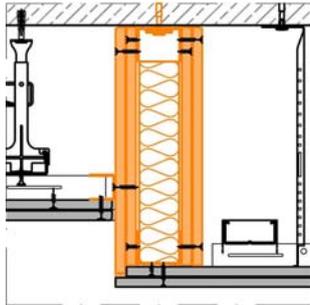
Zweck:	Brand-, Rauch- und Schallschutz im Abhangdeckenhohlraum
Vorleistung:	Betondecke
Folgeleistung:	Abhangdecke
Schallschutz:	Rw, R ≥ 50 dB
Brandschutz:	EI90
Beklankung:	GKF, 2-mal 12,5 mm, beidseitig
Dämmung:	Mineralwolle, A1, nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, d ≥ 40 mm
Oberflächen:	Q2 verspachtelt
Gesamtstärke:	bis einschl. 200 mm
Schotthöhe:	über 50-100 cm
Konstruktionsart:	wie W112
Einbauort:	???

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0650

Hinweis: Laibungsbildung von Öffnungen nach ges. Position.



m

EP130,00 GP-

SONSTIGE LEISTUNGEN, DETAILS

1.039.02.0700 Zulage freitragende Abhangdecke
 Zulage für die Ausführung als freitragende Weitspannträgerdecke gegenüber der Standard-GK-Abhangdecke.

Spannweite: bis 2,50 m

m2

EP13,60 GP-

1.039.02.0710 Zulage Dämmauflage, 40mm, MW
 Zulage für Ausführung mit zusätzlicher Dämmauflage gegenüber GK-Abhangdecke ohne Dämmauflage.

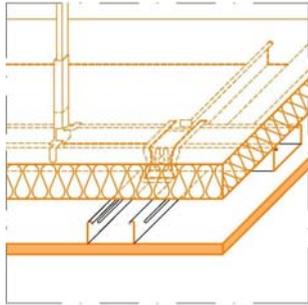
Zweck: Brandschutz, Akustik
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3,
 Dicke: 40 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0710

Einbauort: ???



m2

EP 7,30 GP -

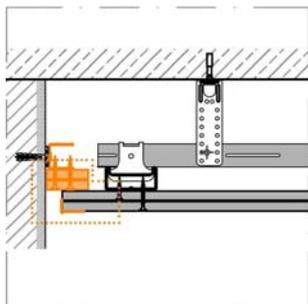
1.039.02.0800 Wandanschluss, Schattenfuge, hinterlegt

Wandanschluss von Gipskarton-Abhängedecken als geschlossene Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

- Fuge zwischen Abhängedecke und Wand
- Kantenschutzprofile
- Fuge mit Gipskarton hinterlegt, schwarz

Einbauort: ???



m

EP 13,60 GP -

1.039.02.0810 Wandanschluss, Schattenfuge, Stufenwinkel

Wandanschluss GK-Abhängedecken-als geschlossene Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

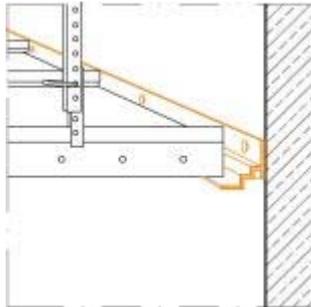
- Fuge zwischen Abhängedecke und Wand
- Stufenwinkel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.0810

Einbauort: ???

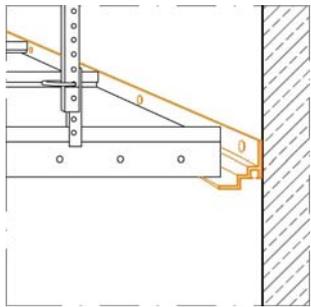


m

EP10,10 GP-

1.039.02.0900 Schattenfuge, Stufenwinkel, gerundet

Wandanschluss der GK-Abhangdecken als geschlossene Schattenfuge mit Stufenwinkel, Ausführung im Grundriss gerundet, nicht geradlinig verlaufend.



m

EP5,50 GP-

1.039.02.1000 Wandanschluss, Schattenfuge, offen

Wandanschluss GK-Abhangdecke mit offener Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

- Fuge zwischen Abhangdecke und Wand
- Kantenschutzprofile
- Geschwärtzte UK im Sichtbereich

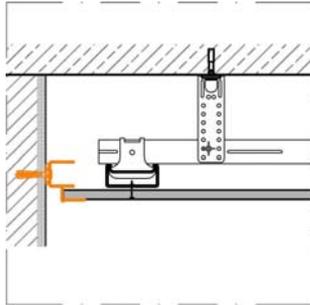
Zweck: Kraftabsaugung RLT
 Vorleistung: Rohbaudecke, Wände
 Fugenbreite: 3cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1000

Einbauort: ???

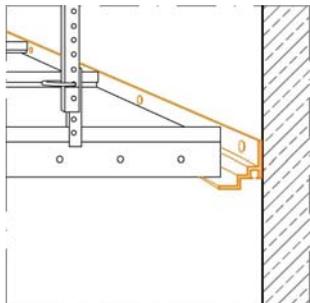


m

EP15,50 GP-

1.039.02.1100 Schattenfuge, offen, gerundet

Wandanschluss der Abhängedecken offene Schattenfuge mit Sichtschutzwinkel, für die Ausführung im Grundriss gerundet.



m

EP7,20 GP-

1.039.02.1200 gleitender Wandanschluss

Gleitender Wandanschluss der Abhängecke.

Zweck: Schallentkopplung (Federvorsatzschale)

Einbauort: ???

m

EP10,30 GP-

1.039.02.1300 gleitender Wandanschluss, Schattenfuge, EI30, a<-b

Gleitender Wandanschluss GK-Abhängecke mit Brandschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

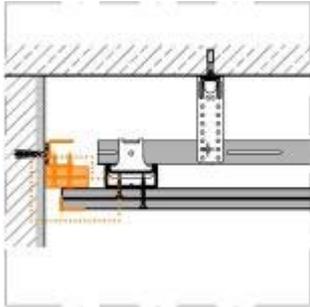
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1300

- hinterlegte Schattenfuge
- Kantenschutzprofil

Brandschutz: EI30, von unten (a<-b)

Einbauort: ???



m

EP18,60... GP-

1.039.02.1310 gleitender Wandanschluss, Schattenfuge, EI90, (a<-b)

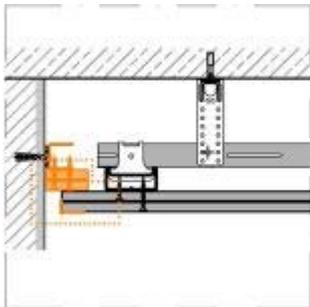
Gleitender Wandanschluss GK-Abhangdecke mit Brandschutzanforderung.

Leistungsbestandteile

- hinterlegte Schattenfuge
- Kantenschutzprofil

Brandschutz: EI90, von unten (a<-b)

Einbauort: ???



m

EP23,60... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

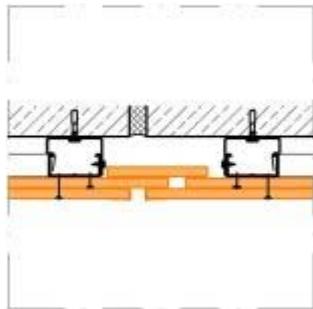
1.039.02.1400 Dehn-/Bewegungsfuge Decke
 Dehn- und Bewegungsfuge in Gipskarton-Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- interlegte Fuge mit GK-Plattenstreifen
- Kantenschutzprofile

Zweck: Ausgleich von Spannungen
 Vorleistung: Gipskarton-Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: wie anschließende Decken
 Fugenbreite: bis einschließlich 20 mm
 Fugenabstand: ca. alle 15,00 m

Einbauort: ???



m EP 34,80 GP -

1.039.02.1500 Anarbeiten, GK-Akustikdecke, Stütze, eckig
 Anarbeiten von Gipskarton-Akustikdecken an Stützen einschl.
 Ausbildung Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

- Stufenwinkelprofil
- Spachteln Randstreifen

Stützenquerschnitt: bis ca. 2.500 cm²

Einbauort: ???

St EP 53,00 GP -

1.039.02.1600 vertikaler Deckenversatz, 1x GKB/I, <50cm
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige einlagige Beplankung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

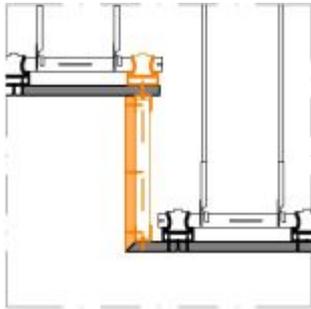
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1600

- Kantenschutzprofil
- Spachteln und Schleifen

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 1-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Höhe Versatz: bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP34,80 GP

1.039.02.1610 vertikaler Deckenversatz, 1x GKB/I, <100cm
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige einlagige Beplankung
- Kantenschutzprofil
- Spachteln und Schleifen

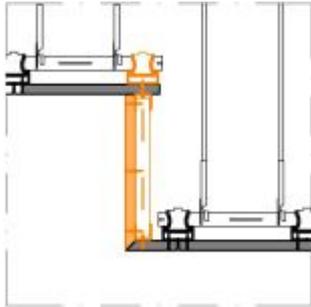
Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 1-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Höhe Versatz: zwischen 50 und 100 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1610

Einbauort: ???



m

EP52,00 GP-

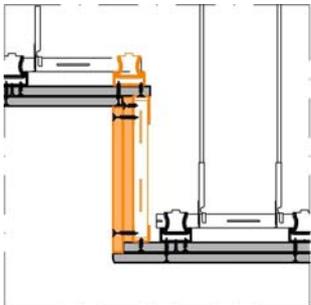
1.039.02.1620 vertikaler Deckenversatz, 2x GKB/I, <50cm
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Höhe Versatz: ca. 10 cm
 Breite Versatz: ca. 55 cm

Einbauort: ???



m

EP43,50 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

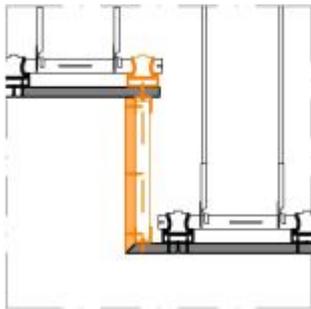
1.039.02.1630 **vertikaler Deckenversatz, 2x GKB/I, <100cm**
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Höhe Versatz: zwischen 50 und 100cm

Einbauort: ???



m

EP 65,00 GP -

1.039.02.1700 **vertikaler Deckenversatz, 2x GKF, EI30, <50cm, a<-b**
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

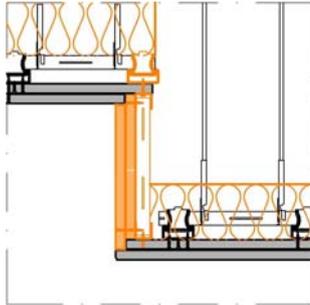
Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI30, von unten (a<-b)
 Höhe Versatz: bis 50 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1700

Einbauort: ???



m

EP 46,00 GP -

1.039.02.1710 vertikaler Deckenversatz, 2x GKF, EI30, <100cm, a<-b

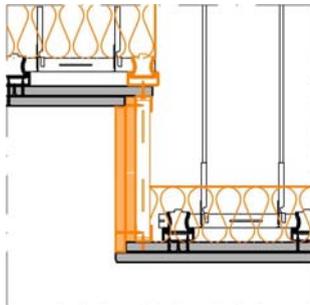
Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI30, von unten (a<-b)
 Höhe Versatz: zwischen 50 und 100 cm

Einbauort: ???



m

EP 69,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.02.1720 **vertikaler Deckenversatz, 2x GKF, EI30, <50cm, a<->b**
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

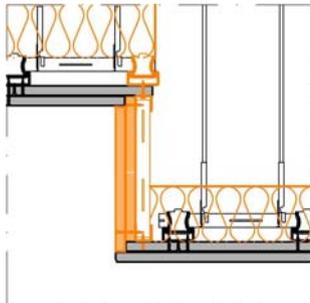
Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Dämmauflage
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30, von unten + oben (a<->b)
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1
 nach DIN EN 13501,
 Schmelzpunkt > 1.000 °C,
 Rohdichte mind. 40 kg/m3,
 40 mm flächig + Streifen auf
 Grundprofilen, Breite 150 mm

Höhe Versatz: bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP 47,30 GP -

1.039.02.1730 **vertikaler Deckenversatz, 2x GKF, EI30, <100cm, a<->b**
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Dämmauflage
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

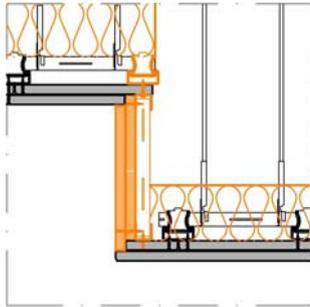
Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039 Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02 Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1730

Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30, von unten + oben (a<->b)
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1
 nach DIN EN 13501,
 Schmelzpunkt > 1.000 °C,
 Rohdichte mind. 40 kg/m³,
 40 mm flächig + Streifen auf
 Grundprofilen, Breite 150 mm
 Höhe Versatz:
 Einbauort: ???



m

EP 71,00 GP -

1.039.02.1740 vertikaler Deckenversatz, 2x GKF, EI90, <50cm, a<-b
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

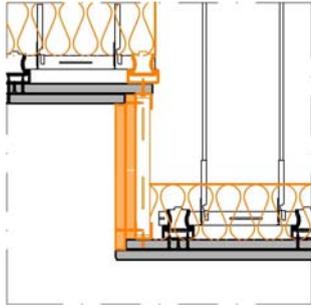
Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI90, von unten, a<-b
 Höhe Versatz: bis 50 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1740

Einbauort: ???



m

EP 61,00 GP-

1.039.02.1750 vertikaler Deckenversatz, 2x GKF, EI90, <100cm, a<-b

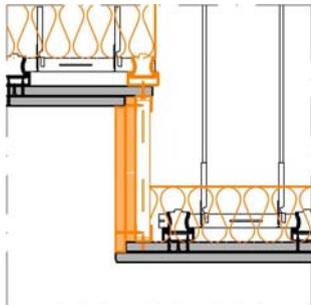
Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI90, von unten, a<-b
 Höhe Versatz: über 50-100 cm

Einbauort: ???



m

EP 88,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

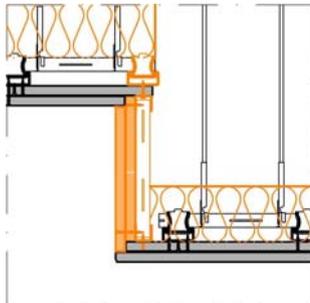
1.039.02.1760 **vertikaler Deckenversatz, 2x GKF, EI90, <50cm, a<->b**
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Dämmauflage
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI90, von unten + oben, a<->b
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1
 nach DIN EN 13501,
 Schmelzpunkt > 1.000 °C,
 Rohdichte mind. 40 kg/m³,
 40 mm flächig + Streifen auf
 Grundprofilen, Breite 150 mm
 Höhe Versatz: bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP68,00 GP-

1.039.02.1770 **vertikaler Deckenversatz, 2x GKF, EI90, <100cm, a<->b**
 Vertikaler Deckenversatz in Abhangdecken.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Dämmauflage
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

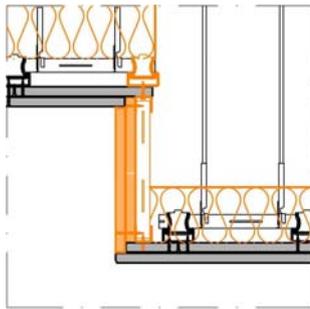
Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1770

Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI90, von unten + oben
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m³, 40 mm flächig + Streifen auf Grundprofilen, Breite 150 mm
 Höhe Versatz:
 Einbauort: ???



m

EP 90,00 GP -

1.039.02.1800

vertikale Deckenschürze, 1x GKB/I, <50cm

Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige einlagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

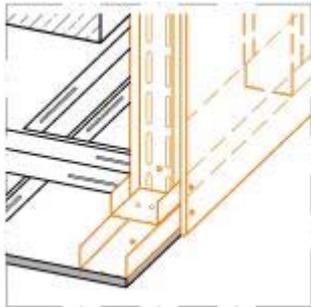
Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Höhe: bis 50 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1800

Einbauort: ???



m

EP35,00 GP-

1.039.02.1810 vertikale Deckenschürze, 1x GKB/I, <100cm

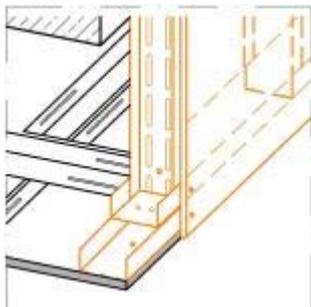
Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige einlagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Höhe: zwischen 50 und 100 cm

Einbauort: ???



m

EP53,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

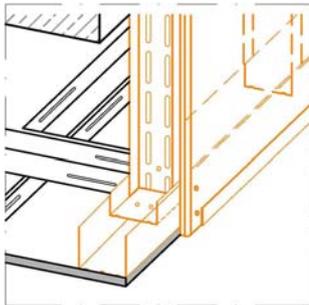
1.039.02.1820 **vertikale Deckenschürze, 2x GKB/I, <50cm**
 Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Höhe: bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP 44,00 GP

1.039.02.1830 **vertikale Deckenschürze, 2x GKB/I, <100cm**
 Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

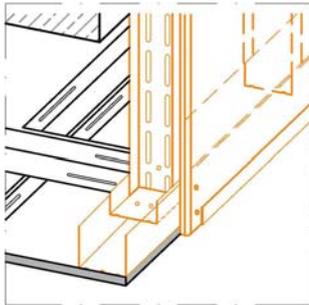
Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Höhe: zwischen 50 und 100 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1830

Einbauort: ???



m

EP 66,00 GP -

1.039.02.1900

vertikale Deckenschürze, 2x GKF, EI30, <50cm, a<-b

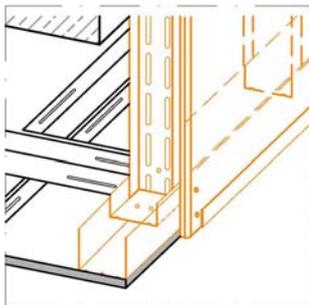
Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI30, von unten, a<-b
 Höhe: bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP 46,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.02	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

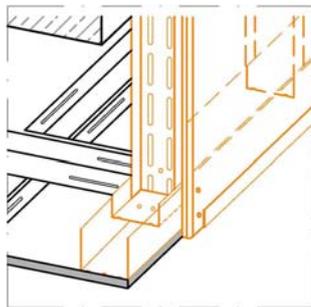
1.039.02.1910 **vertikale Deckenschürze, 2x GKF, EI30, <100cm, a<-b**
 Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI30, von unten, a<-b
 Höhe: über 50-100 cm

Einbauort: ???



m

EP70,00 GP

1.039.02.1920 **vertikale Deckenschürze, 2x GKF, EI30, <50cm, a<->b**
 Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Dämmauflage
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI30, von unten + oben (a<->b)
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1
 nach DIN EN 13501,
 Schmelzpunkt > 1.000 °C,

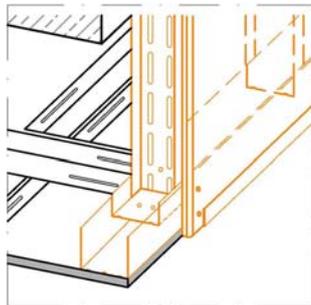
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1920

Höhe: Rohdichte mind. 40 kg/m³,
40 mm flächig + Streifen auf
Grundprofilen, Breite 150 mm
bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP 47,30 GP

1.039.02.1930 vertikale Deckenschürze, 2x GKF, EI30, <a->b
 Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Dämmauflage
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: größerer Installationsraum/
Verminierung der lichten Höhe

Vorleistung: Abhangdecke

Folgeleistung: Malerarbeiten

Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 12,5 mm

Spachtelung: Q2

Brandschutz: EI30, von unten + oben (a->b)

Dämmauflage: Mineralwolle, A1
nach DIN EN 13501,
Schmelzpunkt > 1.000 °C,
Rohdichte mind. 40 kg/m³,
40 mm flächig + Streifen auf
Grundprofilen, Breite 150 mm

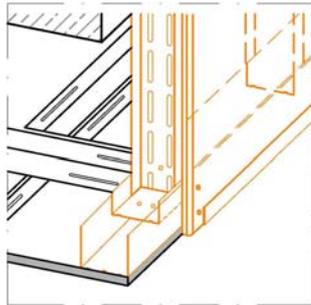
Höhe: zwischen 50 und 100 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1930

Einbauort: ???



m

EP 71,00 GP -

1.039.02.1940

vertikale Deckenschürze, 2x GKF, EI90, <50cm, a<-b

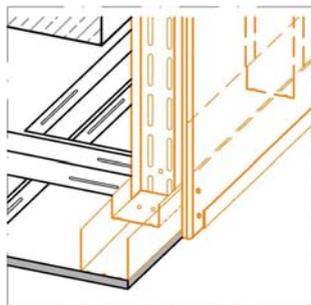
Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhängecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: größerer Installationsraum/
 Verminierung der lichten Höhe
 Vorleistung: Abhängecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 20 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI90, von unten (a<-b)
 Höhe: bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP 61,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

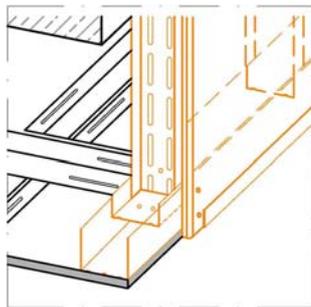
1.039.02.1950 **vertikale Deckenschürze, 2x GKF, EI90, <100cm, a<-b**
 Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 20 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI90, von unten (a<-b)
 Höhe: über 50-100 cm

Einbauort: ???



m

EP88,00 GP-

1.039.02.1960 **vertikale Deckenschürze, 2x GKF, EI90, <50cm, a<->b**

Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Dämmauflage
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 20 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI90, von unten + oben (a<->b)
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1
 nach DIN EN 13501,

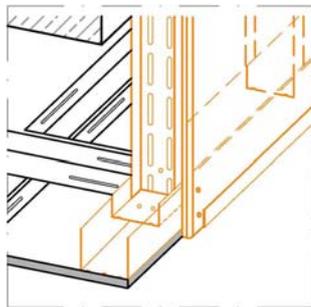
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1960

Höhe: Schmelzpunkt > 1.000 °C,
 Rohdichte mind. 40 kg/m³,
 40 mm flächig + Streifen auf
 Grundprofilen, Breite 150 mm
 bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP 68,00 GP

1.039.02.1970 **vertikale Deckenschürze, 2x GKF, EI90, <a->b**
 Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Dämmung
- einseitige zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofil

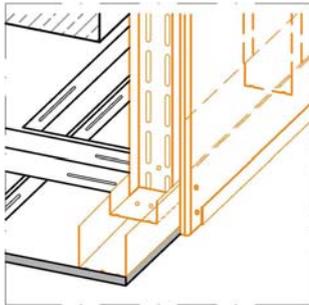
Zweck: Höhenversprung
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 2-lg. GKB/GKBI 20 mm
 Spachtelung: Q2
 Brandschutz: EI90, von unten + oben (a->b)
 Dämmung: Mineralwolle, A1
 nach DIN EN 13501,
 Schmelzpunkt > 1.000 °C,
 Rohdichte mind. 40 kg/m³,
 40 mm flächig + Streifen auf
 Grundprofilen, Breite 150 mm
 Höhe: über 50-100 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.1970

Einbauort: ???



m

EP90,00 GP-

1.039.02.2000 Lichtvoute, B=<20cm, Blende=<20cm, H=<50cm

Lichtvoute vor Wänden, an Deckenschürze oder -versatz, aus Formteilen.

Leistungsbestandteile

- Abhangdecke auskragend
- Vertikale Gipskarton-Blende
- Vertikale Gipskarton-Schürze
- Unterkonstruktion für Voute und Leuchten
- Kantenschutzprofil

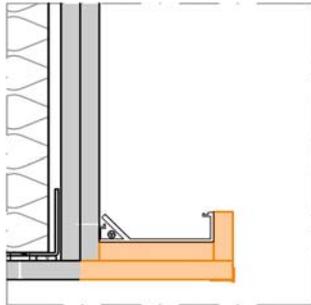
Zweck: Einbausituation für indirekte Beleuchtung
 Beanspruchung: bis 50 kg/m
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Einbau Beleuchtung
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm
 Spachtelung: Q4 im Voutenbereich (wg. Beleuchtung)
 Breite: bis 20 cm
 Höhe: bis 20 cm (Deckenrand)
 bis 50 cm (zurückliegend)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2000

Einbauort: ???



m

EP66,00 GP-

1.039.02.2010 Zulage Lichtvoute gerundet, verschiedene Radien

Zulage für die gerundete Ausführung von Lichtvouten gegenüber gerader Ausführung.

Einbauort: ???

m

EP38,00 GP-

1.039.02.2100 Laibungen Lichtkuppel, <1,25x1,25m

Laibungen an Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

- Windbremse
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- Unterkonstruktion
- Beplankung
- Kantenschutzprofile

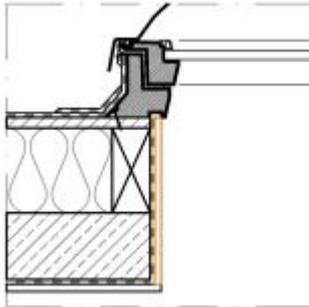
Zweck: Laibungsverkleidung
 Vorleistung: Lichtkuppel
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne Anforderung
 Wärmedämmung: WLG 035, d= 60 mm
 Beplankung: GKB/GKBI, 1-mal 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Öffnungsgröße: bis 1,25x1,25 m
 Laibungstiefe: bis 1,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2100

Einbauort: ???



St

EP 121,00 GP -

1.039.02.2110 Laibungen Lichtkuppel, <2,00x2,50m

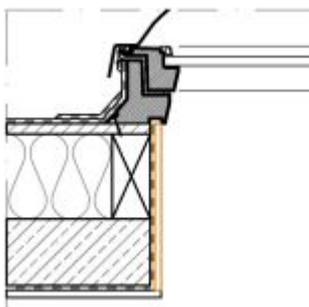
Laibungen an Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

- Windbremse
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- Unterkonstruktion
- Beplankung
- Kantenschutzprofile

Zweck: Laibungsverkleidung
 Vorleistung: Lichtkuppel
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne Anforderung
 Wärmedämmung: WLG 035, d= 60 mm
 Beplankung: GKB/GKBI, 1-mal 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Öffnungsgröße: über 1,25x1,25-2,00x2,50 m
 Laibungstiefe: bis 1,00 m

Einbauort: ???



St

EP 238,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

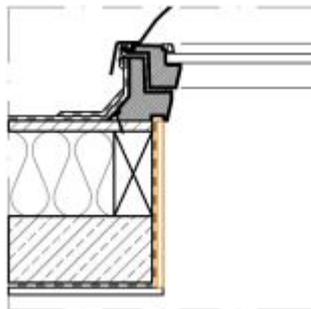
1.039.02.2120 **Laibungen Lichtkuppel, Ø<1,25m**
 Laibungen an runden Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

- Windbremse
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- Unterkonstruktion
- Beplankung
- Kantenschutzprofile

Zweck: Laibungsverkleidung
 Vorleistung: Lichtkuppel
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne Anforderung
 Wärmedämmung: WLG 035, d= 60 mm
 Beplankung: Gipsfaserformteil nach örtl. Aufmaß
 Spachtelung: Q2
 Öffnungsgröße: Durchmesser bis 1,25 m
 Laibungstiefe: bis 1,00 m

Einbauort: ???



St

EP 1.250,00 GP -

1.039.02.2130 **Laibungen Lichtkuppel, EI30, <1,25x1,25m, a<->b**
 Laibungen an Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

- Windbremse
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- Unterkonstruktion
- Beplankung
- Kantenschutzprofile

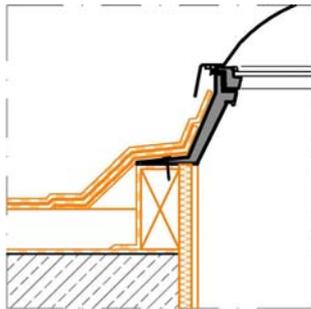
Zweck: Laibungsverkleidung
 Vorleistung: Lichtkuppel

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2130

Folgeleistung:	Malararbeiten
Brandschutz:	EI30, von unten + oben (a<->b)
Wärmedämmung:	WLG 035, d= 60 mm
Dämmauflage:	Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3, 40 mm flächig + Streifen auf Grundprofilen, Breite 150 mm
Beplankung:	GKB/GKBI, 2-mal 12,5 mm
Spachtelung:	Q2
Öffnungsgröße:	bis 1,25x1,25 m
Laibungstiefe:	bis 1,00 m
Einbauort:	???



St

EP 235,00 GP -

1.039.02.2140 **Laibungen Lichtkuppel, EI30, <2,00x2,50m, a<->b**
 Laibungen an Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

- Windbremse
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- Unterkonstruktion
- Beplankung
- Kantenschutzprofile

Zweck:	Laibungsverkleidung
Vorleistung:	Lichtkuppel
Folgeleistung:	Malararbeiten
Brandschutz:	EI30, von unten + oben (a<->b)
Wärmedämmung:	WLG 035, d= 60 mm
Dämmauflage:	Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3, 40 mm flächig + Streifen auf

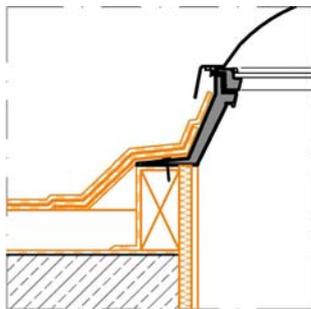
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2140

Beplankung: Grundprofilen, Breite 150 mm
 GKB/GKBI, 2-mal 12,5 mm
 Spachtelung: Q2
 Öffnungsgröße: über 1,25x1,25-2,00x2,50 m
 Laibungstiefe: bis 1,00 m

Einbauort: ???



St

EP 375,00 GP

1.039.02.2150 **Laibungen Lichtkuppel, EI90, <1,25x1,25m, a<->b**
 Laibungen an Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

- Windbremse
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- Unterkonstruktion
- Beplankung
- Kantenschutzprofile

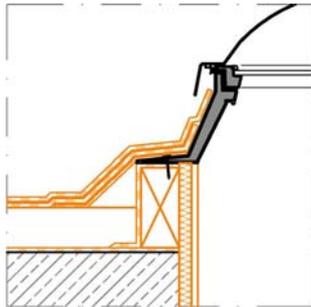
Zweck: Laibungsverkleidung
 Vorleistung: Lichtkuppel
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI90, von unten + oben (a<->b)
 Wärmedämmung: WLK 035, d= 60 mm
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1
 nach DIN EN 13501,
 Schmelzpunkt > 1.000 °C,
 Rohdichte mind. 40 kg/m³,
 40 mm flächig + Streifen auf
 Grundprofilen, Breite 150 mm
 Beplankung: GKB/GKBI, 2-mal 20 mm
 Spachtelung: Q2
 Öffnungsgröße: bis 1,25x1,25 m
 Laibungstiefe: bis 1,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2150

Einbauort: ???



St

EP285,00 GP-

1.039.02.2160 Laibungen Lichtkuppel, EI90, <2,00x2,50m, a<->b

Laibungen an Lichtkuppeln.

Leistungsbestandteile

- Windbremse
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- Unterkonstruktion
- Beplankung
- Kantenschutzprofile

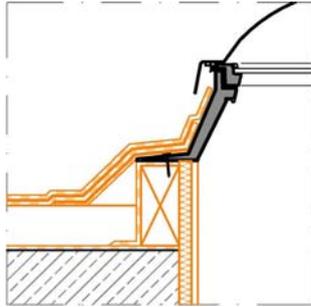
Zweck:	Laibungsverkleidung
Vorleistung:	Lichtkuppel
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI90, von unten + oben (a<->b)
Wärmedämmung:	WLG 035, d= 60 mm
Dämmauflage:	Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m ³ , 40 mm flächig + Streifen auf Grundprofilen, Breite 150 mm
Beplankung:	GKB/GKBI, 2-mal 20 mm
Spachtelung:	Q2
Öffnungsgröße:	über 1,25x1,25-2,00x2,50 m
Laibungstiefe:	bis 1,00 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2160

Einbauort: ???



St

EP450,00 GP-

1.039.02.2200 Bekleidung Deckenlifter + Alu-Randprofil

Anarbeiten und Bekleiden eines bauseitig gestellten Deckenlifters (Beamerplattform).

Leistungsbestandteile

- Öffnung erstellen
- Einbau bauseitig hergestellte Beamer-Plattform
- Einfassung mit Alu-Randprofil
- Beplankung Deckenlifter
- Anspachteln

Beplankung: wie Abhangdecke

Abmessung: ca. 50x50 cm

Einbauort: ???

St

EP29,80 GP-

1.039.02.2300 Aufnahme, Einzellast, <10kg

Verstärkung der vorgenannter Abhangdeckenkonstruktionen zur Aufnahme und vollständigen Weiterleitung von Einzellasten an UK und/oder Rohdecke.

Zweck: Aufnahme/Weiterleitung Einzellasten an Unterkonstruktion/Rohdecke

Beanspruchung: haustechnische Einbauten und Abhängungen auch im Zusammenhang mit Durchbrüchen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2300

Vorleistung: z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.
 Folgeleistung: Unterkonstruktion Abhangdecke
 Einzellast: Malerarbeiten bis 10 kg
 Einbauort: ???

St EP13,60 GP-

1.039.02.2310 Verstärkung Abhangdeckenkonstruktionen

Verstärkung der vorgenannten Abhangdeckenkonstruktionen zur Aufnahme und vollständigen Weiterleitung von Einzellasten an UK und/oder Rohdecke.

Zweck: Aufnahme/Weiterleitung Einzellasten an Unterkonstruktion/Rohdecke
 Beanspruchung: haustechnische Einbauten und Abhängungen auch im Zusammenhang mit Durchbrüchen z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.
 Vorleistung: Unterkonstruktion Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Einzellast: über 10-20 kg

St EP13,60 GP-

1.039.02.2320 Aufnahme, Einzellast, <50kg

Verstärkung der Abhangdeckenkonstruktionen.

Leistungsbestandteil
 – Verstärkungsprofil

Zweck: Aufnahme/Weiterleitung Einzellasten an Unterkonstruktion/Rohdecke
 Beanspruchung: haustechnische Einbauten und Abhängungen auch im Zusammenhang mit Durchbrüchen z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.
 Vorleistung: Unterkonstruktion Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Einzellast: über 20-50 kg

St EP26,70 GP-

1.039.02.2330 Aufnahme, Linienlast, <10kg/m

Verstärkung der Abhangdeckenkonstruktionen.

Leistungsbestandteil
 – Verstärkungsprofil

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2330

Zweck: Aufnahme/Weiterleitung Einzellasten an Unterkonstruktion/Rohdecke
 Beanspruchung: haustechnische Einbauten und Abhängungen auch im Zusammenhang mit Durchbrüchen z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.
 Vorleistung: Unterkonstruktion Abhangdecke
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Linienlast: bis 10 kg/m

m

EP14,00 GP-

1.039.02.2400 Traversen/Weitspannträger
 Traversen/Weitspannträger.

Leistungsbestandteile

- U/A-Profilen
- Abhängern

Zweck: Überspannung von Lüftungsleitungen und Techniktrassen
 Vorleistung: Unterkonstruktion Abhangdecke
 Folgeleistung: Beplankung Abhangdecke
 Spannweite: bis 3,00 m
 Abrechnung: nach Länge Spannträger

Einbauort: ???

m

EP16,00 GP-

1.039.02.2500 Sonderelement, 3-D-modelliert, <2500cm2
 Sonderelement aus glasfaserverstärktem Gips, 3-D-Form, abgehängt in GK-Abhangdecke integriert.

Leistungsbestandteile

- Sonderelement aus glasfaserverstärktem Gips
- Abhängung
- Anarbeitung an nebenliegende Abhangdecke

Zweck: Einbausituation für Beleuchtungskörper
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Beleuchtungskörper (Haustechnik)
 Größe: bis 2.500 cm2

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2500

Höhe: bis 50 cm
 Form: 3-D-Freiform nach CAD
 und Vorgabe AG
 Brandschutz: ohne Anforderung
 Einbauort: ???

St EP1.060,00 GP-

1.039.02.2510 Sonderelement, 3-D-modelliert, <10000cm2

Sonderelement aus glasfaserverstärktem Gips, als elastisch
 modellierte, 3-D-Form, abgehängt in GK-Abhangdecke
 integriert.

Leistungsbestandteile

- Sonderelement aus glasfaserverstärktem Gips
- Abhänger
- Eckprofile (an allen Kanten)

Zweck: Einbausituation für
 Beleuchtungskörper
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Beleuchtungskörper (Haustechnik)
 Größe: über 2.500-10.000 cm2
 Höhe: bis 50 cm
 Form: 3-D-Freiform nach CAD
 und Vorgabe AG
 Brandschutz: ohne Anforderung
 Einbauort: ???

St EP1.675,00 GP-

1.039.02.2520 Sonderelement, 3-D-modelliert, <25000cm2

Sonderelement aus glasfaserverstärktem Gips, als elastisch
 modellierte, 3-D-Form, abgehängt in GK-Abhangdecke
 integriert.

Leistungsbestandteile

- Sonderelement aus glasfaserverstärktem Gips
- Abhänger
- Eckprofile (an allen Kanten)

Zweck: Einbausituation für
 Beleuchtungskörper
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Beleuchtungskörper (Haustechnik)
 Größe: über 10.000-25.000 cm2
 Höhe: bis 100 cm
 Form: 3-D-Freiform nach CAD

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2520

Brandschutz: und Vorgabe AG
ohne Anforderung

Einbauort: ???

St EP 2.300,00 GP -.

AUSSCHNITTE

1.039.02.2600 **Ausschnitt GK-Decke, rund, Ø<25cm**

Runde Ausschnitte in GK-Decken mit einem Durchmesser bis 25 cm.

Leistungsumfang

- Herstellung Ausschnitt
- Verstärkung
- Blechauflage

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Beanspruchung: Einbauleuchte < 7kg
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Einbauleuchten etc
 Durchmesser: bis 25 cm
 Form: rund

Einbauort: ???

St EP 9,20 GP -.

1.039.02.2610 **Ausschnitt GK-Decke, rund, Ø<50cm**

Runde Ausschnitte in GK-Decken mit einem Durchmesser von 25 cm bis 50 cm.

Leistungsumfang

- Herstellung Ausschnitt
- Einfassung
- Verstärkung

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Beanspruchung: Einbauleuchte
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Einbauleuchten etc
 Durchmesser: über 25-50 cm
 Form: rund

Einbauort: ???

St EP 10,50 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel	Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.02.2620 **Ausschnitt GK-Decke, rechteckig, <2500cm2**
 Rechteckige Ausschnitte in GK-Decken mit einer
 Öffnungsgröße bis 2500 cm2.

Leistungsumfang

- Herstellung Ausschnitt
- Einfassung
- Verstärkung

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Beanspruchung: Einbauleuchte
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Einbauleuchten etc
 Öffnungsgröße: bis 2500 cm2
 Form: rechteckig

Einbauort: ???

St

EP16,00 GP-

1.039.02.2630 **Ausschnitt GK-Decke, rechteckig, <5000cm2**
 Rechteckige Ausschnitte in GK-Decken mit einer
 Öffnungsgröße von 2.500 cm2 bis 5.000 cm2.

Leistungsumfang

- Herstellung Ausschnitt
- Einfassung
- Verstärkung

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Beanspruchung: Einbauleuchte
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Einbauleuchten etc
 Öffnungsgröße: über 2.500-5.000 cm2
 Form: rechteckig

Einbauort: ???

St

EP24,80 GP-

1.039.02.2640 **Ausschnitt GK-Decke, rechteckig, <10000cm2**
 Rechteckige Ausschnitte in GK-Decken mit einer
 Öffnungsgröße von 5.000 cm2 bis 10.000 cm2.

Leistungsumfang

- Herstellung Ausschnitt
- Verstärkung
- zusätzliche Abhänger
- Auswechslung der UK

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.02	Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2640

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Beanspruchung: Einbauleuchte
 Vorleistung: Abhangdecke
 Folgeleistung: Einbauleuchten etc
 Öffnungsgröße: über 5.000-10.000 cm²
 Form: rechteckig
 Einbauort: ???

St EP 36,00 GP -

1.039.02.2700 Linienausschnitt GK-Decke, B=<20cm

Linienausschnitte in GK-Decken mit einer Breite bis 20 cm.

Leistungsbestandteile

- Unterbrechung und Überbauung oder Auswechslung der Unterkonstruktion
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Lüftungsschlitze/
 Beleuchtungsschienen
 Folgeleistung: Lüftungsschlitzschienen
 Breite: bis 20 cm
 Lastaufnahme UK: bis 1,0 KN/m
 Höhe baus. Einbauten: bis ca. 20 cm
 Einbauort: ???

m EP 10,30 GP -

1.039.02.2800 Ausschnitt GK-Decke, Sprinklerköpfe

Runde Ausschnitte in GK-Decken für Sprinklerköpfe.

Zweck: Einbausituation für Sprinklerköpfe
 Vorleistung: Abhangdecke, Sprinklerinstallation
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Durchmesser: bis 5 cm
 Einbauort: ???

St EP 8,50 GP -

1.039.02.2900 Brandschutzkasten, Einbauten, EI30, a<-b

Brandschutzkasten mit feuerhemmenden Eigenschaften für Einbauten.

Leistungsbestandteile

-

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300

1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten
 1.039.02 Titel Trockenbaudecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.02.2900		
	<ul style="list-style-type: none"> - separaten Abhänger Gewindestäbe M8 - Brandschutzummantelung, 5-seitig - Metalldübel 		
	Zweck: Ummantelung von Einbauteilen		
	Beanspruchung: Lasten Einbauteile		
	Vorleistung: Leuchten, Lautsprecher u.ä.		
	Folgeleistung: Malerarbeiten		
	Brandschutz: EI30, von unten (a<-b)		
	Beplankung: 2-fach, GKF 12,5 mm		
	Abhänger: Gewindestangen, Metalldübel		
	Größe: < 500x500x250 mm i. L.		
	Lastaufnahme: bis 10 kg		
	Einbauort: ???		
	St	EP 71,00	GP -.

1.039.02.2910 **Brandschutzkasten, Einbauten, EI90**
 Brandschutzkasten für Einbauten mit feuerbeständigen Eigenschaften.

Leistungsbestandteile

- separaten Abhängern
- Brandschutzummantelung, 5-seitig

Zweck: Ummantelung von Einbauteilen
 Beanspruchung: Lasten Einbauteile
 Vorleistung: Leuchten, Lautsprecher u.ä.
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI90, von unten
 Beplankung: 2-fach, GKF 20 mm
 Abhänger: Gewindestangen, Metalldübel
 Größe: < 500x500x250 mm i. L.
 Lastaufnahme: bis 10 kg

Einbauort: ???

St EP 89,00 GP -.

Gesamtsumme

Titel 1.039.02 Trockenbaudecken 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.039.03 **Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung**

DACHGESCHOSSAUSBAU

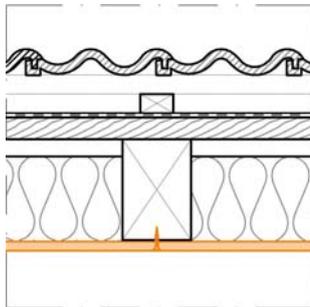
1.039.03.0010 **D610, DG-Bekleidung, GKF, 1x 20mm**
 Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskarton-Platten.

Leistungsbestandteile

– einseitige einlagige Gipskarton-Beplankung

Zweck:	Bekleidung
Vorleistung:	Sparren, Balken
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	ohne
Beplankung:	GKF, 1-mal 20 mm
Oberfläche:	Q2 verspachtelt
Sparrenabstand:	$e \leq 80$ cm
Konstruktionsart:	wie D610

Einbauort: ???



m2

EP32,60... GP7..

1.039.03.0020 **D610, DG-Bekleidung, GKF, 1x 25mm**
 Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

– einseitige einlagige Gipskarton-Beplankung

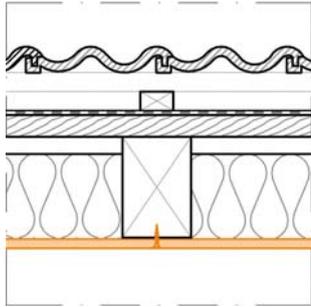
Zweck:	Bekleidung
Vorleistung:	Sparren, Balken
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	ohne
Beplankung:	GKF, 1-mal 25 mm
Oberfläche:	Q2 verspachtelt
Sparrenabstand:	$e \leq 80$ cm
Konstruktionsart:	wie D610

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0020

Einbauort: ???



m2

EP 34,70 GP -

1.039.03.0100

D611, DG-Bekleidung, GKB, 1x 12,5mm

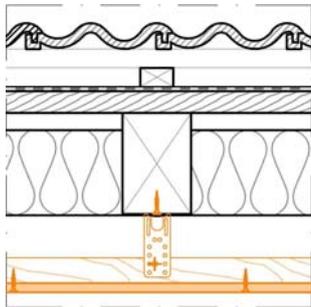
Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Holzunterkonstruktion
- einlagige Beplankung

Zweck:	Bekleidung
Vorleistung:	Sparren, Balken
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmauflage:	ohne
Beplankung:	1-fach, GKB 12,5 mm
Oberfläche:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D611

Einbauort: ???



m2

EP 29,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

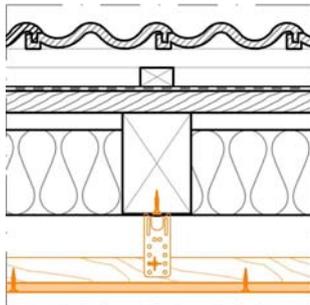
1.039.03.0110 D611, DG-Bekleidung, GKF, 1x 12,5mm, EI30, a<-b
 Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten mit feuerhemmenden Eigenschaften.

Leistungsbestandteile

- Holzunterkonstruktion
- einlagige Beplankung
- Wandanschluss

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Sparren, Balken mit Zwischensparrendämmung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30, von unten (a<-b) (in Verbindung mit 160 mm Dämmung Baustoffklasse A + harter Bedachung)
 Dämmung: in gesonderter Position
 Beplankung: GKF, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Sparrenabstand: e ≤ 90 cm
 Konstruktionsart: wie D611

Einbauort: ???



m2 EP34,70 GP-

1.039.03.0120 D611, DG-Bekleidung, GKF, 2x 12,5mm, EI30, a<-b
 Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten mit feuerhemmenden Eigenschaften.

Leistungsbestandteile

- Holzunterkonstruktion
- 2-lagige Beplankung

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Sparren, Balken mit Zwischensparrendämmung
 Folgeleistung: Malerarbeiten

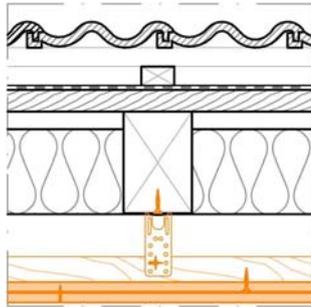
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0120

Untergrund: Sparren, Balken $e \leq 90$ cm
 Brandschutz: EI30, von unten (a<-b)
 Dämmauflage: ohne
 Beplankung: GKF, 2-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Sparrenabstand: $e \leq 90$ cm
 Konstruktionsart: wie D611

Einbauort: ???



m2

EP50,00 GP

1.039.03.0130

D611, DG-Bekleidung, GKF, 1x 25mm, EI90, a<-b

Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten mit feuerbeständigen Eigenschaften.

Leistungsbestandteile

- Holzunterkonstruktion
- einlagige Beplankung

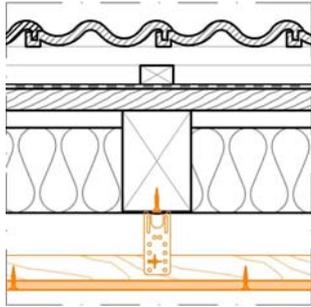
Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Sparren, Balken mit Zwischensparrendämmung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI90, von unten (a<-b) (in Verbindung mit 100 mm Dämmung Baustoffklasse A + harter Bedachung)
 Dämmung: in gesonderter Position
 Beplankung: GKF, 1-mal 25 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Sparrenabstand: $e \leq 90$ cm
 Konstruktionsart: wie D611

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0130

Einbauort: ???



m2

EP45,50 GP-

1.039.03.0200

D612, DG-Bekleidung, GKB, 1x 12,5mm

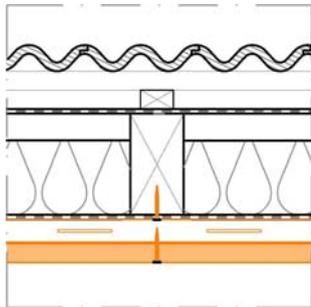
Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- einlagige Beplankung

Zweck: Bekleidung
 Vorleistung: Sparren, Balken
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Dämmauflage: ohne
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Konstruktionsart: wie D612

Einbauort: ???



m2

EP38,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

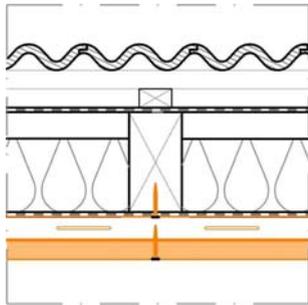
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.03.0210 **D612, DG-Bekleidung, GKF, 1x 12,5mm, EI30, a<-b**
 Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- einlagige Beplankung
- Wandanschluss
- Spachteln und Schleifen

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Sparren, Balken
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Untergrund: Sparren, Balken mit Zwischensparrendämmung
 Brandschutz: EI30, von unten (a<-b) (in Verbindung mit 160 mm Dämmung Baustoffklasse A + harter Bedachung)
 Dämmung: in gesonderter Position
 Beplankung: GKF, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Konstruktionsart: wie D612
 Einbauort: ???



m2

EP38,70 GP-

1.039.03.0220 **D612, DG-Bekleidung, GKF, 2x 12,5mm, EI30, a<-b**
 Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- einlagige Beplankung

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Sparren, Balken
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30, von unten (a<-b)
 Dämmauflage: ohne
 Beplankung: GKF, 2-mal 12,5 mm

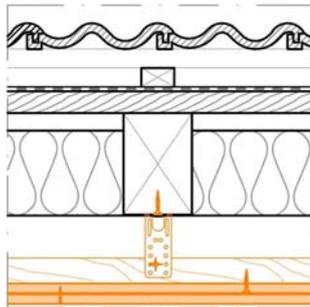
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0220

Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Konstruktionsart: wie D612

Einbauort: ???



m2

EP 54,00 GP

1.039.03.0230

D612, DG-Bekleidung, GKF, 1x 25mm, EI90

Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- einlagige Beplankung

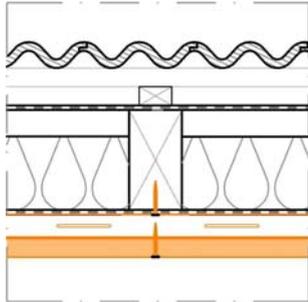
Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Sparren, Balken
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Untergrund: Sparren, Balken $e \leq 95$ cm mit
 Zwischensparrendämmung
 Brandschutz: EI90, von unten
 (in Verbindung mit 100 mm Dämmung
 Baustoffklasse A + harter Bedachung)
 Dämmung: in gesonderter Position
 Beplankung: GKF, 1-mal 25 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Konstruktionsart: wie D612

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0230

Einbauort: ???



m2

EP50,00 GP

1.039.03.0240

D612, DG-Bekleidung, GKB, 1x 12,5mm, WD 60mm

Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Untersparrendämmung
- Dampfsperre
- einlagige Beplankung

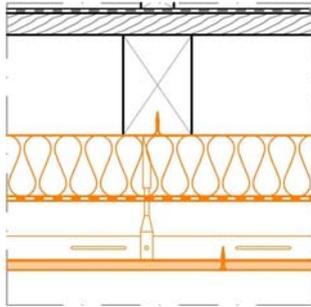
Zweck:	Bekleidung
Vorleistung:	Sparren, Balken
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmung:	Mineralfaserdämmung als Untersparrendämmung in UK-Ebene mit Luftzwischenraum, WLS 040, Rohdichte ≥ 30 kg/m ³ , Dämmstärke 60 mm
Dampfsperre:	PE-Folie, 0,3 mm
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm
Oberfläche:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D612

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0240

Einbauort: ???



m2

EP61,00 GP-

1.039.03.0250 D612, DG-Bekleidung, GKB, 1x 12,5mm, WD 80mm

Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Untersparrendämmung
- Dampfsperre
- einlagige Beplankung

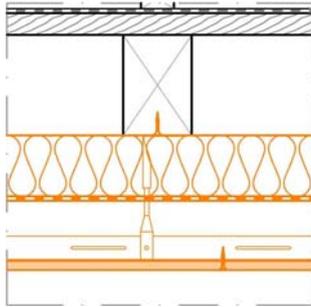
Zweck:	Bekleidung
Vorleistung:	Sparren, Balken
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmung:	Mineralfaserdämmung als Untersparrendämmung in UK-Ebene mit Luftzwischenraum, WLS 040, Rohdichte $\geq 30 \text{ kg/m}^3$, Dämmstärke 80 mm
Dampfsperre:	PE-Folie, 0,3 mm
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm
Oberfläche:	Q2 verspachtelt
Konstruktionsart:	wie D612

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0250

Einbauort: ???



m2

EP63,00 GP

1.039.03.0260

D612, DG-Bekleidung, GKB, 1x 12,5mm, WD 100mm

Dachgeschoss-/Deckenbekleidung aus Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Untersparrendämmung
- Dampfsperre
- einlagige Beplankung

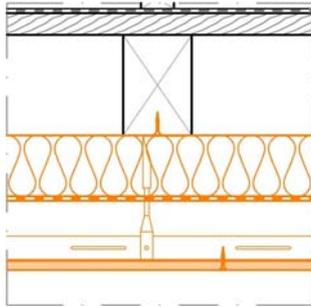
Zweck: Sparren, Balken
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Dämmung: Mineralfaserdämmung als Untersparrendämmung in UK-Ebene mit Luftzwischenraum, WLS 040, Rohdichte $\geq 30 \text{ kg/m}^3$, Dämmstärke 60 mm
 Dampfsperre: PE-Folie, 0,3 mm
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Konstruktionsart: wie D612

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0260

Einbauort: ???



m2

EP 67,00 GP -

1.039.03.0300 W626, Abseitenwand, GKB, 2x 12,5mm
 Abseitenwand als Gipskartonvorsatzschale mit Einfachständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- zweilagige Beplankung

Zweck: Dach-Absatz
 Vorleistung: DG-Bekleidung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Dämmung: ohne
 Beplankung: GKB, 2-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Höhe: bis ca. 1,50 m
 Gesamtstärke: ≥ 100 mm
 Konstruktionsart: wie W626

Einbauort: ???

m2

EP 54,00 GP -

1.039.03.0400 W628B, Abseitenwand, GKF, 2x 12,5mm, EI30
 Abseitenwand als Gipskartonvorsatzschale mit Einfachständerwerk.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- zweilagige Beplankung

Zweck: Dach-Absatz
 Vorleistung: DG-Bekleidung
 Folgeleistung: Malerarbeiten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0400

Brandschutz: EI30, von innen
 Dämmung: ohne
 Beplankung: GKF, 2-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Höhe: bis ca. 1,50 m
 Gesamtstärke: ≥ 125 mm
 Konstruktionsart: wie W628 B

Einbauort: ???

m2

EP55,00 GP-

1.039.03.0410 W628B, Abseitenwand, GKF, 2x 12,5mm, EI30, WD 100mm

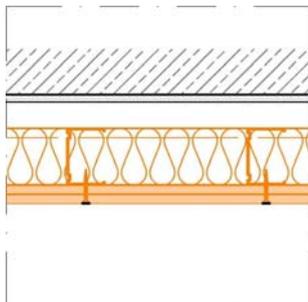
Abseitenwand als Gipskartonvorsatzschale in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Wärmedämmung
- zweilagige Beplankung

Zweck: Dach-Absatz
 Vorleistung: DG-Bekleidung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30, von innen
 Dämmung: Mineralwollgedämmung, nicht brennbar, Baustoffklasse A1 oder A2-s1d0 nach DIN EN 13501-1
 Dämmstärke 100 mm
 Beplankung: GKF, 2-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Höhe: bis ca. 1,50 m
 Gesamtstärke: ≥ 125 mm
 Konstruktionsart: wie W628 B

Einbauort: ???



m2

EP62,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.03.0420 **W628B, Abseitenwand, GKF, 2x 25mm, EI90**
 Abseitenwand als Gipskartonvorsatzschale in hochfeuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- zweilagige Beplankung
- Schleifen und Spachteln

Zweck: Dach-Absatz
 Vorleistung: DG-Bekleidung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI90, von innen
 Dämmung: ohne
 Beplankung: GKF, 2-mal 25 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Höhe: bis ca. 1,50 m
 Gesamtstärke: ≥ 150 mm
 Konstruktionsart: wie W628 B

Einbauort: ???

m2

EP83,00 GP-

1.039.03.0430 **W628B, Abseitenwand, GKF, 2x 25mm, EI90, WD 100mm**
 Abseitenwand als Gipskartonvorsatzschale.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Wärmedämmung
- zweilagige Beplankung

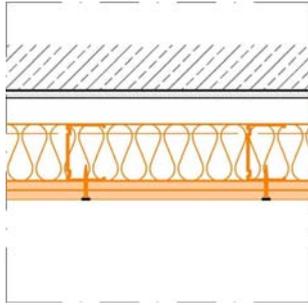
Zweck: Dach-Absatz
 Vorleistung: DG-Bekleidung
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI90, von innen
 Dämmung: Mineralwollgedämmung, nicht brennbar, Baustoffklasse A1 oder A2-s1d0 nach DIN EN 13501-1
 Dämmstärke 100 mm
 Beplankung: GKF, 2-mal 25 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Höhe: bis ca. 1,50 m
 Gesamtstärke: ≥ 150 mm
 Konstruktionsart: wie W628 B

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0430

Einbauort: ???



m2

EP 91,00 GP

1.039.03.0500

Laibung, GKB, 1x 12,5mm, <1,00m2

Laibungen von Dachflächenfenstern/RWA-Lichtkuppeln in Dachgeschoss-/Deckenbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- einlagige Beplankung
- Kantenschutzprofile

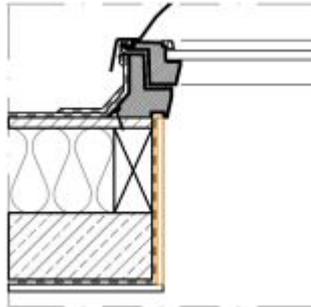
Zweck: Bekleidung
 Vorleistung: Dachflächenfenster/RWA-Lichtkuppel
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: ohne
 Dämmung: Mineralwolle dämmung, Dämmstärke 40 mm
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Öffnungsgröße: bis 1,00 m2
 Laibungstiefe, Höhe: bis 0,40 m
 Abrechnung: Je Öffnung. Nebeneinanderliegende, miteinander verbundene Fenster werden je Fenster als Stück abgerechnet

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0500

Einbauort: ???



St

EP 94,00 GP -

1.039.03.0510

Laibung, GKF, 2x 12,5mm, EI30, <1,00m2

Laibungen von Dachflächenfenstern/RWA-Lichtkuppeln in Dachgeschoss-/Deckenbekleidung in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofile

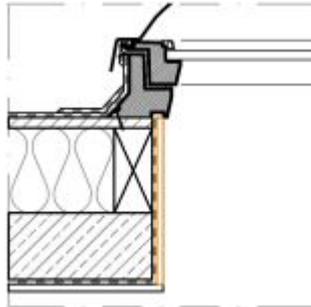
Zweck:	Bekleidung
Vorleistung:	Dachflächenfenster/RWA-Lichtkuppel
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	EI30, von innen
Dämmung:	Mineralwollerdämmung, nicht brennbar, Baustoffklasse A1 oder A2-s1d0 nach DIN EN 13501-1 Dämmstärke 40 mm
Beplankung:	GKF, 2-mal 12,5 mm
Oberfläche:	Q2 verspachtelt
Öffnungsgröße:	bis 1,00 m2
Laibungstiefe, Höhe:	bis 0,40 m
Abrechnung:	Je Öffnung. Nebeneinanderliegende, miteinander verbundene Fenster werden je Fenster als Stück abgerechnet

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0510

Einbauort: ???



St

EP100,00 GP-

1.039.03.0520

Laibung, GKB, 1x 12,5mm, <2,50m2

Laibungen von Dachflächenfenstern/RWA-Lichtkuppeln in Dachgeschoss-/Deckenbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- einlagige Beplankung
- Kantenschutzprofile

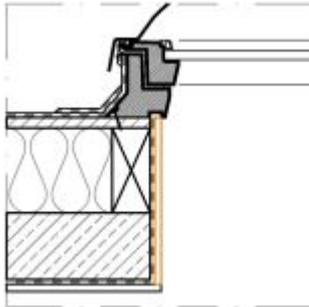
Zweck:	Bekleidung
Vorleistung:	Dachflächenfenster/RWA-Lichtkuppel
Folgeleistung:	Malerarbeiten
Brandschutz:	ohne
Dämmung:	Mineralwollgedämmung, Dämmstärke 40 mm
Beplankung:	GKB, 1-mal 12,5 mm
Oberfläche:	Q2 verspachtelt
Öffnungsgröße:	< 2,50 m2
Laibungstiefe, Höhe:	bis 0,40 m
Abrechnung:	Je Öffnung. Nebeneinanderliegende, miteinander verbundene Fenster werden je Fenster als Stück abgerechnet

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0520

Einbauort: ???



St

EP132,00 GP-

1.039.03.0530 Laibung, GKF, 2x 12,5mm, EI30, <2,50m2

Laibungen von Dachflächenfenstern/RWA-Lichtkuppeln in Dachgeschoss-/Deckenbekleidung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Wärmedämmung
- Dampfsperre
- zweilagige Beplankung
- Kantenschutzprofile

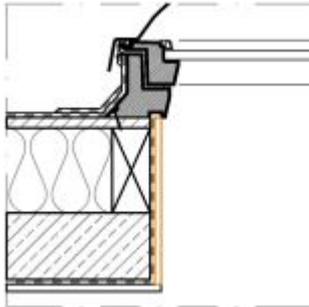
Zweck: Bekleidung
 Vorleistung: Dachflächenfenster/RWA-Lichtkuppel
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Brandschutz: EI30, von innen
 Dämmung: Mineralwollgedämmung, nicht brennbar, Baustoffklasse A1 oder A2-s1d0 nach DIN EN 13501-1
 Dämmstärke 40 mm
 Beplankung: GKF, 2-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Öffnungsgröße: < 2,50 m2
 Laibungstiefe, Höhe: bis 0,40 m
 Abrechnung: Je Öffnung. Nebeneinanderliegende, miteinander verbundene Fenster werden je Fenster als Stück abgerechnet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0530

Einbauort: ???



St

EP142,00 GP-

1.039.03.0600 Gaubenbekleidung, GKB, 1x 12,5mm, <8,00m3
 Dachgaubenbekleidung mit Gipskartonbauplatten.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Dampfbremsfolie
- einlagige Bekleidung an Dach, Seiten- und Abseitenwänden
- Anarbeiten an Fenster und Flächenbekleidung
- Eckschutzprofile und dauerelastischer Verfugung

Zweck: Bekleidung
 Vorleistung: Holzkonstruktion Dachgaube, Fenster
 Folgeleistung: Anstrich, Tapete
 Brandschutz: ohne
 Dämmung: ohne
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Gaubenform: Satteldach-, Schlepp- oder Flachdachgaube
 Gaubengröße (LxBxH): bis ca. 2,00x2,00x2,00 m bzw. 8,00 m3 (BRI)

Einbauort: ???

St

EP218,00 GP-

1.039.03.0610 Gaubenbekleidung, GKF, 2x 12,5mm, EI30, <8,00m3
 Dachgaubenbekleidung mit Gipskartonfeuerschutzplatten in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Dampfbremsfolie
- zweilagige Bekleidung an Dach, Seiten- und

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0610

- Abseitenwänden
- Anarbeiten an Fenster und Flächenbekleidung
- Eckschutzprofile und dauerelastischer Verfugung

Zweck: Bekleidung
 Vorleistung: Holzkonstruktion Dachgaube, Fenster
 Folgeleistung: Anstrich, Tapete
 Brandschutz: EI30, von innen
 Dämmung: ohne
 Beplankung: GKF, 2-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Gaubenform: Satteldach-, Schlepp- oder Flachdachgaube
 Gaubengröße (LxBxH): bis ca. 2,00x2,00x2,00 m bzw. 8,00 m3 (BRI)

Einbauort: ???

St

EP272,00 GP-

1.039.03.0620

Gaubenbekleidung, GKB, 1x 12,5mm, WD, <8,00m3

Dachgaubenbekleidung mit Gipskartonfeuerschutzplatten und Wärmedämmung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Wärmedämmung
- Dampfbremssfolie
- einlagige Bekleidung an Dach, Seiten- und Abseitenwänden
- Anarbeiten an Fenster und Flächenbekleidung
- Eckschutzprofile und dauerelastischer Verfugung

Zweck: Bekleidung
 Vorleistung: Holzkonstruktion Dachgaube, Fenster
 Folgeleistung: Anstrich, Tapete
 Brandschutz: ohne
 Dämmung: Mineralwollgedämmung, nicht brennbar, Baustoffklasse A1 oder A2-s1d0 nach DIN EN 13501-1 Dämmstärke 140 mm
 Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Gaubenform: Satteldach-, Schlepp- oder Flachdachgaube
 Gaubengröße (LxBxH): bis ca. 2,00x2,00x2,00 m bzw. 8,00 m3 (BRI)

Einbauort: ???

St

EP245,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.03.0630 Gaubenbekleidung, GKF, 2x 12,5mm, WD, EI30, <8,00m3
 Dachgaubenbekleidung mit Gipskartonfeuerschutzplatten und
 Wärmedämmung in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Wärmedämmung
- Dampfbremsfolie
- zweilagige Bekleidung an Dach, Seiten- und Abseitenwänden
- Anarbeiten an Fenster und Flächenbekleidung
- Eckschutzprofile und dauerelastischer Verfugung

Zweck: Bekleidung
 Vorleistung: Holzkonstruktion Dachgaube, Fenster
 Folgeleistung: Anstrich, Tapete
 Brandschutz: ohne
 Dämmung: Mineralwolle dämmung, nicht brennbar, Baustoffklasse A1 oder A2-s1d0 nach DIN EN 13501-1
 Dämmstärke 140 mm
 Beplankung: GKF, 2-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Gaubenform: Satteldach-, Schlepp- oder Flachdachgaube
 Gaubengröße (LxBxH): bis ca. 2,00x2,00x2,00 m bzw. 8,00 m3 (BRI)
 Einbauort: ???

St EP298,00 GP-

1.039.03.0700 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=180mm
 Mineralwollewärmee dämmung als Klemmfalz.

Leistungsbestandteile

- Mineralwolle dämmung als Klemmfalz
- Dampfbremsfolie

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dachgeschossbekleidung
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: bis 700 °C
 Baustoffklasse: A2-s1d0 nach DIN EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0700

Dämmstärke: ca. 180 mm
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7,
 sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)

Einbauort: ???

m2

EP 34,50 GP -

1.039.03.0710 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=200mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren/Kehlbalken einschl. Dampfbremsfolie.

Leistungsbestandteile

- Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz
- Dampfbremsfolie

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dachgeschossbekleidung
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: bis 700 °C
 Baustoffklasse: A2-s1d0 nach DIN EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: ca. 200 mm
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7,
 sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)

Einbauort: ???

m2

EP 37,30 GP -

1.039.03.0720 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=220mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren/Kehlbalken einschl. Dampfbremsfolie.

Leistungsbestandteile

- Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz
- Dampfbremsfolie

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dachgeschossbekleidung
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: bis 700 °C

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0720

Baustoffklasse: A2-s1d0 nach DIN EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: ca. 220 mm
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7,
 sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)

Einbauort: ???

m2

EP40,20 GP

1.039.03.0730 Zwischensparrendämmung, Glaswolle, d=240mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren/Kehlbalken einschl. Dampfbremsfolie.

Leistungsbestandteile

- Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz
- Dampfbremsfolie

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dachgeschossbekleidung
 Wärmedämmung: Glaswolle
 Schmelzpunkt: bis 700 °C
 Baustoffklasse: A2-s1d0 nach DIN EN 13501
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ca. 20 kg/m3
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: ca. 240 mm
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7,
 sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)

Einbauort: ???

m2

EP43,00 GP

1.039.03.0800 Zulage Mehrstärke 2cm, Glaswollewärmedämmung

Zulage für zuvor beschriebene Zwischensparrendämmung aus Glaswolle, für Mehrstärke 2 cm.

Einbauort: ???

m2

EP3,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.03	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.03.0900 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=180mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren/Kehlbalken einschl. Dampfbremsfolie.

Leistungsbestandteile

- Mineralwollendämmung als Klemmfalz
- Dampfbremsfolie

Zweck:	Wärmedämmung
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	Dachgeschossbekleidung
Wärmedämmung:	Steinwolle
Baustoffklasse:	A1 nach DIN EN 13501
Schmelzpunkt:	≥ 1.000 °C
Ausführungsart:	ohne Kaschierung
Wärmeleitstufe:	WLS 035
Wärmekapazität:	c= 840 J/(kgK)
Raumgewicht:	≥ 22 kg/m ³
Anwendungsgebiet:	DZ, WH nach DIN 4108-10
Dämmstärke:	180 mm
Dampfbremsfolie:	innenseitig, luftdicht verlegt nach DIN 4108-7, sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)

Einbauort: ???

m2

EP42,30..... GP-

1.039.03.0910 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=200mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren/Kehlbalken einschl. Dampfbremsfolie.

Leistungsbestandteile

- Mineralwollendämmung als Klemmfalz
- Dampfbremsfolie

Zweck:	Wärmedämmung
Vorleistung:	Dachkonstruktion
Folgeleistung:	Dachgeschossbekleidung
Wärmedämmung:	Steinwolle
Baustoffklasse:	A1 nach DIN EN 13501
Schmelzpunkt:	≥ 1.000 °C
Ausführungsart:	ohne Kaschierung
Wärmeleitstufe:	WLS 035
Wärmekapazität:	c= 840 J/(kgK)
Raumgewicht:	≥ 22 kg/m ³

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0910

Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 200 mm
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7,
 sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)

Einbauort: ???

m2 EP 45,10 GP -.

1.039.03.0920 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=220mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren/Kehlbalken einschl. Dampfbremsfolie.

Leistungsbestandteile

- Mineralwollendämmung als Klemmfalz
- Dampfbremsfolie

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dachgeschossbekleidung
 Wärmedämmung: Steinwolle
 Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501
 Schmelzpunkt: ≥ 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmekapazität: c= 840 J/(kgK)
 Raumgewicht: ≥ 22 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 220 mm
 Dampfbremsfolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7,
 sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)

Einbauort: ???

m2 EP 48,00 GP -.

1.039.03.0930 Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=240mm

Mineralwollewärmedämmung als Klemmfalz zwischen den Sparren/Kehlbalken einschl. Dampfbremsfolie.

Leistungsbestandteile

- Mineralwollendämmung als Klemmfalz
- Dampfbremsfolie

Zweck: Wärmedämmung
 Vorleistung: Dachkonstruktion
 Folgeleistung: Dachgeschossbekleidung
 Wärmedämmung: Steinwolle

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.0930

Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501
 Schmelzpunkt: ≥ 1.000 °C
 Ausführungsart: ohne Kaschierung
 Wärmeleitstufe: WLS 035
 Wärmekapazität: $c = 840$ J/(kgK)
 Raumgewicht: ≥ 22 kg/m³
 Anwendungsgebiet: DZ, WH nach DIN 4108-10
 Dämmstärke: 240 mm
 Dampfbremssolie: innenseitig, luftdicht verlegt nach
 DIN 4108-7,
 sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)

Einbauort: ???

m2 EP 51,00 GP -.

1.039.03.1000 Zulage Mehrstärke 2cm, Steinwolle

Zulage für zuvor beschriebene Zwischensparrendämmung aus
 Steinwolle, für Mehrstärke 2 cm.

Einbauort: ???

m2 EP 3,00 GP -.

1.039.03.1010 Dampfbremse, variabel, sd 0,20-5,00m

Dampfbremse, feuchteregulierend, mit variablem
 Diffusionswiderstand an Dachkonstruktionen.

Leistungsbestandteile

- Dampfbremse
- Anpassung an alle anschließenden Bauteile

Zweck: Feuchteschutz
 Vorleistung: Zwischensparrendämmung
 Folgeleistung: Dachgeschossbekleidung
 Diffusionswiderstand: sd-Wert 0,20-5,00 m (variabel)
 Stoßüberdeckung: luftdicht verklebt

Einbauort: ???

m2 EP 13,70 GP -.

1.039.03.1020 Dampfbremse, PE-Folie, 0,2mm, sd $\geq 100,00$ m

Dampfbremse aus diffusionsdichter PE-Folie 0,2 mm an
 Dachkonstruktionen.

Leistungsbestandteile

- Dampfbremse
- Anpassung an alle anschließenden Bauteile

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.03	Titel	DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.03.1020				
	Zweck:	Feuchteschutz		
	Vorleistung:	Zwischensparrendämmung		
	Folgeleistung:	Dachgeschossbekleidung		
	Diffusionswiderstand:	sd-Wert $\geq 100,00$ m		
	Stoßüberdeckung:	luftdicht verklebt		
	Einbauort:	???		
	m2		EP .....16,90	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.039.03 DG-Ausbau, Holzbalkendeckenbekleidung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.04	Titel	Beplankungen, Dämmungen, Oberflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.04 **Titel Beplankungen, Dämmungen, Oberflächen**

BEPLANKUNGEN

1.039.04.0010 **Zulage GKBI-Platten statt GKB, 1lg**

Zulage für eine imprägnierte (hydrophobierte) Ausführung gegenüber den nicht imprägnierten Gipskartonbauplatten.

Zweck: Feuchteschutz
 Beanspruchung: Feuchträume geringer Anforderung (bspw. Bäder im Wohnungsbau)
 Bezeichnung: GKBI (DIN 18180; n.aktuell)
 H2 (DIN EN 520)
 Ausführung: 1-lagig
 Abrechnung: je m2 Wandseite und je Beplankungslage
 (Beispiel: beidseitig doppellagig hydrophobiert= 4,00 m2)

Einbauort: ???

m2 EP3,10 GP-

1.039.04.0020 **Zulage GKFI-Platten statt GKF, 1lg**

Zulage für eine imprägnierte (hydrophobierte) Ausführung gegenüber den nicht imprägnierten Gipskartonfeuerschutzbauplatten.

Zweck: Feuchteschutz, Brandschutz
 Beanspruchung: Feuchträume geringer Anforderung (bspw. Bäder im Wohnungsbau)
 Bezeichnung: GKFI (DIN 18180; n.aktuell)
 DFH2 (DIN EN 520)
 Ausführung: 1-lagig
 Abrechnung: je m2 Wandseite und je Beplankungslage
 (Beispiel: beidseitig doppellagig hydrophobiert= 4,00 m2)

Einbauort: ???

m2 EP3,20 GP-

1.039.04.0030 **Zulage Hartgipsplatten statt GKB, 1lg**

Zulage für Hartgipsplatten gegenüber den nicht imprägnierten Gipskartonbauplatten.

Zweck: Feuchteschutz, Schallschutz
 Beanspruchung: Feuchträume geringer Anforderung (bspw. Bäder im Wohnungsbau)
 Bezeichnung: GKFI (DIN 18180; n.aktuell)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.04	Titel Beplankungen, Dämmungen, Oberflächen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.04.0030				
		DFH2IR (DIN EN 520)		
	Ausführung:	1-lagig		
	Abrechnung:	je m2 Wandseite		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 4,30	GP -
1.039.04.0040	Zulage Zementbauplatte statt GKB, 1lg			
	Zulage für Zementbauplatten gegenüber den nicht imprägnierten Gipskartonbauplatten.			
	Zweck:	Feuchteschutz in Nassräumen, bspw. in Schulen, Schwimmbädern, gewerbl. Umkleiden		
	Beanspruchung:	Wasserbeaufschlagung		
	Folgeleistung:	Abdichtung, Fliesenbeläge		
	Oberfläche:	grundverspachtelt		
	Fugenausführung:	Stöße verklebt		
	Abrechnung:	je m2 Wandseite		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 35,70	GP -
OBERFLÄCHEN				
1.039.04.0100	Zulage Q3			
	Zulage für die Ausführung von Trockenbauwänden, Abhangdecken, Vorsatzschalen etc. in Q3 gegenüber Q2.			
	Abrechnung:	je m2 Ansichtsseite		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 4,50	GP -
1.039.04.0110	Zulage Q4			
	Zulage für die Ausführung von Trockenbauwänden, Abhangdecken, Vorsatzschalen etc. in Q4 gegenüber Q3.			
	Abrechnung:	je m2 Ansichtsseite		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 11,90	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.04	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Beplankungen, Dämmungen, Oberflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.04.0200 Minderpreis Q1 anstelle Q2
 Minderpreis für die Ausführung von Trockenbauwänden, Abhangdecken, Vorsatzschalen etc. in Q1 gegenüber Q2.

Zweck: Verspachtelung unter Fliesen-/Plattenbelägen
 Ausführung: verringerte Spachtelbreite, 5 cm beidseitig von Fuge, Schrauben offen
 Abrechnung: je m2 Ansichtsseite
 Einbauort: ???

m2	EP	-2,90	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.039.04.0210 Minderpreis BS-Platten Q1 anstelle Q2
 Minderpreis für die Ausführung von Trockenbauwänden, Abhangdecken, Vorsatzschalen etc. in Q1 gegenüber Q2.

Vorleistung: Beplankung mit BS-Platten aus Kalziumsilikat
 Abrechnung: je m2 Ansichtsseite
 Einbauort: ???

m2	EP	-4,50	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.039.04.0300 Zulage BS-Platten Q2 anstelle Q1
 Zulage für die Ausführung von Brandschutzplatten in Q2 gegenüber Q1.

Zweck: dekorative Oberfläche
 Vorleistung: Beplankung mit BS-Platten aus Kalziumsilikat, o. ä.
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Oberfläche: Q2-Spachtelung, endfertig
 Abrechnung: je m2 Ansichtsseite
 Einbauort: ???

m2	EP	4,50	GP	-
-----------	----------	------	----------	---

1.039.04.0310 Zulage BS-Platten Q3 anstelle Q1
 Zulage für die Ausführung von Brandschutzplatten in Q3 gegenüber Q1.

Zweck: dekorative Oberfläche
 Vorleistung: Beplankung mit BS-Platten aus Kalziumsilikat, o. ä.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.04	Titel Beplankungen, Dämmungen, Oberflächen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.04.0310			
	Folgeleistung (baus.): Anstrich Oberfläche: Q3-Spachtelung, endfertig Abrechnung: je m2 Ansichtsseite Einbauort: ???		
	m2	EP 9,30	GP -
1.039.04.0320	Zulage BS-Platten Q4 anstelle Q1 Zulage für die Ausführung von Brandschutzplatten in Q4 gegenüber Q1. Zweck: dekorative Oberfläche Vorleistung: Beplankung mit BS-Platten aus Kalziumsilikat, o. ä. Folgeleistung (baus.): Anstrich Oberfläche: Q4-Spachtelung, endfertig Abrechnung: je m2 Ansichtsseite Einbauort: ???		
	m2	EP 24,30	GP -
1.039.04.0400	Gebäudedichtheitstest (Blower-Door-Test) Gebäudedichtheitstest (Blower-Door-Test) nach der Druckdifferenzmethode gem. EN 13829 (Richtwert von 3 h-1 für d. n50-Wert, Teil 7 DIN 4108) <u>Leistungsbestandteile</u> – An- und Abfahrt, Versuchsaufbau – Luftdichtigkeitstest (einschl. Messprotokoll) – Leckagesuche (Nebel, Überdruck) – Leckagesuche (Infrarot-Thermografie) – Fotodokumentation Zweck: Prüfung der Gebäudedichtheit Nettoinnenvolumen: ??? m3 (ggf. Teilbereiche) Netto-Geschossfläche: ??? m2 Gebäudehöhe: ??? m (??? m über NHN) Geschossanzahl: ??? Vollgeschosse (xxx x UG) Heizungsart: z. B. Heizkörper Lüftungsanlage: z. B. Lüftung mit WRG Einbauort: ???		
	St	EP 8.750,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.039.04 Beplankungen, Dämmungen, Oberflächen 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel	Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.05 **Titel Akustikdecken**

AKUSTIKABHANGDECKEN/-BEKLEIDUNGEN (BESCHICHTET)

1.039.05.0010 **Akustikabhangdecke, Blähglasgranulat**

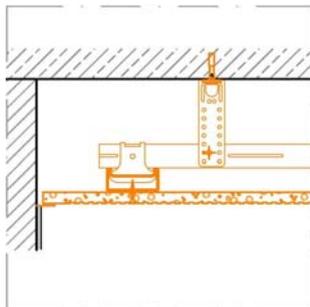
Akustikabhangdecke mit Akustikbeschichtung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Akustikabhangdecke
- Wandanschluss

Zweck:	Verbesserung Raumakustik
Vorleistung:	Decke (Rohbau)
Folgeleistung:	Ausschnitte
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	1-fach, 15 mm Blähglasgranulat
Schallabsorbtionsgrad:	α _w 0,45 bis 0,80
Baustoffklasse:	B-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Oberflächen:	Silikat-gebundene Akustikbeschichtung, matt, aufgesprenkelt fein 0,5-0,8 mm bis feinst 0,3-0,5 mm
Farbton:	weiß, oder getönt nach Wahl AG und Herstellerfarbsystem

Einbauort: ???



m2

EP 328,00 GP -

1.039.05.0020 **Deckenbekleidung, Holzwolle-Akustikplatten**

Deckenbekleidung aus Holzwolle-Akustikplatten.

Zweck:	Verbesserung Raumakustik
Vorleistung:	Stahlbetonrohdecke
Folgeleistung:	endfertig
Plattenmaterial:	Holzwolle-Akustikplatten *nach DIN EN 13168, 1lg., magnesitgebunden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.05.0020

Befestigung: in Klebmontage
 Plattendicke: 25 mm
 Plattenformat: 600x600 mm
 Baustoffklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberfläche: charakteristische Textur der Holzwolle
 weiß (ähnlich RAL 9010)
 spritzbeschichtet
 Raumhöhe: ca. ??? m
 Einbauort: ???

m2 EP 54,00 GP -

1.039.05.0100 Wandanschluss, Schattenfuge

Wandanschluss mit geschlossener Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

- hinterlegte Beplankung als geschlossene Schattenfuge
- Kantenschutzprofil

Zweck: Optisches Absetzen der Decke zur Wand
 Vorleistung: Akustikabhangdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Farbe: schwarz

Einbauort: ???

m EP 18,60 GP -

1.039.05.0110 Wandanschluss, Schattenfuge, offen

Wandanschluss mit offener Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

- Sichtschutzwinkel
- Kantenschutzprofil

Zweck: Optisches Absetzen der Decke zur Wand
 Vorleistung: Akustikabhangdecke
 Folgeleistung: endfertig

Einbauort: ???

m EP 14,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel	Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.05.0200

Zulage Aufnahme, Einzellast, <10kg

Zulage für die Ausführung mit Verstärkungsprofilen gegenüber den Standard-Akustikabhangdecken.

Zweck: Verstärkung der Unterkonstruktion
 Beanspruchung: haustechnische Einbauten und Abhängungen auch im Zusammenhang mit Durchbrüchen z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.
 Vorleistung: Akustikabhangdecke, Blähglasgranulat
 Folgeleistung: Beplankung
 Einzellast: bis 10 kg
 Einbauort: ???

St

EP13,60 GP-

1.039.05.0210

Zulage Aufnahme, Einzellast, <20kg

Zulage für die Ausführung mit Verstärkungsprofilen gegenüber den Standard-Akustikabhangdecken.

Zweck: Verstärkung der Unterkonstruktion
 Beanspruchung: haustechnische Einbauten und Abhängungen auch im Zusammenhang mit Durchbrüchen z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.
 Vorleistung: Akustikabhangdecke, Blähglasgranulat
 Folgeleistung: Beplankung
 Einzellast: 10-20 kg
 Einbauort: ???

St

EP13,60 GP-

1.039.05.0220

Zulage Aufnahme, Einzellast, <50kg

Zulage für die Ausführung mit Verstärkungsprofilen gegenüber den Standard-Akustikabhangdecken.

Zweck: Verstärkung der Unterkonstruktion
 Beanspruchung: haustechnische Einbauten und Abhängungen auch im Zusammenhang mit Durchbrüchen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.05.0220

z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.
 Vorleistung: Akustikabhangdecke,
 Blähglasgranulat
 Folgeleistung: 20-50 kg
 Einbauort: ???

St EP26,70 GP-

AUSSCHNITTE

1.039.05.0300 Ausschnitt Akustikdecke, rund, Ø<25cm
 Runde Ausschnitte in Akustikdecken mit einem Durchmesser bis 25cm.

- Leistungsbestandteile
- Herstellen des Ausschnitts
 - Einfassung
 - Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Einbauleuchten
 Beanspruchung: Last der Einbauleuchten
 Vorleistung: Akustikdecke aus Blähglasgranulat
 Folgeleistung: endfertig
 Durchmesser: bis 25 cm
 Einbauort: ???

St EP26,70 GP-

1.039.05.0310 Ausschnitt Akustikdecke, rund, Ø<50cm
 Runde Ausschnitte in Akustikdecken mit einem Durchmesser bis 50cm.

- Leistungsbestandteile
- Herstellen des Ausschnitts
 - Einfassung
 - Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Einbauleuchten
 Beanspruchung: Last der Einbauleuchten
 Vorleistung: Akustikdecke aus Blähglasgranulat
 Folgeleistung: endfertig
 Durchmesser: 25-50 cm
 Einbauort: ???

St EP34,20 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel	Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.05.0400 Ausschnitt Akustikdecke, rechteckig, <2500cm2

Rechteckige Ausschnitte in Akustikdecken mit einem Öffnungsgröße bis 2.500 cm2.

Leistungsbestandteile

- Herstellen des Ausschnitts
- Einfassung
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Einbauleuchten
 Beanspruchung: Last der Einbauleuchten
 Vorleistung: Akustikdecke aus Blähglasgranulat
 Folgeleistung: endfertig
 Öffnungsgröße: bis 2.500 cm2

Einbauort: ???

St EP 36,05 GP -

1.039.05.0410 Ausschnitt Akustikdecke, rechteckig, <5000cm2

Rechteckige Ausschnitte in Akustikdecken mit einem Öffnungsgröße bis 5.000 cm2.

Leistungsbestandteile

- Herstellen des Ausschnitts
- Einfassung
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation *für Einbauleuchten
 Beanspruchung: Last der Einbauleuchten
 Vorleistung: Akustikdecke aus Blähglasgranulat
 Folgeleistung: endfertig
 Öffnungsgröße: 2.500-5.000m2

Einbauort: ???

St EP 47,30 GP -

1.039.05.0420 Ausschnitt Akustikdecke, rechteckig, <10000cm2

Rechteckige Ausschnitte in Akustikdecken mit einem Öffnungsgröße bis 10.000 cm2.

Leistungsbestandteile

- Herstellen des Ausschnitts
- Einfassung
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Einbauleuchten
 Beanspruchung: Last der Einbauleuchten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.05.0420

Vorleistung: Akustikdecke aus Blähglasgranulat
 Folgeleistung: endfertig
 Öffnungsgröße: 5.000-10.000 cm²

Einbauort: ???

St EP 57,00 GP -

1.039.05.0500 Linienausschnitt Akustikdecke, B<20cm
 Linienausschnitte in Akustikdecken mit einer Breite bis 20cm.

Leistungsbestandteile

- Unterbrechung und Überbauung der Unterkonstruktion
- Herstellen des Ausschnitts
- Einfassung
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Lüftungsschlitze, Beleuchtungsschienen etc.

Beanspruchung: Last der Einbauleuchten
 Vorleistung: Akustikdecke aus Blähglasgranulat
 Folgeleistung: endfertig
 Breite: bis einschl. 20 cm
 Lastaufnahme UK: bis 1,0 KN/m
 Höhe baus. Einbauten: bis ca. 20 cm

Einbauort: ???

St EP 29,80 GP -

1.039.05.0510 Ausschnitt Akustikdecke, Sprinklerköpfe
 Runde Ausschnitte in Akustikdecken für Sprinklerköpfe.

Zweck: Einbausituation für Sprinklerköpfe
 Beanspruchung: Last der Sprinklerköpfe
 Vorleistung: Akustikdecke aus Blähglasgranulat
 Folgeleistung: endfertig
 Durchmesser: bis 5 cm

Einbauort: ???

St EP 8,50 GP -

1.039.05.0600 Fasche, rund, Ø<25cm
 Runde Faschen in Akustik-Abhangdecke.

Zweck: Optisches Absetzen der Einbauleuchte
 Vorleistung: Akustikabhangdecke

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.05.0600

Folgeleistung: endfertig
 Durchmesser: ≤ 25 cm
 Einbausituation: in der Beschichtung um runde Einbauleuchten u.ä., nicht niveaugleich

Einbauort: ???

St

EP18,60 GP-

1.039.05.0610 Fasche, rechteckig, <40x40cm

Runde Faschen in Akustik-Abhangdecke.

Zweck: Optisches Absetzen der Einbauleuchte
 Vorleistung: Akustikabhangdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Ausschnittgröße: ≤ 40x40 cm
 Einbausituation: in der Beschichtung um runde Einbauleuchten u.ä., nicht niveaugleich

Einbauort: ???

St

EP27,40 GP-

REVISIONSKLAPPEN

1.039.05.0700 Reviklappe, Standard, 1lg, 20x20cm

Revisionsklappe in Akustik-Abhangdecke mit einer einlagigen Beplankung in Standardausführung.

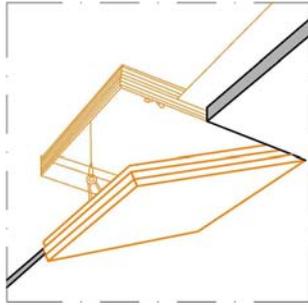
Zweck: Wartung
 Vorleistung: Akustikabhangdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: ohne
 Beplankung: 1-lg., wie Akustikdecke
 Oberfläche: wie Akustikdecke
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil
 Füllung: Blähglasgranulatplatte
 Beschichtung: Akustikbeschichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel	Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.05.0700

Einbauort: ???



St

EP 201,00 GP -

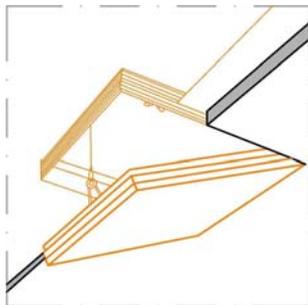
1.039.05.0710

Reviklappe, Standard, 1lg, 30x30cm

Revisionsklappe in Akustik-Abhangdecke mit einer einlagigen Beplankung in Standardausführung..

Zweck:	Wartung
Vorleistung:	Akustikabhangdecke
Folgeleistung:	endfertig
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	1-lg., wie Akustikdecke
Oberfläche:	wie Akustikdecke
Größe:	30x30 cm
Beschlag:	Federbeschlag, klappbar, mit Sicherheitsseil
Füllung:	Blähglasgranulatplatte
Beschichtung:	Akustikbeschichtung

Einbauort: ???



St

EP 207,00 GP -

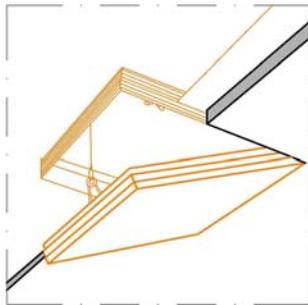
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.05.0720 Reviklappe, Standard, 1lg, 40x40cm
 Revisionsklappe in Akustik-Abhangdecke mit einer einlagigen Beplankung in Standardausführung.

- | | |
|----------------|---|
| Zweck: | Wartung |
| Vorleistung: | Akustikabhangdecke |
| Folgeleistung: | endfertig |
| Brandschutz: | ohne |
| Beplankung: | 1-lg., wie Akustikdecke |
| Oberfläche: | wie Akustikdecke |
| Größe: | 40x40 cm |
| Beschlag: | Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil |
| Füllung: | Blähglasgranulatplatte |
| Beschichtung: | Akustikbeschichtung |
| Einbauort: | ??? |



St

EP 213,00 GP -

1.039.05.0730 Reviklappe, Standard, 1lg, 50x50cm
 Revisionsklappe in Akustik-Abhangdecke mit einer einlagigen Beplankung in Standardausführung.

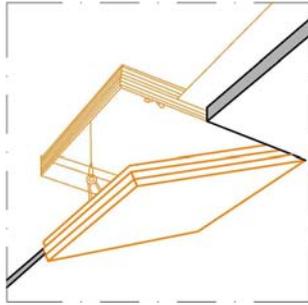
- | | |
|----------------|---|
| Zweck: | Wartung |
| Vorleistung: | Akustikabhangdecke |
| Folgeleistung: | endfertig |
| Brandschutz: | ohne |
| Beplankung: | 1-lg., wie Akustikdecke |
| Oberfläche: | wie Akustikdecke |
| Größe: | 50x50 cm |
| Beschlag: | Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil |
| Füllung: | Blähglasgranulatplatte |
| Beschichtung: | Akustikbeschichtung |

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.05	Titel	Akustikdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.05.0730

Einbauort: ???



St

EP 219,00 GP -

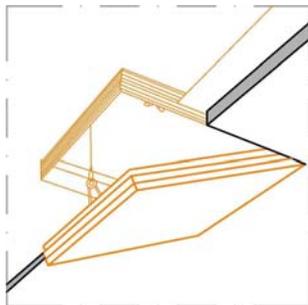
1.039.05.0740

Reviklappe, Standard, 1lg, 60x60cm

Revisionsklappe in Akustik-Abhangdecke mit einer einlagigen Beplankung in Standardausführung.

Zweck:	Wartung
Vorleistung:	Akustikabhangdecke
Folgeleistung:	endfertig
Brandschutz:	ohne
Beplankung:	1-lg., wie Akustikdecke
Oberfläche:	wie Akustikdecke
Größe:	60x60 cm
Beschlag:	Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil
Füllung:	Blähglasgranulatplatte
Beschichtung:	Akustikbeschichtung

Einbauort: ???



St

EP 225,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.039.05 Akustikdecken 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.06 **Titel MF-Abhangdecken**

MF-RASTERDECKEN

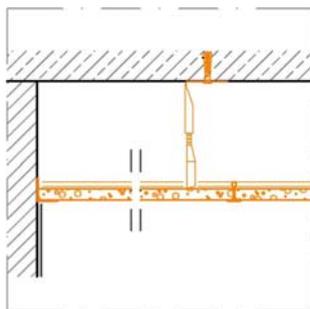
1.039.06.0010 **abgehängte MF-Decke, sichtbare UK, stumpfe Kante**
 Abgehängte Mineralfaser-Rasterdecke mit einer sichtbaren Metallunterkonstruktion und stumpfer Kante.

Leistungsbestandteile

- sichtbare Metallunterkonstruktion mit stumpfer Kante
- Mineralfaserplatten
- Passelemente, Wandanschluss

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Einlegeplatten: Mineralfaserplatte, vlieskaschiert nach DIN EN 13964
 Plattendicke: 15 mm
 Größe: 625x625 mm
 Kantenausbildung: stumpf, scharfkantig, für aufgelegte Plattenmontage
 Schallabsorbtionsgrad: α_w bis 0,80
 Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberflächen: glatt
 Farbton: weiß
 Unterkonstruktion: aus verzinktem Stahlblechprofil, Sichtseiten weiß beschichtet

Einbauort: ???



m2

EP 37,30 GP -

1.039.06.0020 **abgehängte MF-Decke, sichtbare UK, gefalzte Kante**
 Abgehängte Mineralfaser-Rasterdecke mit einer sichtbaren Metallunterkonstruktion und gefalzter Kante.

Leistungsbestandteile

- sichtbare Metallunterkonstruktion mit gefalzter Kante
- Mineralfaserplatten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel MF-Abhangdecken

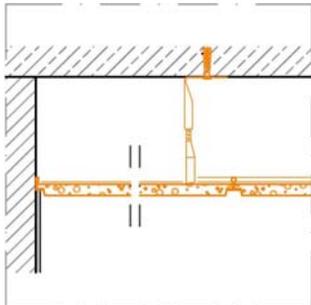
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0020

– Passelemente, Wandanschluss

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Einlegeplatten: Mineralfaserplatte, vlieskaschiert nach DIN EN 13964
 Plattendicke: 15 mm
 Größe: 625x625 mm
 Kantenausbildung: gefalzt, für eingehängte Plattenmontage
 Schallabsorbtionsgrad: α_w bis 0,80
 Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberflächen: glatt
 Farbton: weiß
 Unterkonstruktion: aus verzinktem Stahlblechprofil, Sichtseiten weiß beschichtet

Einbauort: ???



m2

EP 42,70 GP -

1.039.06.0030 freigespannte MF-Rasterdecke, verdeckte UK

Freigespannte Mineralfaser-Rasterdecke mit einer verdeckten Metallunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- verdeckte Metallunterkonstruktion
- Mineralfaserplatten
- Passelemente, Wandanschluss

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Einlegeplatten: Mineralfaserplatte, vlieskaschiert nach DIN EN 13964
 Plattendicke: 15 mm
 Größe: Breite: 300-400 mm
 Länge: bis max. 2.500 mm

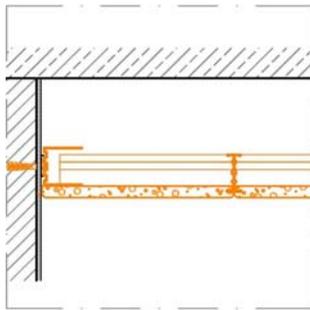
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0030

Schallabsorbtionsgrad: α_w bis 0,80
 Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberflächen: glatt
 Farbton: weiß
 Unterkonstruktion: verzinktes Stahlblechprofil, pulverbeschichtet

Einbauort: ???



m2

EP 52,00 GP

1.039.06.0040 abgehängte MF-Hygienedecke, sichtbare UK

Abgehängte Mineralfaser-Rasterdecke, als Hygienesedcke mit einer sichtbarer Metallunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- sichtbare Metallunterkonstruktion
- Mineralfaserplatten
- Passelemente, Wandanschluss

Zweck: einsetzbar in Krankenhäusern, Laboren, Steril- und Hygienbereiche
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Einlegeplatten: Mineralfaserplatte, alukaschiert nach DIN EN 13964
 Plattendicke: 15 mm
 Größe: 625x625 mm
 Kantenausbildung: stumpf, scharfkantig
 Schallabsorbtionsgrad: α_w 0,15
 Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberflächen: glatt, sehr widerstandsfähig, leicht zu

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0040

Farbton: reinigen und desinfizierbar
 grauweiß oder silber
 Unterkonstruktion: aus verzinktem Stahlblechprofil,
 Sichtseiten weiß beschichtet

Einbauort: ???

m2 EP 59,00 GP -

1.039.06.0050 abgehängte MF-Feuchtraumdecke, sichtbare UK
 Abgehängte Mineralfaser-Rasterdecke als Feuchtraumdecke
 mit einer sichtbaren Metallunterkonstruktion.

- Leistungsbestandteile
- sichtbare Metallunterkonstruktion
 - Mineralfaserplatten
 - Passelemente, Wandanschluss

Zweck: einsetzbar in Schwimmbädern,
 Umkleiden etc.
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Einlegeplatten: Mineralfaserplatte nach DIN EN
 13964, feuchtigkeitsbeständig bis 100
 % rel. Luftfeuchtigkeit

Plattendicke: 15 mm
 Größe: 625x625 mm
 Kantenausbildung: stumpf, scharfkantig
 Schallabsorbtionsgrad: α_w 0,15-0,60
 Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberflächen: glatt, sehr widerstandsfähig, leicht zu
 reinigen und desinfizierbar
 Farbton: grauweiß oder silber
 Unterkonstruktion: aus verzinktem Stahlblechprofil, mind.
 275g Zink/m² und beidseitiger
 Beschichtung mind. 25 µm

Einbauort: ???

m2 EP 57,00 GP -

1.039.06.0060 Wandanschluss, Schattenfuge, Stufenwinkel
 Wandanschluss Mineralfaser-Rasterdecke mit
 Stufenwinkelprofil als geschlossene Schattenfuge.

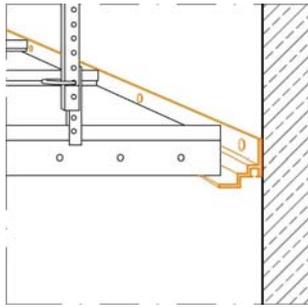
Zweck: Optisches Absetzen der Decke zur
 Wand
 Vorleistung: abgehängte MF-Decke
 Folgeleistung: endfertig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0060

Einbauort: ???



m

EP 9,80 GP -

1.039.06.0070 Anarbeitung an Stützen, Pfeiler, eckig <150cm²

Anpassen der Mineralfaser-Rasterdecken an Stützen, Pfeilervorlagen etc., Durchdringung mit rechteckigem Querschnitt.

Ausschnitt: quadratisch, <150cm²

Ausführungsort: ???

St

EP 22,60 GP -

1.039.06.0080 Anarbeitung an Stützen/Wände, rund <150cm²

Zulage für das Anpassen der MF-Rasterdecken an Rundstützen und gerundete Wände/Wandteile.

Ausschnitt: rund, <150cm²

Ausführungsort: ???

St

EP 39,30 GP -

1.039.06.0090 Zulage GK-Fries, GKB, 1x 12,5 mm, B<30cm

Zulage für die Randausbildung mit Gipskarton-Fries gegenüber der Standard-Mineralfaser-Rasterdecke.

Zweck: Optisches Absetzen der Decke zur Wand

Vorleistung: abgehängte MF-Decke

Folgeleistung: endfertig

Friesbreite: bis 30 cm

Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm

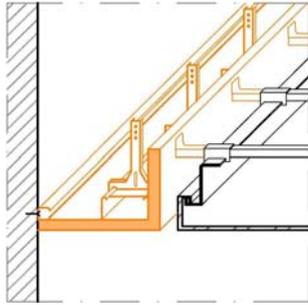
Oberfläche: Q2 verspachtelt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0090

Einbauort: ???



m

EP 22,40 GP -

1.039.06.0100

vertikale Deckenschürze, 1x GKB/I, <50cm

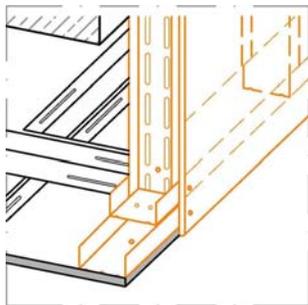
Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Mineralfaser-Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhengsprung Abhangdecke
 Vorleistung: abgehängte MF-Decke
 Folgeleistung: endfertig
 Höhe: bis 50 cm
 Beplankung: GKB/GKBI, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt

Einbauort: ???



m

EP 42,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

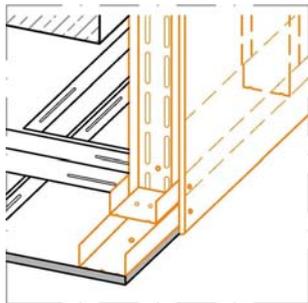
1.039.06.0110 **vertikale Deckenschürze, 1x GKB/I, <100cm**
 Vertikale Deckenschürze als Abschluss der Mineralfaser-Abhangdecke.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- einlagige einseitige Beplankung
- Kantenschutzprofil

Zweck: Höhengsprung Abhangdecke
 Vorleistung: abgehängte MF-Decke
 Folgeleistung: endfertig
 Höhe: zwischen 50 und 100 cm
 Beplankung: GKB/GKBI, 1-mal 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt

Einbauort: ???



m

EP 58,00 GP

MF-ELEMENTDECKEN - EI30

1.039.06.0200 **abgehängte MF-Bandrasterdecke, EI30, a<->b**
 Abgehängte Mineralfaser-Bandrasterdecke in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- sichtbare Metallunterkonstruktion
- Mineralfaserplatten
- Wandanschluss, Passplatten

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: EI30, von oben + unten (a<->b), rauchdicht
 Einlegeplatten: Mineralfaserplatte, vlieskaschiert nach DIN EN 13964

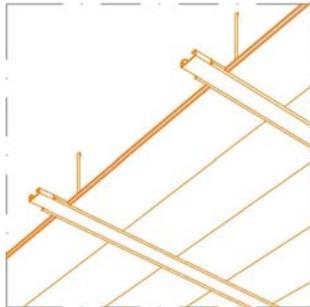
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0200

Plattenbreite: bis 40 cm
 Plattenlänge: bis 150 cm (Spannweite)
 Plattendicke: 40 mm
 Kantenausbildung: Stirnkanten: stumpf, scharfkantig,
 Längskanten: gefast, hinterschnitten
 Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberflächen: glatt
 Farbton: weiß
 Unterkonstruktion: aus verzinktem Stahlblechprofil,
 Sichtseiten weiß beschichtet,
 Bandrasterprofil oberseitig mit
 Plattenstreifen aus
 Brandschutzmaterial beklebt

Einbauort: ???



m2

EP184,00 GP-

1.039.06.0210 freitragende MF-Bandrasterdecke, EI30, a<->b

Freitragende Mineralfaser-Bandrasterdecke in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- sichtbare Metallunterkonstruktion
- Mineralfaserplatten
- Wandanschluss

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: EI30, von oben + unten (a<->b),
 rauchdicht
 Einlegeplatten: Mineralfaserplatte, vlieskaschiert
 nach DIN EN 13964
 Plattenbreite: bis 40 cm
 Plattenlänge: bis 150 cm (Spannweite)
 Plattendicke: 40 mm
 Kantenausbildung: Stirnkanten: stumpf, scharfkantig,
 Längskanten: gefast, hinterschnitten

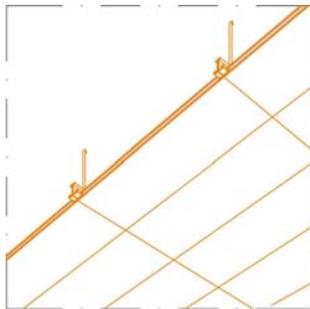
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0210

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberflächen: glatt
 Farbton: weiß
 Unterkonstruktion: aus verzinktem Stahlblechprofil,
 Sichtseiten weiß beschichtet,
 Bandrasterprofil oberseitig mit
 Plattenstreifen aus
 Brandschutzmaterial beklebt

Einbauort: ???



m2

EP 212,00 GP -

1.039.06.0220 Wandanschluss (MF-AHD), Wandwinkelprofil, EI30, a<->b

Wandanschluss Mineralfaser-Bandrasterdecken in
 feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Standard-Randwinkelprofil an Wand verschraubt
- eingelegter Dämmschichtbildnerstreifen

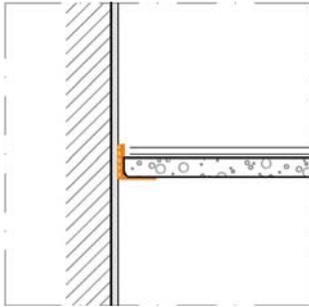
Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: begrenzendes Wände
 Folgeleistung: Bandrasterdecke
 Brandschutz: EI30, oben und unten (a<->b)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0220

Einbauort: ???



m

EP27,20 GP-

1.039.06.0230 Wandanschluss (MF-AHD), Stufenwinkelprofil, EI30, a<->b

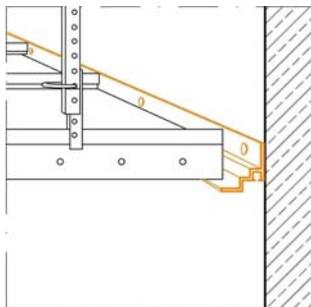
Wandanschluss Mineralfaser-Bandrasterdecken in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Schattenfuge mit Stufenwinkelprofil an Wand verschraubt
- oberseitig aufgeklebter Mineralwollestreifen

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: begrenzende Wände
 Folgeleistung: Bandrasterdecke
 Brandschutz: EI90, oben und unten (a<->b)
 Dämmstreifen: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3, 40x40 mm

Einbauort: ???



m

EP25,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.06.0240 Rand-/Mittelfries (MF-AHD) GKF, 2x 12,5mm, EI30, <a->b

Rand- oder Mittelfries an Mineralfaser-Bandrasterdecke mit einseitiger zweilagiger Beplankung in feuerhemmender Ausführung mit Gipskartonfeuerschutzplatten.

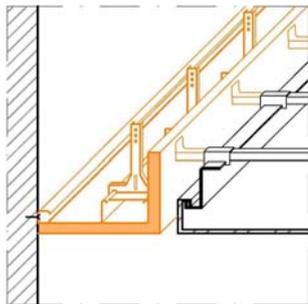
Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Beplankung
- Dämmauflage

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: begrenzende Wände
 Folgeleistung: Bandrasterdecke
 Brandschutz: EI30, von unten + oben (a->b)
 Beplankung: GKF, 2-mal 12,5 mm, flächenbündig
 Oberfläche: Q2 verspachtelt
 Dämmauflage: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m³, d= 40 mm

Friesbreite: bis 50 cm

Einbauort: ???



m

EP55,00 GP-

MF-ELEMENTDECKEN - F90

1.039.06.0300 freitragende MF-Bandrasterdecke, EI90, a->b

Freitragende Mineralfaser-Bandrasterdecke in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Mineralfaserplatten
- Wandanschluss

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Rohdecke, Wände

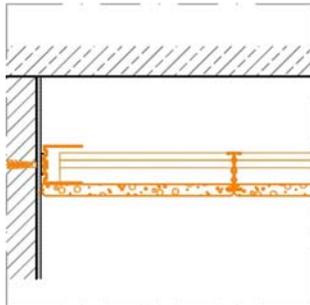
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0300

Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: EI90, von oben + unten, rauchdicht (a<->b)
 Einlegeplatten: Mineralfaserplatten nach DIN EN 13964, 2-schalige Elemente mit Ober- und Unterseite und Verbindungsprofilen und Traversen
 Plattenbreite: bis 31,25 cm
 Plattenlänge: bis 250 cm (Spannweite)
 Elementdicke: 110 mm (30+50+30)
 Kantenabstufung: stumpf
 Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
 Oberflächen: glatt
 Farbton: weiß
 Unterkonstruktion: aus verzinktem Stahlblechprofil, Sichtseite pulverbeschichtet

Einbauort: ???



m2

EP483,00 GP-

1.039.06.0310 Wandanschluss (MF-AHD), Standard-Randwinkelprofil, EI90, a<->b

Wandanschluss Mineralfaser-Bandraasterdecken in feuerbeständiger Ausführung mit Standard-Randwinkelprofil.

Leistungsbestandteile

- Standard-Randwinkelprofil an Wand verschraubt
- eingelegte Mineralwollestreifen

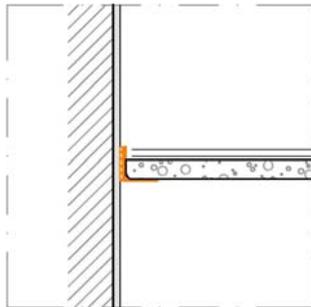
Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: freitragende Standard-Randwinkelprofil
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: EI90, oben und unten (a<->b)
 Dämmstreifen: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0310

Einbauort: ???



m

EP36,20 GP-

1.039.06.0320 Wandanschluss (MF-AHD), Stufenwinkel, EI90, a<->b

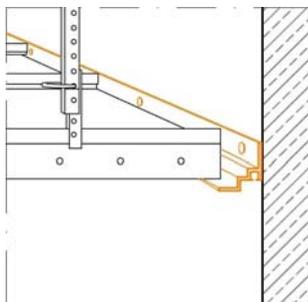
Wandanschluss Mineralfaser-Bandrasterdecken in feuerbeständiger Ausführung als Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

- Stufenwinkelprofil, an Wand verschraubt
- eingelegter Mineralwollstreifen
- Plattenstreifen

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: EI90, oben und unten (a<->b)
 Dämmstreifen: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3

Einbauort: ???



m

EP39,50 GP-

AUSSCHNITTE, EINBAUTEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.06	Titel	MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.06.0400 **Ausschnitt MF-Decke, rund, Ø<25cm**
 Runde Ausschnitte in Mineralfaser-Rasterdecken.

Leistungsbestandteile

- Ausschnitt
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Beanspruchung: Last aus Einbauleuchten, Lautsprecher etc.
 Vorleistung: abgehängte Mineralfaserdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Verstärkung: verzinktes Stahlblech
 Aufliegendes Gewicht: bis 10 kg
 Durchmesser: bis 25 cm
 Durchmesser: bis 25 cm

Einbauort: ???

St EP 11,90 GP

1.039.06.0410 **Ausschnitt MF-Decke, rechteckig, <30x30cm**
 Rechteckige Ausschnitte in Mineralfaser-Rasterdecken in einer Größe bis 30x30cm.

Leistungsbestandteile

- Einfassung
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Beanspruchung: Last der Einbauleuchten
 Vorleistung: abgehängte Mineralfaserdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Verstärkung: verzinktes Stahlblech
 Aufliegendes Gewicht: bis 10 kg
 Öffnungsgröße: bis 30x30 cm

Einbauort: ???

St EP 15,50 GP

1.039.06.0420 **Linienausschnitt MF-Decke, B<30cm**
 Linienausschnitte in Mineralfaser-Rasterdecken in einer Breite bis 30cm.

Leistungsbestandteile

- Auswechslung der Unterkonstruktion
- Einfassung und Verstärkung des Ausschnitts

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.06 Titel MF-Abhangdecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.06.0420

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Beanspruchung: Last der Einbauleuchten
 Vorleistung: abgehängte Mineralfaserdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Verstärkung: verzinktes Stahlblech
 Aufliegendes Gewicht: bis 10 kg
 Breite: bis 30 cm
 Lastaufnahme UK: bis 1,0 KN/m
 Höhe baus. Einbauten: bis ca. 20 cm

Einbauort: ???

m EP 18,60 GP -

1.039.06.0430 Ausschnitt MF-Decke, Sprinklerköpfe

Runde Ausschnitte in Mineralfaser-Rasterdecken für Sprinklerköpfe.

Zweck: Einbausituation für Leuchten
 Vorleistung: Sprinkleranlageninstallation
 Folgeleistung: Akustikdecke aus Blähglasgranulat
 Verstärkung: verzinktes Stahlblech
 Aufliegendes Gewicht: bis 10 kg
 Durchmesser: bis 5 cm

Einbauort: ???

St EP 8,30 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.039.06 MF-Abhangdecken 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel	Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.07 **Titel Metalldecken**

ALU-KASSETTENDECKEN

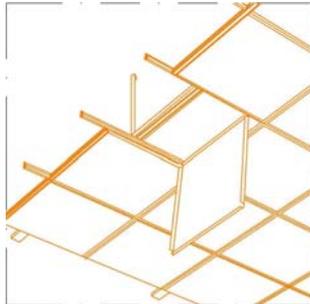
1.039.07.0010 **Alu-Kassettendecke, 625x625mm**
 Abgehängte Decke als Aluminium-Kassettendecke.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion, sichtbar
- ausklappbare Kassetten
- Passelemente
- Wandanschluss

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Größe: 625x625 mm
 Materialstärke: 0,6 mm
 Oberfläche: glatt, pulverbeschichtet
 in RAL-Ton nach Wahl AG

Einbauort: ???



m2

EP83,00... GP-

1.039.07.0020 **Alu-Kassettendecke, gelocht, 625x625mm**
 Abgehängte Decke als Aluminium-Kassettendecke.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion, sichtbar
- ausklappbare Kassetten, gelocht, mit Vlies hinterlegt
- Passelemente
- Wandanschluss

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Größe: 625x625 mm
 Materialstärke: 0,6 mm
 Oberfläche: gelocht,

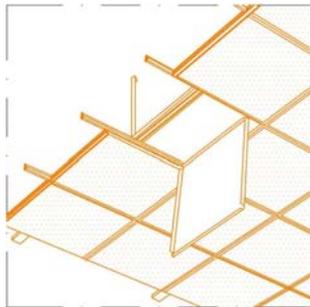
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel	Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.07.0020

pulverbeschichtet in RAL-Ton
nach Wahl AG

Einbauort: ???



m2

EP 86,00 GP -

1.039.07.0030

Alu-Kassettendecke, gelocht, MW, 625x625mm

Abgehängte Decke als Aluminium-Kassettendecke.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion, sichtbar
- ausklappbare Kassetten, gelocht
- Wärmedämmung, paketiert, vliesbeschichtet
- Passelemente
- Wandanschluss

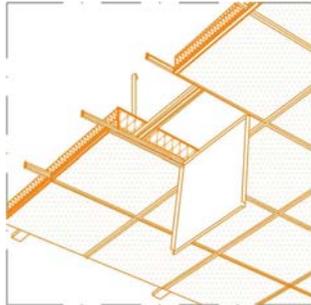
Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Größe: 625x625 mm
 Materialstärke: 0,6 mm
 Oberfläche: gelocht pulverbeschichtet in RAL-Ton
 nach Wahl AG
 Akustikdämmung: 20 mm Mineralwolle mit schwarzem
 Rieselschutz auf der Sichtseite

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel	Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.07.0030

Einbauort: ???



m2

EP 94,00 GP -

ALU-LANGFELD-KASSETTENDECKEN

1.039.07.0100

Alu-Langfeld-Kassettendecke

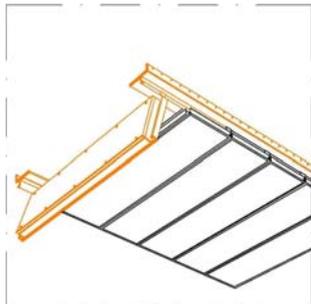
Abgehängte Decke als Aluminium-Langfeld-Kassettendecke.

Leistungsbestandteile

- verdeckte Metallunterkonstruktion
- Alu-Paneele
- Passelemente
- Wandanschluss

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Paneelbreite: 300 mm
 Paneellänge: 1.000-3.000 mm
 Materialstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: glatt, pulverbeschichtet
 in RAL-Ton nach Wahl AG

Einbauort: ???



m2

EP 137,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel	Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.07.0110

Alu-Langfeld-Kassettendecke, gelocht

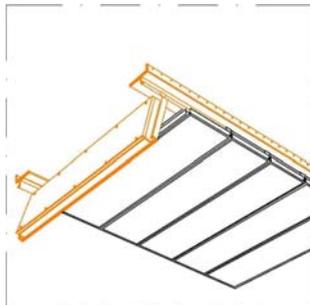
Abgehängte Decke als Aluminium-Langfeld-Kassettendecke in gelochter Ausführung.

Leistungsbestandteile

- verdeckte Metallunterkonstruktion
- Alu-Paneele gelocht und Vlies hinterlegt
- Passelemente
- Wandanschluss

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Paneelbreite: 300 mm
 Paneellänge: 1.000-3.000 mm
 Materialstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: gelocht mit Vlies hinterlegt, pulverbeschichtet in RAL-Ton nach Wahl AG

Einbauort: ???



m2

EP115,00 GP

1.039.07.0120

Alu-Langfeld-Kassettendecke, gelocht, MW

Abgehängte Decke als Aluminium-Langfeld-Kassettendecke in gelochter Ausführung.

Leistungsbestandteile

- verdeckte Metallunterkonstruktion
- Alu-Paneele gelocht
- eingelegte Mineralwolle
- Passelemente
- Wandanschluss

Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke

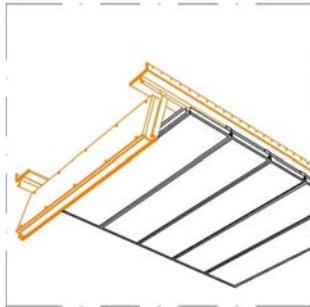
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.07.0120

Folgeleistung: endfertig
 Paneelbreite: 300 mm
 Paneellänge: 1.000-3.000 mm
 Materialstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: gelocht, pulverbeschichtet
 in RAL-Ton nach Wahl AG
 Akustikdämmung: 20 mm Mineralwolle mit schwarzem
 Rieselschutz auf der Sichtseite,
 paketiert, vliesbeschichtet

Einbauort: ???



m2

EP122,00 GP7..

1.039.07.0130

Alu-Langfeld-Bandrasterdecke

Abgehängte Aluminium-Langfeld- Bandrasterdecke.

Leistungsbestandteile

- sichtbare Metallunterkonstruktion
- Wandanschluss

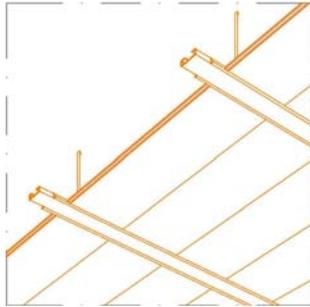
Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Bandraster: Profile aus verzinktem Stahlblech,
 Sichtseite weiß,
 von der Rohdecke abgehängt,
 Breite ca. 100-150 mm
 Paneelbreite: 300 mm
 Paneellänge: bis max. 3.000 mm
 Materialstärke: 0,7 mm
 Oberfläche: glatt, pulverbeschichtet
 in RAL-Ton nach Wahl AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel	Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.07.0130

Einbauort: ???



m2

EP 117,00 GP

ALUPANEELDECKEN

1.039.07.0200

Alu-Paneeldecke, 184mm

Abgehängte Decke als Aluminiumpaneeldecke.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Paneele mit rechtwinklig aufgestellten Längsseiten und offenen Stirnseiten
- Passelemente
- Wandanschluss

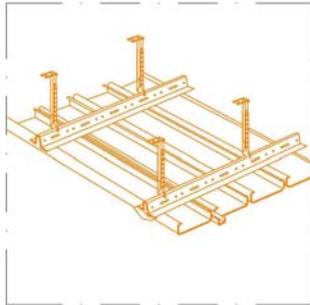
Zweck: Bekleidung Decke
 Vorleistung: Rohdecke
 Folgeleistung: endfertig
 Paneele: mit rechtwinklig aufgestellte Längsseiten
 Paneel-Breite: 184 mm
 Paneel-Höhe: 12,5 mm
 Paneellänge: bis ca. 3.000 mm, durch Paneel-Verbinder beliebig verlängerbar
 Materialstärke: 0,6 mm
 Oberfläche: glatt, einbrennlackiert in RAL-Ton nach Wahl AG

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.07.0200

Einbauort: ???



m2

EP84,80 GP-

1.039.07.0210 Alu-Paneeldecke, gelocht, 184mm
 Abgehängte Decke als Aluminiumpaneeldecke.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion
- Paneele
- Passelemente
- Wandanschluss

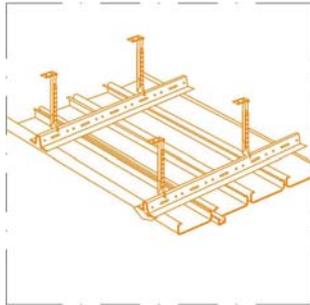
Zweck:	Bekleidung Decke
Vorleistung:	Rohdecke
Folgeleistung:	endfertig
Paneel-Breite:	184 mm
Paneel-Höhe:	12,5 mm
Paneellänge:	bis ca. 3.000 mm, durch Paneel-Verbinder beliebig verlängerbar
Materialstärke:	0,6 mm
Oberfläche:	gelocht mit Vlies hinterlegt, einbrennlackiert in RAL-Ton nach Wahl AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel	Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.07.0210

Einbauort: ???



m2

EP 91,00 GP -

1.039.07.0220

Alu-Paneeldecke, gelocht, MW, 184mm

Abgehängte Decke als Aluminiumpaneeldecke.

Leistungsbestandteile

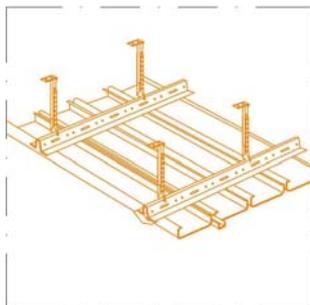
- Metallunterkonstruktion
- Paneele
- Mineralwolle
- Passelemente
- Wandanschluss

Paneel-Breite: 184 mm
 Paneel-Höhe: 12,5 mm
 Paneellänge: bis ca. 3.000 mm, durch
 Paneel-Verbinder beliebig
 verlängerbar

Materialstärke: 0,6 mm
 Oberfläche: gelocht einbrennlackiert in RAL-Ton
 nach Wahl AG

Akustikdämmung: 20 mm Mineralwolle mit schwarzem
 Rieselschutz auf der Sichtseite

Einbauort: ???



m2

EP 97,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.07	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

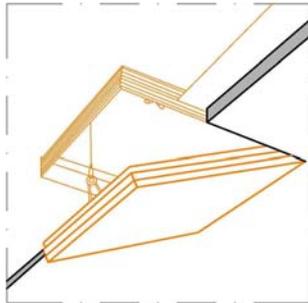
1.039.07.0300 **Revisionsklappe, Alu-Paneeldecke, 300x300mm**
 Revisionsklappe in Aluminiumpaneeldecken.

Leistungsbestandteil

– Rahmen und Deckel mit aufgeklipsten Aluminiumpaneelen

Zweck: Wartung
 Vorleistung: Alu-Paneeldeckenunterkonstruktion
 Folgeleistung: endfertig
 Größe: ca. 300x300 mm

Einbauort: ???



St

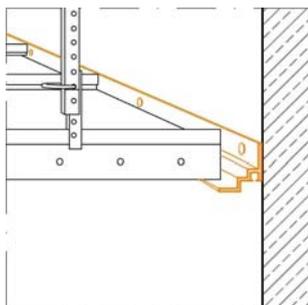
EP201,00 GP-

ANSCHLÜSSE

1.039.07.0400 **Wandanschluss, Stufenwinkel**
 Wandanschluss Metalldecke mit Stufenwinkel.

Zweck: Optisches Absetzen der Alu-Paneeldecke zur Wand
 Vorleistung: Alu-Paneeldecke
 Folgeleistung: endfertig

Einbauort: ???



m

EP12,20 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel	Metalldecken

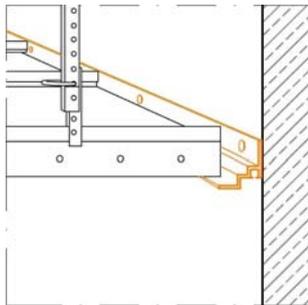
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.07.0410 Wandanschluss, offene Schattenfuge
 Wandanschluss, Metalldecken mit offener Schattenfuge.

Leistungsbestandteil

– Stufenwinkelprofil mit Lüftungsschlitzen

Zweck: Optisches Absetzen der Alu-Paneeldecke zur Wand, Belüftung
 Vorleistung: Alu-Paneeldecke
 Folgeleistung: endfertig
 Einbauort: ???



m EP 13,60 GP -

1.039.07.0500 Anpassen an Durchdringung, rechteckig <150cm²
 Anpassen der Metalldecke an rechteckige Durchdringungen, wie Stützen, Wandvorlagen o. ä.

Ausschnitt: < 150 cm², eckig

St EP 13,60 GP -

1.039.07.0510 Zulage Anarbeiten, Rundungen <150cm²
 Anpassen der Metalldecke an runde Durchdringungen oder Randanschlüsse.

Ausschnitt: < 150 cm², rund

St EP 36,00 GP -

1.039.07.0600 vertikale Deckenschürze, Alu, H<50cm
 Vertikale Deckenschürze aus Aluminium.

Zweck: Abschluss von Metalldecken
 Vorleistung: ??? [Alu-Kassettendecke/
 Alu-Langfeld-Kassettendecke/
 Alupaneeldecke]

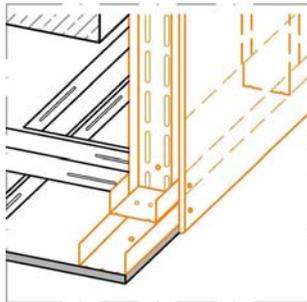
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.07	Titel Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.07.0600

Folgeleistung: endfertig
 Höhe: bis einschl. 50cm
 Material: wie Hauptposition
 Ausführung: wie Hauptposition

Einbauort: ???



m

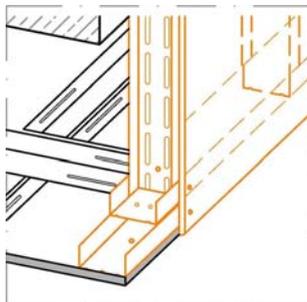
EP 53,00 GP

1.039.07.0610 vertikale Deckenschürze, Alu, H<100cm
 Vertikale Deckenschürze aus Aluminium.

Zweck: Abschluss von Metalldecken
 Vorleistung: ??? [Alu-Kassettendecke/
 Alu-Langfeld-Kassettendecke/
 Alupaneldecke]

Folgeleistung: endfertig
 Höhe: zwischen 50 und 100cm
 Material: wie Hauptposition
 Ausführung: wie Hauptposition

Einbauort: ???



m

EP 95,00 GP

AUSSCHNITTE, EINBAUTEN

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.07	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.07.0700 **Ausschnitt Metalldecke, werkseitig, rund, Ø<5cm**
 Runde Ausschnitte in Metalldecken mit einem Durchmesser bis 5 cm.

Leistungsbestandteile

- werksseitige Herstellung Ausschnitte
- Einfassung
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Sprinkler o.ä.
 Vorleistung: ??? [Alu-Kassettendecke/
 Alu-Langfeld-Kassettendecke/
 Alupaneeldecke]
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: Laser, Wasserstrahlschnitt o. gl.
 Durchmesser: bis 5 cm

Einbauort: ???

St EP11,90 GP-

1.039.07.0710 **Ausschnitt Metalldecke, werkseitig, rund, Ø<25cm**
 Runde Ausschnitte in Metalldecken, werksseitig vorgefertigt mit einem Durchmesser bis 25 cm.

Leistungsbestandteile

- werksseitige Herstellung Ausschnitte
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Leuchten,
 Lautsprecher etc.
 Vorleistung: ??? [Alu-Kassettendecke/
 Alu-Langfeld-Kassettendecke/
 Alupaneeldecke]
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: Laser, Wasserstrahlschnitt o. gl.
 Durchmesser: über 5-25 cm

Einbauort: ???

St EP16,70 GP-

1.039.07.0800 **Ausschnitt Metalldecke, werkseitig, eckig, <500cm2**
 Rechteckige Ausschnitte in Metalldecken, werksseitig vorgefertigt.

Leistungsbestandteile

- werksseitige Herstellung Ausschnitte
- Einfassung

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten
 1.039.07 Titel Metalldecken

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.07.0800

– Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Leuchten,
Lautsprecher etc.
 Vorleistung: ??? [Alu-Kassettendecke/
Alu-Langfeld-Kassettendecke/
Alupaneeldecke]
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: Laser, Wasserstrahlschnitt o. gl.
 Größe: bis 500 cm²
 Einbauort: ???

St	EP	24,90	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.039.07.0810

Ausschnitt Metalldecke, werkseitig, eckig, <1000cm²

Rechteckige Ausschnitte in Metalldecken, werksseitig vorgefertigt.

Leistungsbestandteile

- werksseitige Herstellung Ausschnitte
- Einfassung
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck: Einbausituation für Leuchten,
Lautsprecher etc.
 Vorleistung: ??? [Alu-Kassettendecke/
Alu-Langfeld-Kassettendecke/
Alupaneeldecke]
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: Laser, Wasserstrahlschnitt o. gl.
 Größe: über 500-1.000 cm²
 Einbauort: ???

St	EP	34,20	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

Gesamtsumme

Titel 1.039.07 Metalldecken	0,00 EUR
------------------------------------	-------	-----------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.08 **Titel Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen**

TRÄGER

1.039.08.0010 **BS-Verkleidung, Träger, 3seitig, Abwicklung <0,83m, R30**

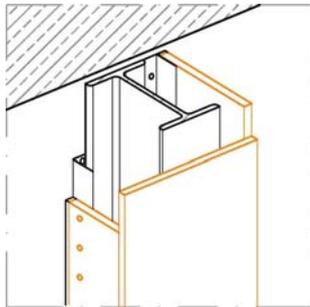
Brandschutzverkleidung an Stahlträgern dreiseitig in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile
- Spachtelung (nach Herstellervorgabe)

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R30 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: bis 0,83 m

Einbauort: ???



m2

EP109,00 GP

1.039.08.0020 **BS-Verkleidung, Träger, 3seitig, Abwicklung 0,83-1,33m, R30**

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern dreiseitig in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile
- Spachtelung (nach Herstellervorgabe)

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen

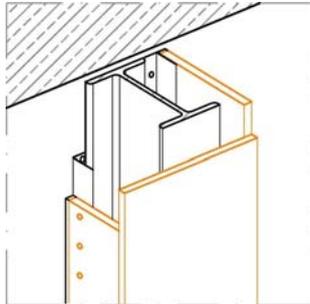
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.08.0020

Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R30 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: von ca. 0,83 bis 1,33 m

Einbauort: ???



m2

EP107,00 GP

1.039.08.0030 BS-Verkleidung, Träger, 3seitig, Abwicklung 1,33-2,50m, R30

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern dreiseitig in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile
- Spachtelung (nach Herstellervorgabe)

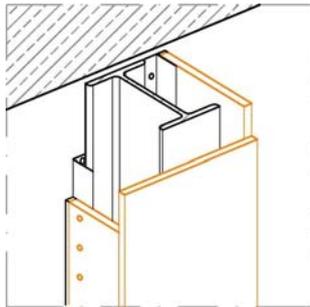
Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R30 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: von ca. 1,33 bis 2,50 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.08.0030

Einbauort: ???



m2

EP105,00 GP-

1.039.08.0040 BS-Verkleidung, Träger, 3seitig, Abwicklung <0,83m, R90

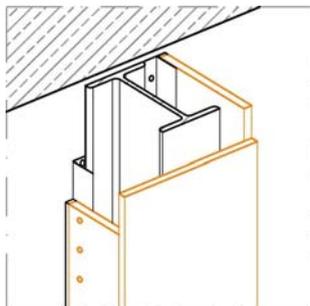
Brandschutzverkleidung an Stahlträgern dreiseitig in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile
- Spachtelung (nach Herstellervorgabe)

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R90 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-30 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: bis 0,83 m

Einbauort: ???



m2

EP120,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.08.0050 BS-Verkleidung, Träger, 3seitig, Abwicklung 0,83-1,33m, R90

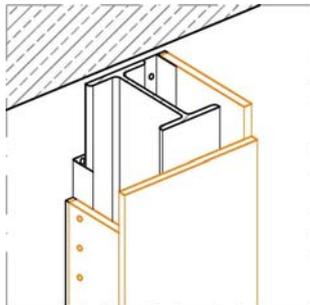
Brandschutzverkleidung an Stahlträgern dreiseitig in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile
- Spachtelung (nach Herstellervorgabe)

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R90 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: von ca. 0,83 bis 1,33 m

Einbauort: ???



m2

EP 116,00 GP -

1.039.08.0060 BS-Verkleidung, Träger, 3seitig, Abwicklung 1,33-2,50m, R90

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern dreiseitig in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile
- Spachtelung (nach Herstellervorgabe)

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R90 gem. DIN EN 13501

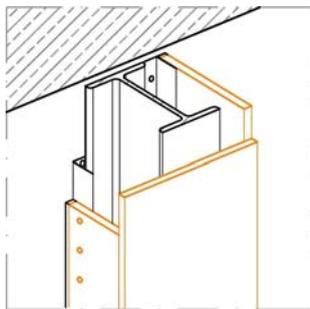
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.08.0060

Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: von ca. 1,33 bis 2,50 m

Einbauort: ???



m2

EP 112,00 GP -

STÜTZEN

1.039.08.0100 **BS-Verkleidung, Stütze, 4seitig, Abwicklung <0,83m, R30**

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern vierseitig in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R30 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: bis 0,83 m

Einbauort: ???

m2

EP 102,00 GP -

Übertrag -

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.08.0110 **BS-Verkleidung, Stütze, 4seitig, Abwicklung 0,83-1,33m, R30**

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern vierseitig in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R30 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: von ca. 0,83 bis 1,33 m

Einbauort: ???

m2 EP100,00 GP-

1.039.08.0120 **BS-Verkleidung, Stütze, 4seitig, Abwicklung 1,33-2,50m, R30**

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern vierseitig in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R30 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: von ca. 1,33 bis 2,50 m

Einbauort: ???

m2 EP100,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.08.0130 **BS-Verkleidung, Stütze, 4seitig, Abwicklung <0,83m, R90**

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern vierseitig in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R90 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 12-45 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: bis 0,83 m

Einbauort: ???

m2 EP116,00 GP

1.039.08.0140 **BS-Verkleidung, Stütze, 4seitig, Abwicklung 0,83-1,33m, R90**

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern vierseitig in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R90 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-35 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: von ca. 0,83 bis 1,33 m

Einbauort: ???

m2 EP113,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.08.0150 BS-Verkleidung, Stütze, 4seitig, Abwicklung 1,33-2,50m, R90

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern vierseitig in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: R90 gem. DIN EN 13501
 Baustoffklasse: A gem. DIN 4109
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 10-30 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung
 Trägerabwicklung: von ca. 1,33 bis 2,50 m

Einbauort: ???

m2 EP112,00 GP-

SONSTIGES

1.039.08.0200 BS-Verkleidung, Lüftungskanal, 4seitig, 2x20mm

Brandschutzverkleidung als vierseitige Ummantelung von Lüftungs-/Entrauchungskanälen.

Leistungsbestandteile

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbeplankung
- Kantenschutzprofile
- Anschlüsse
- Abhängungen

Zweck: Brandschutz
 Vorleistung (baus.): Stahlträger an tragenden Bauteilen
 Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat
 Plattendicke: 2-fach, 20 mm
 Oberfläche: Q1-Spachtelung, gem. Zulassung

Einbauort: ???

m2 EP137,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.08	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.039.08.0210		BS-Verkleidung, Fahrtreppen, 2x20mm, GKF Brandschutzverkleidung von Fahrtreppen.		
		<u>Leistungsumfang</u>		
		- Untersicht		
		- Seitenflächen		
		<u>Leistungsbestandteile</u>		
		- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)		
		- Brandschutzplatten		
		- Kantenschutzprofile		
		Zweck: BS-Abtrennung der Geschossdecken		
		Vorleistung (baus.): Unterkonstruktion der Fahrtreppe		
		Folgeleistung: endfertig/Malerarbeiten		
		Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501		
		Bepankung: 2-fach, GKF 20 mm		
		Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig		
		Einbausituation: Untersicht, ggf. Seitenflächen		
		Einbauort: ???		
	m2		EP .....113,00	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.039.08 Brandschutzverkleidungen Stahlträger/-stützen0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.09 **Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände**

REVISIONSKLAPPE WAND/DECKE/VORWAND, F0

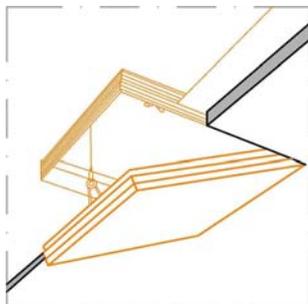
1.039.09.0010 **Reviklappe, Standard, 1lg, 20x20cm**
 Revisionsklappe in einlagiger Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Revisionsöffnung TGA
 Brandschutz: F0
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 65,00 GP -

1.039.09.0020 **Reviklappe, Standard, 2lg, 20x20cm**
 Revisionsklappe in zweilagiger Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Revisionsöffnung TGA
 Brandschutz: F0
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0020

Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???

St EP 65,00 GP -

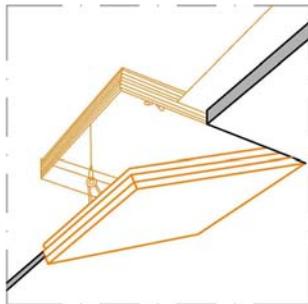
1.039.09.0030 **Reviklappe, Standard, 1lg, 30x30cm**
 Revisionsklappe in einlagiger Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Revisionsöffnung TGA
 Brandschutz: F0
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St EP 67,00 GP -

1.039.09.0040 **Reviklappe, Standard, 2lg, 30x30cm**
 Revisionsklappe in zweilagiger Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0040

Zweck: Revisionsöffnung TGA
 Brandschutz: F0
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-Ig., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???

St

EP 80,00 GP -

1.039.09.0050

Reviklappe, Standard, 1lg, 40x40cm

Revisionsklappe in einlagiger Standardausführung.

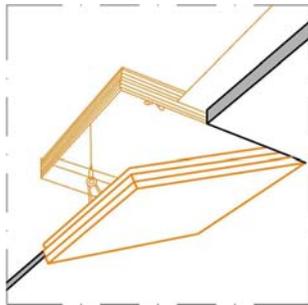
Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Revisionsöffnung TGA
 Brandschutz: F0
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-Ig., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???

St



EP 73,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.09.0060 **Reviklappe, Standard, 2lg, 40x40cm**
 Revisionsklappe in zweilagiger Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Revisionsöffnung TGA
 Brandschutz: F0
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit
 Sicherungsseil

Einbauort: ???

St

EP 86,00 GP

1.039.09.0070 **Reviklappe, Standard, 1lg, 50x50cm**
 Revisionsklappe in einlagiger Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

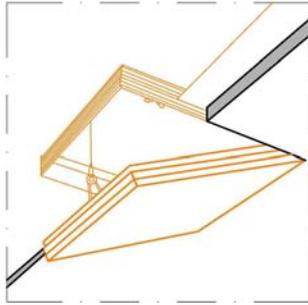
Zweck: Revisionsöffnung TGA
 Brandschutz: F0
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 50x50 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit
 Sicherungsseil

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0070

Einbauort: ???



St

EP93,00 GP-

1.039.09.0080

Reviklappe, Standard, 2lg, 50x50cm

Revisionsklappe in zweilagiger Standardausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Revisionsöffnung TGA
 Brandschutz: F0
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 50x50 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???

St

EP99,00 GP-

REVISIONSKLAPPE WAND/DECKE/VORWAND, EI30, VON VORNE

1.039.09.0100

Reviklappe, BS, 1lg, 20x20cm, EI30, i<-o

Revisionsklappe in einlagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

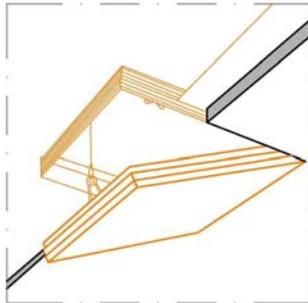
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0100

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem.DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-Ig., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP102,00 GP-

1.039.09.0110

Reviklappe, BS, 2Ig, 20x20cm, EI30, i<-o

Revisionsklappe in zweilagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

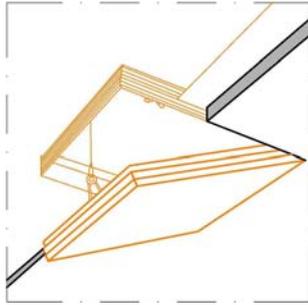
Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-Ig., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0110

Einbauort: ???



St

EP 113,00 GP-

1.039.09.0120

Reviklappe, BS, 1lg, 30x30cm, EI30, i<-o

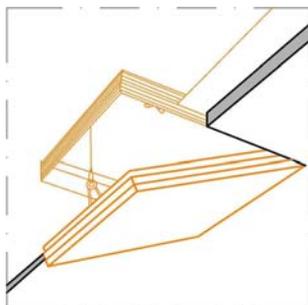
Revisionsklappe in einlagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem.DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 112,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

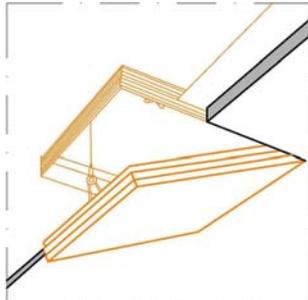
1.039.09.0130 **Reviklappe, BS, 2lg, 30x30cm, EI30, i<-o**
 Revisionsklappe in zweilagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem.DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP121,00 GP-

1.039.09.0140 **Reviklappe, BS, 1lg, 40x40cm, EI30, i<-o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem.DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit

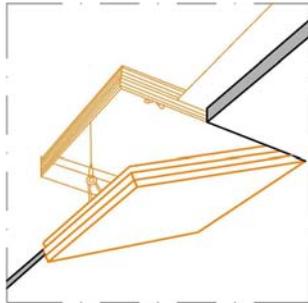
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0140

Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 119,00 GP -

1.039.09.0150

Reviklappe, BS, 2lg, 40x40cm, EI30, i<-o

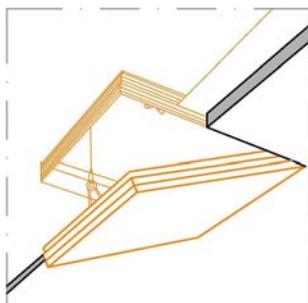
Revisionsklappe in zweilagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck:	Brandschutz
Brandschutz:	EI30 gem. DIN EN 13501
Richtung BS-Klasse:	von vorne (i<-o)
Einbau in:	??? [Wand/Decke/Vorwand]
Beplankung:	2-lg., wie Hauptbauteil
Oberfläche:	wie Hauptbauteil
Größe:	40x40 cm
Beschlag:	Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 134,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

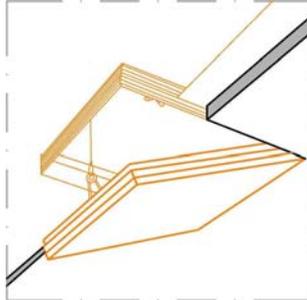
1.039.09.0160 **Reviklappe, BS, 1lg, 50x50cm, EI30, i<-o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 50x50 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP127,00 GP-

1.039.09.0170 **Reviklappe, BS, 2lg, 50x50cm, EI30, i<-o**
 Revisionsklappe in zweilagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 50x50 cm

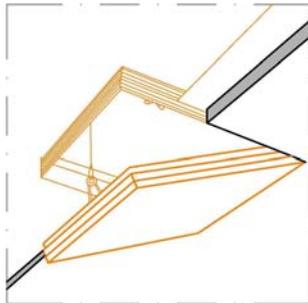
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0170

Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 146,00 GP

REVISIONSKLAPPE WAND/DECKE/VORWAND, EI30, VORNE + HINTEN

1.039.09.0200

Reviklappe, BS, 1lg, 20x20cm, EI30, i<->o

Revisionsklappe in einlagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

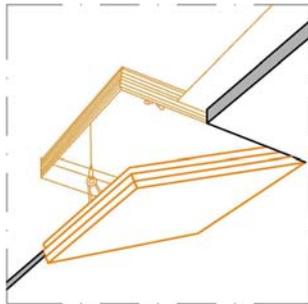
Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0200

Einbauort: ???



St

EP155,00 GP-

1.039.09.0210

Reviklappe, BS, 2lg, 20x20cm, EI30, i<->o

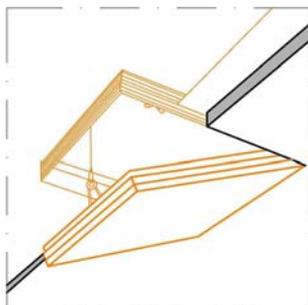
Revisionsklappe in zweilagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-Ig., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP175,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

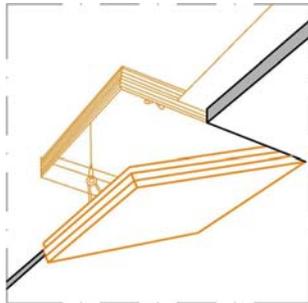
1.039.09.0220 **Reviklappe, BS, 1lg, 30x30cm, EI30, i<->o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP162,00 GP-

1.039.09.0230 **Reviklappe, BS, 2lg, 30x30cm, EI30, i<->o**
 Revisionsklappe in zweilagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 30x30 cm

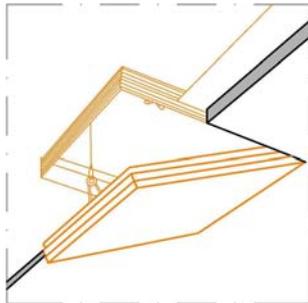
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0230

Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 188,00 GP -

1.039.09.0240

Reviklappe, BS, 1lg, 40x40cm, EI30, i<->o

Revisionsklappe in einlagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

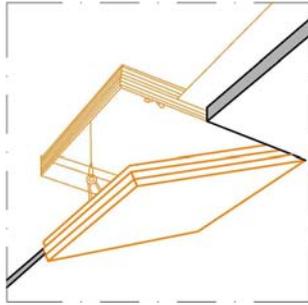
Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0240

Einbauort: ???



St

EP189,00 GP-

1.039.09.0250

Reviklappe, BS, 2lg, 40x40cm, EI30, i<->o

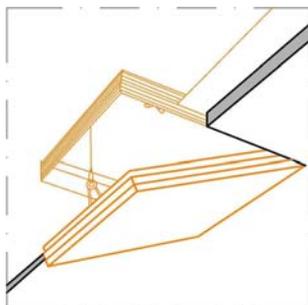
Revisionsklappe in zweilagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-Ig., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP204,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

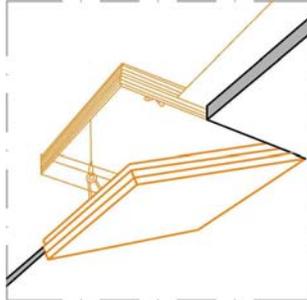
1.039.09.0260 **Reviklappe, BS, 1lg, 50x50cm, EI30, i<->o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 50x50 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 212,00 GP -

1.039.09.0270 **Reviklappe, BS, 2lg, 50x50cm, EI30, i<->o**
 Revisionsklappe in zweilagiger feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI30 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 50x50 cm

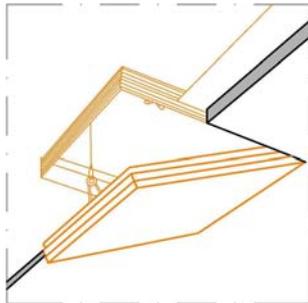
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0270

Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 226,00 GP -

REVISIONSKLAPPE WAND/DECKE/VORWAND, EI90, VON VORNE

1.039.09.0300

Reviklappe, BS, 1lg, 20x20cm, EI90, i<-o

Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

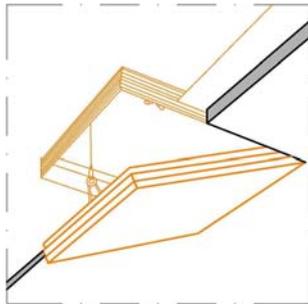
Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0300

Einbauort: ???



St

EP254,00 GP-

1.039.09.0310

Reviklappe, BS, 2lg, 20x20cm, EI90, i<-o

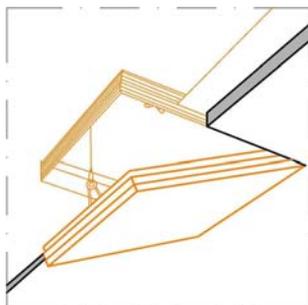
Revisionsklappe in zweilagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Bepankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP254,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

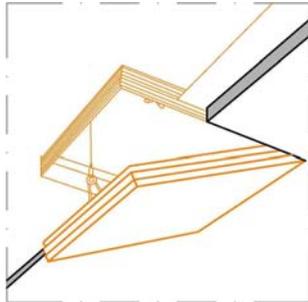
1.039.09.0320 **Reviklappe, BS, 1lg, 30x30cm, EI90, i<-o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP261,00 GP-

1.039.09.0330 **Reviklappe, BS, 2lg, 30x30cm, EI90, i<-o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil

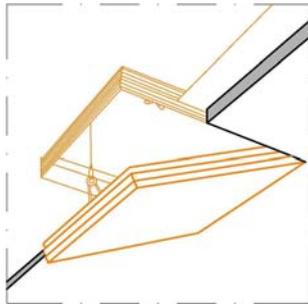
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0330

Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 261,00 GP

1.039.09.0340

Reviklappe, BS, 1lg, 40x40cm, EI90, i<-o

Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

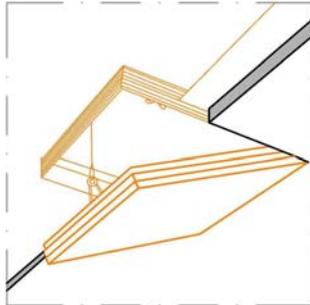
Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0340

Einbauort: ???



St

EP291,00 GP-

1.039.09.0350

Reviklappe, BS, 2lg, 40x40cm, EI90, i<-o

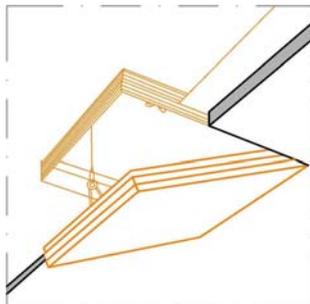
Revisionsklappe in zweilagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP291,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

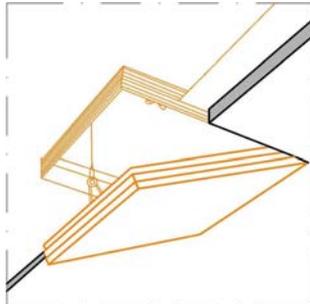
1.039.09.0360 **Reviklappe, BS, 1lg, 50x50cm, EI90, i<-o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 50x50 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 310,00 GP -

1.039.09.0370 **Reviklappe, BS, 2lg, 50x50cm, EI90, i<-o**
 Revisionsklappe in zweilagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne (i<-o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil

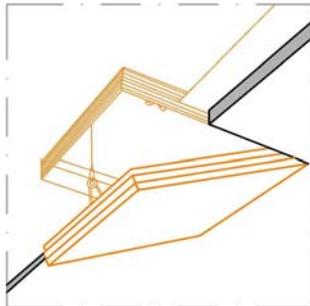
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0370

Größe: 50x50 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 310,00 GP

REVISIONSKLAPPE WAND/DECKE/VORWAND, EI90, VORNE + HINTEN

1.039.09.0400

Reviklappe, BS, 1lg, 20x20cm, EI90, i<->o

Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

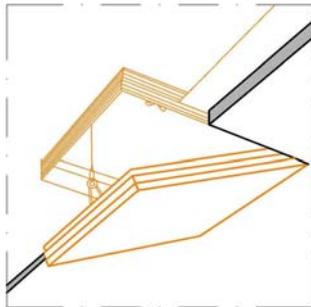
Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0400

Einbauort: ???



St

EP254,00 GP-

1.039.09.0410

Reviklappe, BS, 2lg, 20x20cm, EI90, i<->o

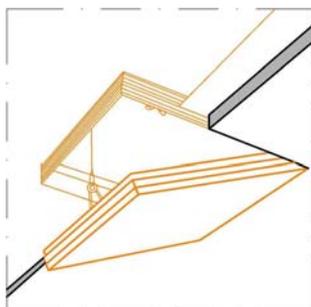
Revisionsklappe in zweilagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 20x20 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP254,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

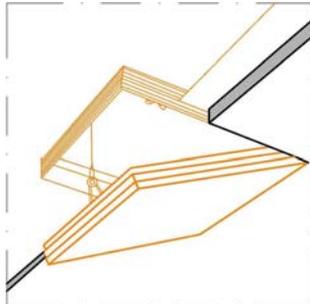
1.039.09.0420 **Reviklappe, BS, 1lg, 30x30cm, EI90, i<->o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP261,00 GP-

1.039.09.0430 **Reviklappe, BS, 2lg, 30x30cm, EI90, i<->o**
 Revisionsklappe in zweilagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil

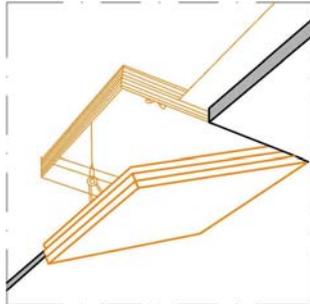
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0430

Größe: 30x30 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 261,00 GP -

1.039.09.0440

Reviklappe, BS, 1lg, 40x40cm, EI90, i<->o

Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

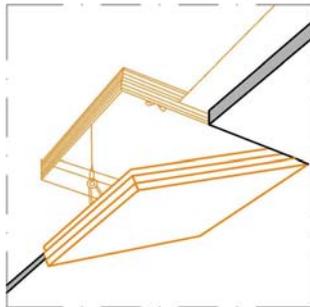
Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0440

Einbauort: ???



St

EP291,00 GP-

1.039.09.0450

Reviklappe, BS, 2lg, 40x40cm, EI90, i<->o

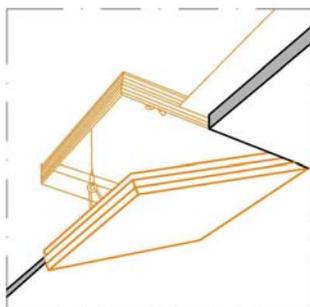
Revisionsklappe in zweilagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 40x40 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP291,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

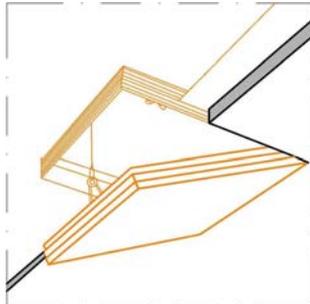
1.039.09.0460 **Reviklappe, BS, 1lg, 50x50cm, EI90, i<->o**
 Revisionsklappe in einlagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 1-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil
 Größe: 50x50 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 310,00 GP -

1.039.09.0470 **Reviklappe, BS, 2lg, 50x50cm, EI90, i<->o**
 Revisionsklappe in zweilagiger feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Deckenrahmen einschl. Dichtung
- Klappenrahmen
- Gipskarton-Einlage
- Verspachtelung

Zweck: Brandschutz
 Brandschutz: EI90 gem. DIN EN 13501
 Richtung BS-Klasse: von vorne und hinten (i<->o)
 Einbau in: ??? [Wand/Decke/Vorwand]
 Beplankung: 2-lg., wie Hauptbauteil
 Oberfläche: wie Hauptbauteil

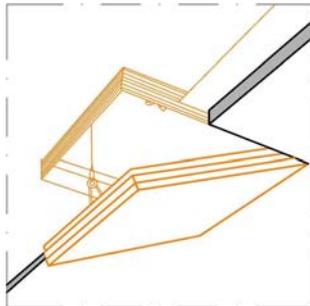
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0470

Größe: 50x50 cm
 Beschlag: Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil

Einbauort: ???



St

EP 310,00 GP -

ZULAGEN

1.039.09.0500

Zulage Reviklappe, Akustikdecke, glatt

Zulage für Revisionsklappen gegenüber Akustikdecke, glatt.

Oberfläche Füllung: glatt, Q3-Qualität
 Faschen: 6 cm umlaufend, glatt, Q3-Qualität

Einbauort: ???

St

EP 60,00 GP -

1.039.09.0510

Zulage Reviklappe, Akustikdecke, gelocht

Zulage für Revisionsklappen gegenüber Akustikdecke, gelocht.

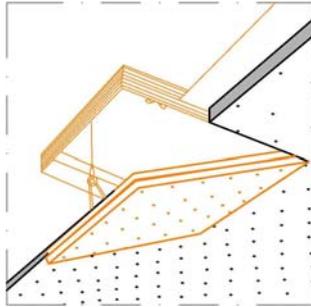
Oberfläche Füllung: Muster und Symmetrie wie Akustikdecke
 Faschen: ohne, optisch unauffällig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.09	Titel	Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.09.0510

Einbauort: ???



St

EP26,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.039.09 Revisionsklappen Decken/Wände/Vorwände0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel	Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.10 **Titel Abbruch/Instandsetzung**

TROCKENPUTZ

1.039.10.0010 **W611, GKB, 12,5mm, Batzen**

Wandtrockenputz aus einlagigen, 12,5 mm starken Gipskartonplatten mit Mörtelbatzen.

Leistungsbestandteile

- einlagige Gipskartonbauplatten
- Mörtelbatzen

Zweck: Wandbekleidung ohne Anforderungen
 Vorleistung: Massivwand
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Beplankung: 1-fach, GKB 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Konstruktionsart: wie W611

Einbauort: ???

m2

EP33,20... GP-

1.039.10.0020 **W611, GKB, 12,5mm, raue Oberfläche**

Wandtrockenputz aus einlagigen Gipskartonplatten.

Leistungsbestandteile

- Reinigen und Nässen Untergrund
- Gipskartonplatten
- Mörtelbatzen

Zweck: Wandbekleidung ohne Anforderungen
 Vorleistung: Bestandswand, abgestemmt
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Unbenheiten: > 20 mm
 Ausgleichsdicke: i. M. bis 3 cm
 Beplankung: 1-fach, GKB 12,5 mm
 Oberfläche: Q2 verspachtelt, malerfertig
 Untergrund: tragfähig
 Konstruktionsart: wie W611

Einbauort: ???

m2

EP38,00... GP-

1.039.10.0030 **W631, EPS, GKB, 12,5mm**

Wandtrockenputz aus expandiertem Poysterol und Gipskarton als Verbundplatte.

Leistungsbestandteile

- Reinigen und Nässen Untergrund

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel	Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0030			
	<ul style="list-style-type: none"> - Gipskartonplatten - Mörtelbatzen 			
	Verbundplatte:	12,5 mm GKB		
		30 mm EPS-Dämmplatte		
	Oberfläche:	Q2 verspachtelt, malerfertig		
	Konstruktionsart:	wie W631		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 42,30	GP -
1.039.10.0040	Außenecke rechtwinklig			
	Rechtwinklige Außenecke.			
	<u>Leistungsbestandteil</u>			
	- Kantenschutzschiene, eingespachtelt			
	Einbauort:	???		
	m		EP 7,50	GP -
1.039.10.0050	Wandanschluss, Abschlusschiene, versiegelt			
	Wandanschluss mit Abschlusschiene und dauerelastischer Acrylversiegelung.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	- Abschlusschiene			
	- dauerelastische Acrylversiegelung			
	Zweck:	optisch sauberer Anschluss an Massivwand		
	Vorleistung:	Trockenputzwand, Massivwand		
	Folgeleistung:	Malerarbeiten		
	Einbauort:	???		
	m		EP 7,50	GP -
1.039.10.0060	Laibungen, GKB, 12,5mm, Batzen, T=10-25cm			
	Laibungen aus einlagigen Gipskartonplatten mit Mörtelbatzen.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	- einlagige Gipskartonbauplatten			
	- Mörtelbatzen			
	Zweck:	Laibungsverkleidung		
	Vorleistung:	Rohbauöffnung, rauhe Massivlaibung		
	Folgeleistung:	Malerarbeiten		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0060		
	Tiefe:	t= 10-25 cm	
	Einbauort:	???	
	m	EP 14,90	GP -

1.039.10.0070 Türanschluss, GKB, 12,5mm, Plattenstreifen, Schattenfuge hinterlegt

Türanschluss aus Gipskartonplatten mit Plattenstreifen im Wandtrockenputz mit hinterlegter Schattenfuge.

Leistungsbestandteile

- 1-fach hinterlegter Beplankungsstreifen
- Kantenschutzprofil

Zweck: optisches Absetzen des Trockenputzes von Türen
 Vorleistung: Trockenputz mit Plattenstreifen
 Folgeleistung: Malerarbeiten
 Einbauort: ???

m	EP 19,50	GP -
----------	----------------	------------

INNENWANDDÄMMUNG

1.039.10.0100 Untergrundaussgleich, Klebemörtel, i.M. <20mm

Untergrundaussgleich aus Klebemörtel.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich-/Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Klebemörtel, diffusionsfähig

Zweck: Untergrundaussgleich, Feuchtigkeitsleiter für Innendämmung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt
 Folgeleistung: Innenwanddämmung Kalziumsilikatplatten
 Ausgleichsstärke: i. M. bis 20 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0100

Anforderung: überzahnfreie Verlegung nachfolgender KaSi-Platten
 Mörtel: Klebemörtel, diffusionsfähig
 Auftrag: vollflächig, fehlstellenfrei
 Einbauort: ???

m2 EP14,20 GP-

1.039.10.0110 Untergrundaussgleich, Klebemörtel, i. M. <30mm
 Untergrundaussgleich aus Klebemörtel.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich-/Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Klebemörtel, diffusionsfähig

Zweck: Untergrundaussgleich, Feuchtigkeitsleiter für Innendämmung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt
 Folgeleistung: Innenwanddämmung Kalziumsilikatplatten
 Ausgleichsstärke: i. M. bis 30 mm
 Anforderung: überzahnfreie Verlegung nachfolgender KaSi-Platten
 Mörtel: Klebemörtel, diffusionsfähig
 Auftrag: vollflächig, fehlstellenfrei
 Einbauort: ???

m2 EP20,30 GP-

1.039.10.0120 Untergrundaussgleich, Klebemörtel, i. M. <40mm
 Untergrundaussgleich aus Klebemörtel.

Leistungsbestandteile

- Entfernung loser Bestandteile (z. B. Staub, Öl, Anstrich-/Mörtelreste) und Reinigung
- Haftgrund
- Klebemörtel, diffusionsfähig

Zweck: Untergrundaussgleich, Feuchtigkeitsleiter für Innendämmung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt
 Folgeleistung: Innenwanddämmung Kalziumsilikatplatten
 Ausgleichsstärke: i. M. bis 40 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel	Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0120

Anforderung: überzahnfreie Verlegung nachfolgender KaSi-Platten
 Mörtel: Klebemörtel, diffusionsfähig
 Auftrag: vollflächig, fehlstellenfrei
 Einbauort: ???

m2 EP25,10 GP-

1.039.10.0200 Innenwanddämmung, CaSi, 30mm, Q2
 Innenwanddämmung aus Kalziumsilikatplatten.

Leistungsbestandteile

- Vollflächige, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Innenwanddämmung
- Spachtelung

Zweck: Wärmeschutz, Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt, Untergrundaussgleich
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen, kapillaraktiv
 Material: Kalziumsilikat-Bauplatte
 Wärmeleitfähigkeit: $WLS < 0,06 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$
 Plattenstärke: 30 mm
 Oberfläche: Q2-Spachtelung
 Einbauort: ???

m2 EP30,50 GP-

1.039.10.0210 Innenwanddämmung, CaSi, 40mm, Q2
 Innenwanddämmung aus Kalziumsilikatplatten.

Leistungsbestandteile

- Vollflächige, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Innenwanddämmung
- Spachtelung

Zweck: Wärmeschutz, Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt, Untergrundaussgleich
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen, kapillaraktiv
 Material: Kalziumsilikat-Bauplatte
 Wärmeleitfähigkeit: $WLS < 0,06 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0210

Plattenstärke: 40 mm
 Oberfläche: Q2-Spachtelung
 Einbauort: ???

m2 EP 33,20 GP -

1.039.10.0220 Innenwanddämmung, CaSi, 50mm, Q2

Innenwanddämmung aus Kalziumsilikatplatten.

Leistungsbestandteile

- Vollflächige, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Innenwanddämmung
- Spachtelung

Zweck: Wärmeschutz, Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt, Untergrundaussgleich
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen, kapillaraktiv
 Material: Kalziumsilikat-Bauplatte
 Wärmeleitfähigkeit: WLS < 0,06 W/(m*K)
 Plattenstärke: 50 mm
 Oberfläche: Q2-Spachtelung
 Einbauort: ???

m2 EP 35,10 GP -

1.039.10.0300 Heizkörpernische, HK, CaSi, 30mm, Q2, <1,20m2

Innenwanddämmung aus Kalziumsilikatplatten in Heizkörpernischen.

Leistungsbestandteile

- Vollflächige, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Innenwanddämmung
- Spachtelung

Zweck: Wärmeschutz, Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen, kapillaraktiv
 Material: Kalziumsilikat-Bauplatte
 Wärmeleitfähigkeit: WLS < 0,06 W/(m*K)
 Plattenstärke: 30 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0300

Oberfläche: Q2-Spachtelung
 Einzelgrößen d.
 Heizkörpernischen: bis 1,20 m2 (Fläche hinter Heizkörper, Laibungsbekleidung in gesonderter Pos.)

Einbauort: ???

St EP 48,10 GP -

1.039.10.0310 Heizkörpernische, HK, CaSi, 40mm, Q2, <1,20m2

Innenwanddämmung aus Kalziumsilikatplatten mit einer Stärke von 40 mm und einer Q2-Spachtelung, in Heizkörpernische (auf Fläche hinter dem Heizkörper).

Leistungsbestandteile

- Vollflächige, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Innenwanddämmung
- Spachtelung

Zweck: Wärmeschutz, Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen, kapillaraktiv
 Material: Kalziumsilikat-Bauplatte
 Wärmeleitfähigkeit: WLS < 0,06 W/(m*K)
 Plattenstärke: 40 mm
 Oberfläche: Q2-Spachtelung
 Einzelgrößen d.
 Heizkörpernischen: bis 1,20 m2 (Fläche hinter Heizkörper, Laibungsbekleidung in gesonderter Pos.)

Einbauort: ???

St EP 51,00 GP -

1.039.10.0320 Heizkörpernische, HK, CaSi, 50mm, Q2, <1,20m2

Innenwanddämmung aus Kalziumsilikatplatten mit einer Stärke von 50 mm und einer Q2-Spachtelung, in Heizkörpernische (auf Fläche hinter dem Heizkörper).

Leistungsbestandteile

- Vollflächige, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Innenwanddämmung
- Spachtelung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0320			
	Zweck: Wärmeschutz, Kondensat-/Schimmelvermeidung		
	Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände, roh, ungeputzt		
	Folgeleistung (baus.): Anstrich		
	Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen, kapillaraktiv		
	Material: Kalziumsilikat-Bauplatte		
	Wärmeleitfähigkeit: WLS < 0,06 W/(m*K)		
	Plattenstärke: 50 mm		
	Oberfläche: Q2-Spachtelung		
	Einzelgrößen d.		
	Heizkörpernischen: bis 1,20 m2 (Fläche hinter Heizkörper, Laibungsbekleidung in gesonderter Pos.)		
	Einbauort: ???		
	St	EP 54,00	GP -
1.039.10.0400	Zulage Q3 anstelle Q2		
	Zulage für die Ausführung in Q3 gegenüber der Q2-Spachtelung der Innenwanddämmung.		
	Zweck: Ausführung in einer höheren Oberflächenqualität		
	Abrechnung: je m2 Wandseite		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 4,00	GP -
1.039.10.0410	Zulage Q4 anstelle Q3		
	Zulage für die Ausführung in Q4 gegenüber der Q3-Spachtelung der Innenwanddämmung.		
	Zweck: Ausführung in einer höheren Oberflächenqualität		
	Abrechnung: je m2 Wandseite		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 10,10	GP -
1.039.10.0500	Laibungsdämmung <30cm, innen, CaSi, d=30mm, Q2		
	Raumseitige Laibungsdämmung einschließlich einer Q2-Spachtelung.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	-		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0500

- Vollflächiges, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Laibungsdämmung einschl. Sturz und Sohlbank
- Spachtelung
- Eckschutzschienen
- Dauerelastische Verfugung mit Acryl im Fensteranschluss

Zweck: Wärmeschutz,
 Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände,
 roh, ungeputzt
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen,
 kapillaraktiv
 Laibungstiefe: < 30 cm
 Material: Kalziumsilikat-Bauplatte
 Wärmeleitfähigkeit: WLS < 0,06 W/(m*K)
 Plattenstärke: 30 mm
 Oberfläche: Q2-Spachtelung
 Einbauort: ???

m2

EP 40,10 GP -

1.039.10.0510 Laibungsdämmung <30cm, innen, CaSi, d=30mm, Q3

Raumseitige Laibungsdämmung einschließlich einer Q3-Spachtelung.

Leistungsbestandteile

- Vollflächiges, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Laibungsdämmung einschl. Sturz und Sohlbank
- Spachtelung
- Eckschutzschienen
- Dauerelastische Verfugung mit Acryl im Fensteranschluss

Zweck: Wärmeschutz,
 Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände,
 roh, ungeputzt
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen,
 kapillaraktiv
 Laibungstiefe: < 30 cm
 Material: Kalziumsilikat-Bauplatte
 Wärmeleitfähigkeit: WLS < 0,06 W/(m*K)
 Plattenstärke: 30 mm
 Oberfläche: Q3-Spachtelung
 Einbauort: ???

m2

EP 46,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.10.0520 **Laibungsdämmung <50cm, innen, CaSi, d=30mm, Q2**
 Raumseitige Laibungsdämmung einschließlich einer Q2-Spachtelung.

Leistungsbestandteile

- Vollflächiges, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Laibungsdämmung einschl. Sturz und Sohlbank
- Spachtelung
- Eckschutzschienen
- Dauerelastische Verfugung mit Acryl im Fensteranschluss

Zweck: Wärmeschutz,
 Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände,
 roh, ungeputzt
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen,
 kapillaraktiv
 Laibungstiefe: < 50 cm
 Material: Kalziumsilikat-Bauplatte
 Wärmeleitfähigkeit: WLS < 0,06 W/(m*K)
 Plattenstärke: 30 mm
 Oberfläche: Q2-Spachtelung

Einbauort: ???

m2

EP 48,90 GP -

1.039.10.0530 **Laibungsdämmung <50cm, innen, CaSi, d=30mm, Q3**
 Raumseitige Laibungsdämmung einschließlich einer Q3-Spachtelung.

Leistungsbestandteile

- Vollflächiges, lunkerfreies Klebemörtelbett, diffusionsfähig
- Laibungsdämmung einschl. Sturz und Sohlbank
- Spachtelung
- Eckschutzschienen
- Dauerelastische Verfugung mit Acryl im Fensteranschluss

Zweck: Wärmeschutz,
 Kondensat-/Schimmelvermeidung
 Vorleistung (baus.): Mauerwerks- oder Stb.-Wände,
 roh, ungeputzt
 Folgeleistung (baus.): Anstrich
 Anforderung: wärmedämmend, hochdiffusionsoffen,
 kapillaraktiv

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0530			
	Laibungstiefe: < 50 cm		
	Material: Kalziumsilikat-Bauplatte		
	Wärmeleitfähigkeit: WLS < 0,06 W/(m*K)		
	Plattenstärke: 30 mm		
	Oberfläche: Q3-Spachtelung		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 52,00	GP -

KABELDURCHFÜHRUNGEN/ BRANDSCHUTZKLAPPEN

1.039.10.0610 Aussparung nachträglich, F0, rechteckig, <0,50m2
 Nachträgliches Anlegen von rechteckigen Öffnungen in Trockenbauwänden ohne Brandschutzanforderungen.

Leistungsbestandteile

- Öffnung herstellen
- Laibungen aus Blechprofilen herstellen
- Laibungen beplanken und verspachteln
- Wandverschluss und -spachtelung

Zweck: als Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts
 Vorleistung (baus.): vorhandene, bereits bestehende GK-Wand F0
 Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk
 Anforderungen: rauchdicht, Schallschutz 37 dB
 Einbauort: F0-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

St EP 60,00 GP -

1.039.10.0620 Aussparung nachträglich, EI30, rechteckig, <0,50m2
 Nachträgliches Anlegen von rechteckigen Öffnungen in Trockenbauwänden in feuerhemmender Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Öffnung herstellen
- Laibungen aus Blechprofilen herstellen
- Laibungen beplanken und verspachteln
- Wandverschluss und -spachtelung

Zweck: als Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts
 Vorleistung (baus.): vorhandene, bereits bestehende GK-Wand EI30
 Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel	Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0620

Anforderungen: Brandschutz EI30, rauchdicht

Einbauort: EI30-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

St EP 65,00 GP -

1.039.10.0630 Aussparung nachträglich, EI90, rechteckig, <0,50m2

Nachträgliches Anlegen von rechteckigen Öffnungen in Trockenbauwänden in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile

- Öffnung herstellen
- Laibungen aus Blechprofilen herstellen
- Laibungen beplanken und verspachteln
- Wandverschluss und -spachtelung

Zweck: als Kabeldurchführung zur Aufnahme eines Weichschotts

Vorleistung (baus.): vorhandene, bereits bestehende GK-Wand EI90

Folgeleistung (baus.): Weichschott durch Elektrogewerk
 Anforderungen: Brandschutz EI90, rauchdicht

Einbauort: EI90-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar

St EP 79,00 GP -

1.039.10.0640 Anarbeitung BSK, EI90, rechteckig, <1,00m2

Anlegen einer Öffnung in Bestandswand für nachträgliches Einbau einer Brandschutzklappe in RLT-Anlagen, rechteckig, bis 1,00 m2.

Der AN fordert unaufgefordert die Einbauanleitung der RLT-BS-Klappen rechtzeitig VOR Leistungserbringung an. Verringerte Toleranzen sind bei der Ausführung zu beachten! Die nachstehende Leistungsbeschreibung dient als Kalkulationsgrundlage, der tatsächliche Einbau hat nach den Einbaurichtlinien des Systemherstellers zu erfolgen.

Leistungsbestandteile

- Öffnung in Bestandswand nachträgl. herstellen
- U/A-Profil seitlich (raumhoch)
- U/A-/CW-Profil unten/oben
- Laibungsbeplankung und Verspachtelung
- Wandverschluss und -spachtelung

Zweck: Einbau von BSK in Bestandswand

Vorleistung (baus.): vorhandene, bereits bestehende GK-Wand EI90

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.10	Titel	Abbruch/Instandsetzung

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.10.0640			
	Folgeleistung (baus.): Anforderungen: Einbauort:	Brandschutzklappe der RLТ samt umlaufendes Ausstopfen mit MiWo sowie aufgedoppeltem Promatrahmen Brandschutz EI90, rauchdicht EI90-Trennwände im Abhangdeckenbereich, nicht sichtbar		
	St		EP 345,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.039.10 Abbruch/Instandsetzung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.50	Titel	Vorbereitende Arbeiten HoBo/DoBo

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.50 **Titel Vorbereitende Arbeiten HoBo/DoBo**

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

1.039.50.0010 **Untergrundvorbereit. Anstrich**

Untergrundvorbereitung in Form eines staubbindenden Anstrichs.

Leistungsumfang

- Untergrundprüfung auf Eignung, Ebenheit und Haftzugfestigkeit
- Flächenreinigung durch Absaugen
- Staubbinder Anstrich
- Entsorgung abgesaugtes Material nach AVV-Schlüssel

Zweck: Staubbindung
 Vorleistung: Betondecke oder -bodenplatte (Neubau) mit geringer Verschmutzung
 Folgeleistung: Hohlboden/Doppelboden
 Material: lösemittelfreie Kunstharzdispersion, diffusionsoffen

Einbauort: ???

m2 EP 4,90 GP -

1.039.50.0020 **Untergrundvorbereit. mechanisch, Anstrich**

Untergrundvorbereitung von Betonoberfläche in mechanischer Form einschließlich staubbindendem Anstrich.

Leistungsbestandteile

- Mechanisches Verfahren zur Herstellung erforderlicher Haftzugefestigkeit
- Reinigung durch Absaugen
- Entsorgung abgesaugtes Material nach AVV-Schlüssel
- Staubbinder Anstrich

Zweck: Haftverbund für Stützfußverklebung
 Staubbindender Anstrich
 Vorleistung (baus.): Betondecke, -bodenplatte (Neubau) mit geringer Verschmutzung
 Folgeleistung: Hohlboden/Doppelboden
 Mech. Verfahren: Strahlen, Fräsen oder Bürsten nach Wahl des AN

Einbauort: ???

m2 EP 10,00 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.039	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.039.50	Titel	Trockenbauarbeiten		
		Vorbereitende Arbeiten HoBo/DoBo		
Gesamtsumme				
		Titel 1.039.50 Vorbereitende Arbeiten HoBo/DoBo		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51 **Titel Hohlraumboden**

HOHLRAUMBODEN, CALCIUMSULFATESTRICH

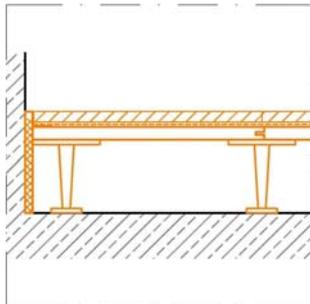
1.039.51.0010 **Hobo, CAF, H=135mm, F30, LK2**

Hohlraumboden mit Calciumsulfatfließestrich gem. DIN EN 13213.

Leistungsbestandteile

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, schallentkoppelt
- Mineralisch gebundene Trägerplatten
- Schrenzlage aus PE-Folie oder Spezialpapier
- Calciumsulfatestrich, selbstnivellierend
- alle erforderlichen Fugenschnitte
- Randdämmstreifen

- Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten
- Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): ???
- Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 135 mm
 Schalungselement: Gips-Spezialplatte
 Dicke: mind. 18 mm
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Bezeichnung: CA-C30-F6 gem. DIN 18560 / DIN EN 13813
- Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501
- Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem.
 Anwendungsrichtlinie
 zur DIN EN 13213
- Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche
- Einbauort: ???



m2

EP37,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0020 **Hobo, CAF, H=165mm, F30, LK2**
 Hohlraumboden mit Calciumsulfatfließestrich gem. DIN EN 13213.

Leistungsbestandteile

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, schallentkoppelt
- Mineralisch gebundene Trägerplatten
- Schrenzlage aus PE-Folie oder Spezialpapier
- Calciumsulfatestrich, selbstnivellierend
- alle erforderlichen Fugenschnitte
- Randdämmstreifen

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten

Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): ???

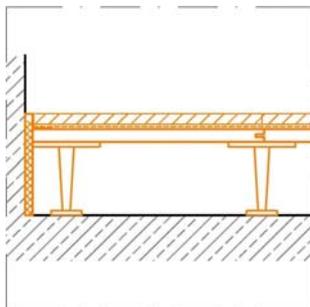
Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 165 mm
 Schalungselement: Gips-Spezialplatte
 Dicke: mind. 18 mm
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Bezeichnung: CA-C30-F6 gem. DIN 18560 / DIN EN 13813

Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501

Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213

Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche

Einbauort: ???



m2

EP38,40 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0030 **Hobo, CAF, H=200mm, F30, LK2**
 Hohlraumboden mit Calciumsulfatfließestrich gem. DIN EN 13213.

Leistungsbestandteile

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, schallentkoppelt
- Mineralisch gebundene Trägerplatten
- Schrenzlage aus PE-Folie oder Spezialpapier
- Calciumsulfatestrich, selbstnivellierend
- alle erforderlichen Fugenschnitte
- Randdämmstreifen

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten

Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): ???

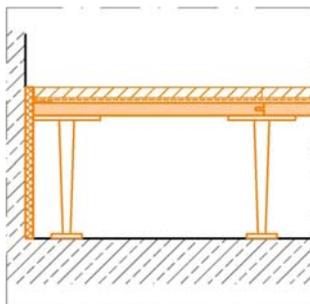
Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 200 mm
 Schalungselement: Gips-Spezialplatte
 Dicke: mind. 18 mm
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Bezeichnung: CA-C30-F6 gem. DIN 18560 / DIN EN 13813

Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501

Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213

Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche

Einbauort: ???



m2

EP 39,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0040 **Hobo, CAF, H=400mm ,F30, LK2**
 Hohlraumboden mit Calciumsulfatfließestrich gem. DIN EN 13213.

Leistungsbestandteile

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, schallentkoppelt
- Mineralisch gebundene Trägerplatten
- Schrenzlage aus PE-Folie oder Spezialpapier
- Calciumsulfatestrich, selbstnivellierend
- alle erforderlichen Fugenschnitte
- Randdämmstreifen

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten

Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): ???

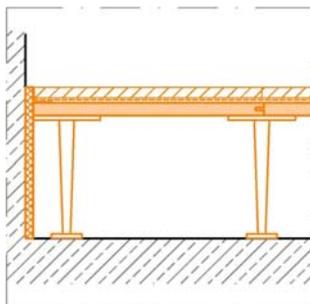
Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 400 mm
 Schalungselement: Gips-Spezialplatte
 Dicke: mind. 18 mm
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Bezeichnung: CA-C30-F6 gem. DIN 18560 / DIN EN 13813

Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501

Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213

Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche

Einbauort: ???



m2

EP 49,50 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

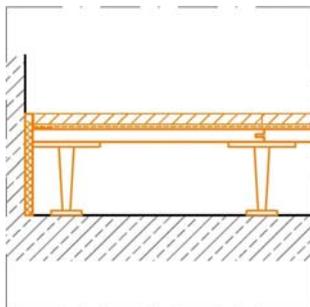
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0050 **Hobo, CAF, H=135mm, F30, LK5**
 Hohlraumboden mit Calciumsulfatfließestrich gem. DIN EN 13213.

Leistungsbestandteile

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, schallentkoppelt
- Mineralisch gebundene Trägerplatten
- Schrenzlage aus PE-Folie oder Spezialpapier
- Calciumsulfatestrich, selbstnivellierend
- alle erforderlichen Fugenschnitte
- Randdämmstreifen

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): ???
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 135 mm
 Schalungselement: Gips-Spezialplatte
 Dicke: mind. 18 mm
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Bezeichnung: CA-C30-F6 gem. DIN 18560 / DIN EN 13813
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
 Nutzungsarten: Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb
 Einbauort: ???



m2

EP 39,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

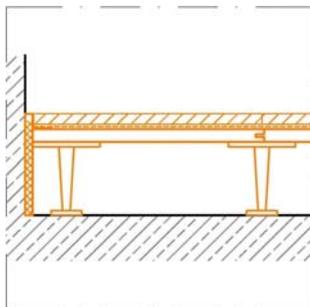
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0060 **Hobo, CAF, H=165mm, F30, LK5**
 Hohlraumboden mit Calciumsulfatfließestrich gem. DIN EN 13213.

Leistungsbestandteile

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, schallentkoppelt
- Mineralisch gebundene Trägerplatten
- Schrenzlage aus PE-Folie oder Spezialpapier
- Calciumsulfatestrich, selbstnivellierend
- alle erforderlichen Fugenschnitte
- Randdämmstreifen

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): ???
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 165 mm
 Schalungselement: Gips-Spezialplatte
 Dicke: mind. 18 mm
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Bezeichnung: CA-C30-F6 gem. DIN 18560 / DIN EN 13813
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
 Nutzungsarten: Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb
 Einbauort: ???



m2

EP39,60 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0070 **Hobo, CAF, H=200mm, F30, LK5**
 Hohlraumboden mit Calciumsulfatfließestrich gem. DIN EN 13213.

Leistungsbestandteile

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, schallentkoppelt
- Mineralisch gebundene Trägerplatten
- Schrenzlage aus PE-Folie oder Spezialpapier
- Calciumsulfatestrich, selbstnivellierend
- alle erforderlichen Fugenschnitte
- Randdämmstreifen

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung

Vorleistung: staubbindender Anstrich

Folgeleistung (baus.): ???

Untergrund: Stb.-Decke

Gesamtaufbauhöhe: ca. 200 mm

Schalungselement: Gips-Spezialplatte

Dicke: mind. 18 mm

Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)

Bezeichnung: CA-C30-F6 gem. DIN 18560 / DIN EN 13813

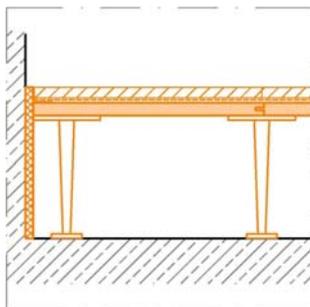
Baustoffklasse: A

Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501

Lastklasse: 5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213

Nutzungsarten: Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb

Einbauort: ???



m2

EP 40,30 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

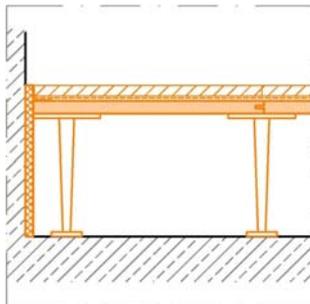
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0080 **Hobo, CAF, H=400mm, F30, LK5**
 Hohlraumboden mit Calciumsulfatfließestrich gem. DIN EN 13213.

Leistungsbestandteile

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlstütze, verzinkt, schallentkoppelt
- Mineralisch gebundene Trägerplatten
- Schrenzlage aus PE-Folie oder Spezialpapier
- Calciumsulfatestrich, selbstnivellierend
- alle erforderlichen Fugenschnitte
- Randdämmstreifen

Zweck: - Luftführung
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): ???
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 400 mm
 Schalungselement: Gips-Spezialplatte
 Dicke: mind. 18 mm
 Estrich: Calciumsulfatestrich (CA)
 Bezeichnung: CA-C30-F6 gem. DIN 18560 / DIN EN 13813
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
 Nutzungsarten: Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb
 Einbauort: ???



m2

EP50,00 GP

HOHLRAUMBODEN, TROCKENBAUWEISE

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0100 **Hobo, Trockenbauweise, H=90mm, F30, LK2**
 Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten
 staubbinder Anstrich

Vorleistung: ???
 Folgeleistung (baus.): ???
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 90 mm
 Trägerplatte: Gipsfaserplatte, werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder

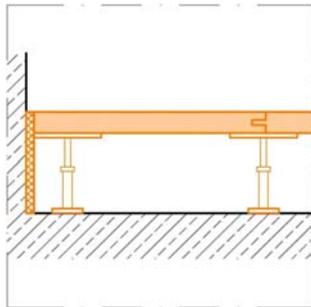
*Materialstärke: mind. 28 mm
 Baustoffklasse: A1
 *Stützenkonstruktion: verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt

Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501

Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213

Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche

Einbauort: ???



m2

EP 49,00 GP

1.039.51.0110 **Hobo, Trockenbauweise, H=165mm, F30, LK2**
 Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion

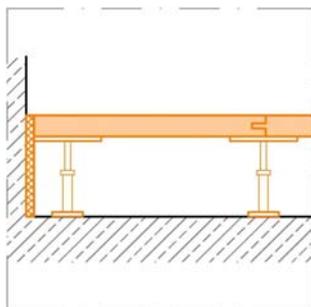
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0110

– Trägerplatten

- Zweck:**
- Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten
- Vorleistung:** staubbindender Anstrich
- Folgeleistung (baus.):** ???
- Untergrund:** Stb.-Decke
- Gesamtaufbauhöhe:** ca. 165 mm
- Trägerplatte:** Gipsfaserplatte werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder
- Materialstärke:** mind. 28 mm
- Baustoffklasse:** A1
- Stützenkonstruktion:** verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
- Feuerwiderstand:** F30 gem. DIN 4102/
REI30 gem. DIN EN 13501
- Lastklasse:** 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
- Nutzungsarten:** Standard-Bürobereiche
- Einbauort:** ???



m2

EP 50,00 GP -

1.039.51.0120 **Hobo, Trockenbauweise, H=200mm, F30, LK2**
 Hohlraumboden in Trockenbauweise.

- Leistungsbestandteile
- Stützenkonstruktion
 - Trägerplatten

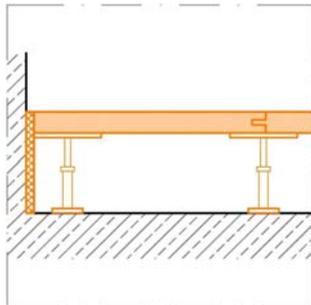
- Zweck:**
- Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten
- Vorleistung:** staubbindender Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0120

Folgeleistung (baus.): ???
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 200 mm
 Trägerplatte: Gipsfaserplatte, werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder
 Materialstärke: mind. 28 mm
 Baustoffklasse: A1
 Stützenkonstruktion: verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
 Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche
 Einbauort: ???



m2

EP51,00 GP-

1.039.51.0130 **Hobo, Trockenbauweise, H=400mm, F30, LK2**
 Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile
 - Stützenkonstruktion
 - Trägerplatten

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten
 Vorleistung: staubbindender Anstrich

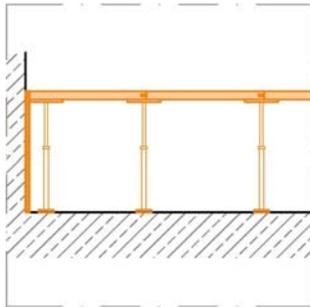
Folgeleistung (baus.): ???
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 400 mm
 Trägerplatte: Gipsfaserplatte, werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0130

Materialstärke: mind. 28 mm
 Baustoffklasse: A1
 Stützenkonstruktion: verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
 Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche
 Einbauort: ???



m2

EP59,00 GP-

1.039.51.0140 **Hobo, Trockenbauweise, H=600mm, F30, LK2**
 Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten

Zweck: - Luftführung
 - Medienführung
 - Einbau Elektranten
 Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): ???
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamtaufbauhöhe: ca. 600 mm
 Trägerplatte: Gipsfaserplatte, werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder
 Materialstärke: mind. 28 mm
 Baustoffklasse: A1
 Stützenkonstruktion: verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

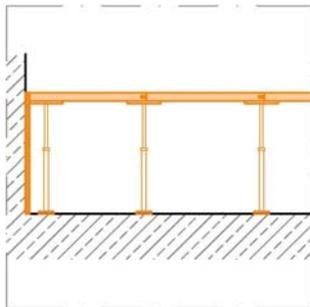
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0140

Lastklasse: REI30 gem. DIN EN 13501
 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem.
 Anwendungsrichtlinie
 zur DIN EN 13213

Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche

Einbauort: ???



m2

EP 68,00 GP

1.039.51.0150 **Hobo, Rampe, Trockenbauwand, H=140-600mm, F30, LK2**
 Hohlraumboden in Trockenbauweise als Rampe.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten

Zweck: Niveaueausgleich
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung: Bodenbelag
 Aufbauhöhe, mind.: 140 mm
 Aufbauhöhe, max.: 600 mm
 Rampenneigung: max. 6 %, gem. DIN 18040-1
 Trägerplatte: Gipsfaserplatte, werkseitig
 vorgefertigt, mineralisch gebunden,
 mit Nut und Feder

Materialstärke: mind. 36 mm
 Baustoffklasse: A1
 *Stützenkonstruktion: verzinkte Stahlstützen, stufenlos
 höhenverstellbar, am Rohboden und
 mit Trägerplatte verklebt

Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501

Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥ 6 kN) gem.
 Anwendungsrichtlinie
 zur DIN EN 13213

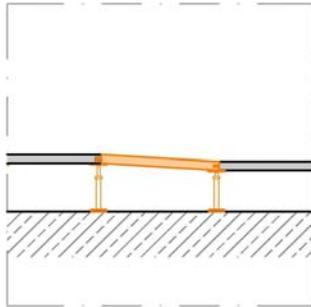
Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0150

Einbauort: ???



m2

EP218,00 GP-

1.039.51.0160 **Hobo, Trockenbauweise, H=90mm, F30, LK5**

Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten

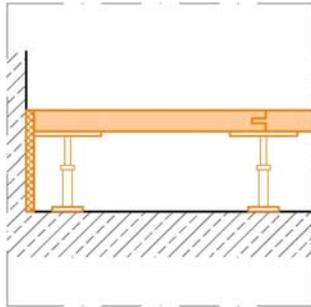
Zweck:	- Luftführung - Medienführung
Vorleistung:	staubbindender Anstrich
Folgeleistung (baus.):	???
Untergrund:	Stb.-Decke
Gesamtaufbauhöhe:	ca. 90 mm
Trägerplatte:	Gipsfaserplatte, werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder
Materialstärke:	mind. 28 mm
Baustoffklasse:	A1 (nicht brennbar)
Stützenkonstruktion:	verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501
Lastklasse:	5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
Nutzungsarten:	Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0160

Einbauort: ???



m2

EP53,00 GP-

1.039.51.0170 Hobo, Trockenbauweise, H=165mm, F30, LK5

Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten

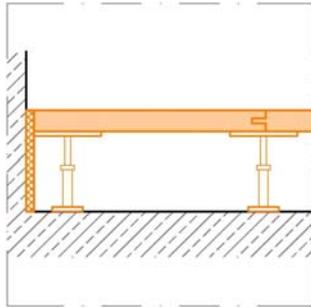
Zweck:	- Luftführung - Medienführung
Vorleistung:	staubbindender Anstrich
Folgeleistung (baus.):	???
Untergrund:	Stb.-Decke
Gesamtaufbauhöhe:	ca. 165 mm
Trägerplatte:	Gipsfaserplatte werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder
Materialstärke:	mind. 28 mm
Baustoffklasse:	A1 (nicht brennbar)
Stützenkonstruktion:	verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501
Lastklasse:	5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
Nutzungsarten:	Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0170

Einbauort: ???



m2

EP57,00 GP-

1.039.51.0180 Hobo, Trockenbauweise, H=200mm, F30, LK5

Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten

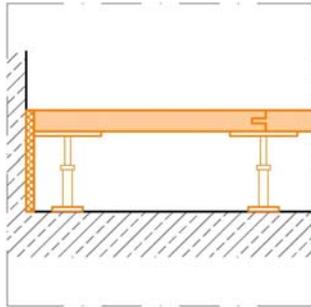
Zweck:	- Luftführung - Medienführung
Vorleistung:	staubbindender Anstrich
Folgeleistung (baus.):	???
Untergrund:	Stb.-Decke
Gesamtaufbauhöhe:	ca. 200 mm
Trägerplatte:	Gipsfaserplatte werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder
Materialstärke:	mind. 28 mm
Baustoffklasse:	A1 (nicht brennbar)
Stützenkonstruktion:	verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501
Lastklasse:	5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
Nutzungsarten:	Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0180

Einbauort: ???



m2

EP58,00 GP-

1.039.51.0190 Hobo, Trockenbauweise, H=400mm, F30, LK5

Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten

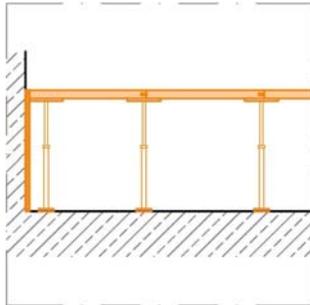
Zweck:	- Luftführung - Medienführung
Vorleistung:	staubbindender Anstrich
Folgeleistung (baus.):	???
Untergrund:	Stb.-Decke
Gesamtaufbauhöhe:	ca. 400 mm
Trägerplatte:	Gipsfaserplatte, werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder
Materialstärke:	mind. 28 mm
Baustoffklasse:	A1 (nicht brennbar)
Stützenkonstruktion:	verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501
Lastklasse:	5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
Nutzungsarten:	Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0190

Einbauort: ???



m2

EP67,00 GP-

1.039.51.0200 Hobo, Trockenbauweise, H=600mm, F30, LK5

Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten

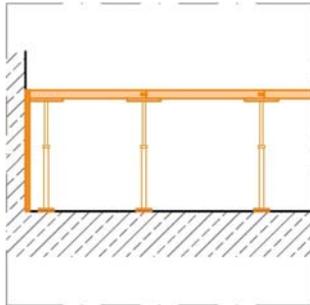
Zweck:	- Luftführung - Medienführung
Vorleistung:	staubbindender Anstrich
Folgeleistung (baus.):	???
Untergrund:	Stb.-Decke
Gesamtaufbauhöhe:	ca. 600 mm
Trägerplatte:	Gipsfaserplatte, werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder
Materialstärke:	mind. 28 mm
Baustoffklasse:	A1 (nicht brennbar)
Stützenkonstruktion:	verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt
Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501
Lastklasse:	5 (Bruchlast ≥ 10 kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213
Nutzungsarten:	Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0200

Einbauort: ???



m2

EP80,00 GP-

1.039.51.0210 Hobo, Rampe, 6%, F30, LK2

Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten
- Randdämmstreifen
- Seitliche Abstellung im Übergang zu höherliegenden Unterbodenflächen

Zweck: Niveaueausgleich zwischen aufgeständertem Fußboden und nicht aufgeständerten Bereichen

Vorleistung: staubbinder Anstrich

Folgeleistung (baus.): ???

Anforderung: frei von Körperschallgeräuschen beim Begehen

Flächengewicht: < 1.000 N/m2

Neigung: < 6% gem. DIN 18040

Aufbauhöhe, mind.: 40 mm

Aufbauhöhe, max.: 200 mm

Trägerplatte: Gipsfaserplatte werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder

Materialstärke: mind. 36 mm

Baustoffklasse: A1 (nicht brennbar)

*Stützenkonstruktion: verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt

Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501

Lastklasse: 2 (Bruchlast ≥6kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213

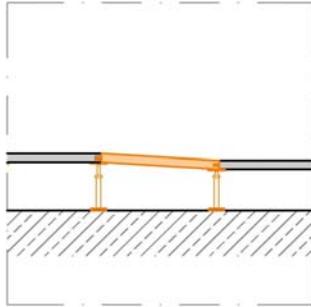
Nutzungsarten: Standard-Bürobereiche

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0210

Einbauort: ???



m2

EP260,00 GP-

1.039.51.0220

Hobo, Rampe, 6%, F30, LK5

Hohlraumboden in Trockenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Stützenkonstruktion
- Trägerplatten
- Randdämmstreifen
- Seitliche Abstellung im Übergang zu höherliegenden Unterbodenflächen

Zweck: Niveaueausgleich zwischen aufgeständertem Fußboden und nicht aufgeständerten Bereichen

Vorleistung: staubbinder Anstrich

Folgeleistung (baus.): ???

Anforderung: frei von Körperschallgeräuschen beim Begehen

Flächengewicht: < 1.000 N/m2

Neigung: < 6% gem. DIN 18040

Aufbauhöhe, mind.: 40 mm

Aufbauhöhe, max.: 200 mm

Trägerplatte: Gipsfaserplatte werkseitig vorgefertigt, mineralisch gebunden, mit Nut und Feder

Materialstärke: mind. 36 mm

Baustoffklasse: A1 (nicht brennbar)

*Stützenkonstruktion: verzinkte Stahlstützen, stufenlos höhenverstellbar, am Rohboden und mit Trägerplatte verklebt

Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI30 gem. DIN EN 13501

Lastklasse: 5 (Bruchlast ≥10kN) gem. Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213

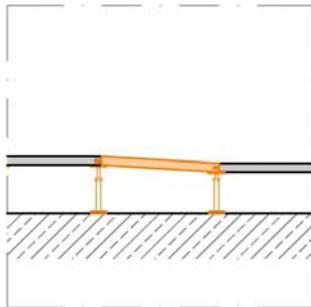
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0220

Nutzungsarten: Industrie-/Werkstätten mit leichtem Betrieb

Einbauort: ???



m2

EP283,00 GP-

TREPPEN, TRITT-/SETZSTUFEN

1.039.51.0300 **Tritt-/Setzstufe, Hobo, L=1,20m, 200/230**

Tritt- und Setzstufen im System des zuvor beschriebenen Hohlraumbodens.

Leistungsbestandteile

- Tritt- und Setzstufen
- Unterkonstruktion
- Aluminiumprofil an der Treppenvorderkante

Zweck: Übergang zu Hohlraumboden
 Aluminiumprofil: Schenkel L > 50x50 mm, rutschhemmende Oberseite, auf Stufe geschraubt
 Laufbreite: bis ca. 120 cm
 Steigungsverhältnis: bis 200/230 (s/a) nach DIN 18065
 *Abrechnung: nach St Stufe.

Einbauort: ???

St

EP192,00 GP-

ANARBEITUNG/ANSCHLÜSSE

1.039.51.0400 **Wandanschluss, Stahlwinkel**

Wandanschluss des zuvor beschriebenen Hohlraumbodens mittels Auflager-Randwinkel aus verzinktem Stahl.

Zweck: Auflager oberhalb Rohrleitungen
 Beanspruchung: Hohlraumbodenaufbau, Personen,

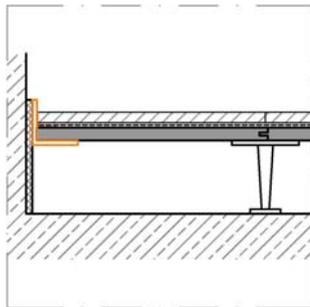
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0400

Möbiliar
 Vorleistung: Stahlbetonwand
 Folgeleistung: Hohlraumbodenaufbau
 Fugenbreite: ca. 6-8 mm
 Stahlwinkel: ca. 60x60x6 mm

Einbauort: ???



m

EP16,20 GP-

1.039.51.0410 Anarbeitung/Anpassung an Rundstütze, Ø40cm

Anarbeitung und Anpassung des zuvor beschriebenen Hohlraumbodens an Rundstützen.

Einbauort: ???

St

EP11,50 GP-

1.039.51.0420 Anarbeitung/Anpassung an Stütze, 25x25cm

Anarbeitung und Anpassung des zuvor beschriebenen Hohlraumbodens an Stützen.

Einbauort: ???

St

EP10,00 GP-

1.039.51.0430 Anarbeitung/Anpassung Schrägen

Anarbeiten und Anpassung des zuvor beschriebenen Hohlraumbodens an im Grundriss nicht rechtwinklige Flächen.

Einbauort: ???

m

EP7,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0440 **Anarbeitung/Anpassung Rundung, R>2,00m**
 Anarbeiten und Anpassung des zuvor beschriebenen Hohlraumbodens an im Grundriss gerundete Begrenzungen mit einem Radius über 2,00 m (runder Anschnitt).

Einbauort: ???

m

EP11,50 GP-

AUSSPARUNGEN

1.039.51.0500 **Rohrdurchführung, Ø bis 50mm**
 Aussparung für Rohrdurchführung in zuvor beschriebenen Hohlraumboden.

Leistungsumfang

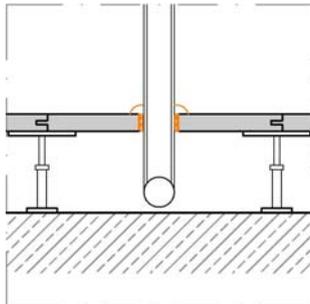
- Anpassung
- Anarbeitung

Leistungsbestandteile

- Schalungsrohr
- dauerelastische Anschlüsse
- Rosettenabdeckung

Zweck: Einbausituation für Rohrdurchführungen
 Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Calciumsulfatestrich
 Rohrdurchmesser: bis DN 50

Einbauort: ???



St

EP5,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0510 Aussparung, rund, Ø bis 100mm
 Runde Aussparung in zuvor beschriebenen Hohlraumboden.

Leistungsumfang

- Anpassung
- Anarbeitung

Leistungsbestandteile

- Schalungsrohr
- dauerelastische Anschlüsse

Zweck: Einbausituation für Rohrdurchführungen
 Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Calciumsulfatestrich
 Form: rund
 Durchmesser: bis 100 mm

Einbauort: ???

St

EP10,40 GP-

1.039.51.0520 Aussparung, rund, Ø bis 215mm
 Runde Aussparung in Hohlboden.

Leistungsumfang

- Anpassung
- Anarbeitung

Leistungsbestandteile

- Schalungsrohr
- dauerelastische Anschlüsse

Zweck: zum Einbau von Elektranten, Zugdosen etc.
 Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Calciumsulfatestrich
 Form: rund
 Durchmesser: bis ca. 215 mm

Einbauort: ???

St

EP11,20 GP-

1.039.51.0530 Aussparung, rund, Ø bis 350mm
 Runde Aussparung in Hohlboden.

Leistungsumfang

- Anpassung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.51	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0530

- Anarbeitung

Leistungsbestandteile

- Schalungsrohr
- dauerelastische Anschlüsse

Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.
 Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Calciumsulfatestrich
 Form: rund
 Durchmesser: bis ca. 350 mm

Einbauort: ???

St

EP12,00 GP-

1.039.51.0540

Aussparung, 500cm2

Aussparung in zuvor beschriebenen Hohlboden.

Leistungsbestandteile

- Ausschnitt im Unterbau
- Hohlraum-/Schalungskörper
- trittfeste, schmutzdichte Abdeckung

Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.
 Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Calciumsulfatestrich
 Form: quadratisch
 Aussparung: < 500 cm2

Einbauort: ???

St

EP14,90 GP-

1.039.51.0550

Aussparung, <1000mm2

Aussparung in zuvor beschriebenen Hohlboden.

Leistungsbestandteile

- Ausschnitt im Unterbau
- Hohlraum-/Schalungskörper
- trittfeste, schmutzdichte Abdeckung

Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0550			
	Vorleistung: Trägerplatte		
	Folgeleistung: Calciumsulfatestrich		
	Form: quadratisch		
	Aussparung: bis 1.000 mm ²		
	Einbauort: ???		
	St	EP 65,20	GP -
1.039.51.0560	Überbrückungskonstruktion, DD<1,00m²		
	Überbrückungskonstruktion für den zuvor beschriebenen Hohlraumboden durch zusätzliche Stützelemente.		
	Zweck: Überbrückung Deckendurchbruch		
	Vorleistung: Stützfüße (Hohlraumboden)		
	Folgeleistung: Trägerplatte (Hohlraumboden)		
	Abmessung DD: bis 1,00 m ²		
	Einbauort: ???		
	St	EP 25,40	GP -
1.039.51.0570	Überbrückungskonstruktion, DD<2,00m²		
	Überbrückungskonstruktion für den zuvor beschriebenen Hohlraumboden durch zusätzliche Stützelemente.		
	Zweck: Überbrückung Deckendurchbruch		
	Vorleistung: Stützfüße (Hohlraumboden)		
	Folgeleistung: Trägerplatte (Hohlraumboden)		
	Abmessung DD: bis 2,00 m ²		
	Einbauort: ???		
	St	EP 35,30	GP -
1.039.51.0580	Aussparung, nachträglich, 250x250mm		
	Nachträgliches Herstellen von Aussparung im fertiggestellten Hohlraumboden.		
	<u>Leistungsumfang</u>		
	– nachträgliche Herstellung Aussparung		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	– zusätzliche Unterstützung Randbereiche		
	Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.		
	Vorleistung: Hohlraumboden		
	Folgeleistung: Elektranen, Zugdosen etc.		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0580

Form: quadratisch
 Aussparung: ca. 250x250 mm
 Einbauort: ???

St EP 40,30 GP -

1.039.51.0590 Aussparung, nachträglich, Ø215mm

Nachträgliches Herstellen von Aussparung im fertiggestellten Hohlraumboden.

Leistungsumfang

- nachträgliche Herstellung Aussparung

Leistungsbestandteile

- Kernbohrung
- Reinigung
- Entsorgung Bohrkern
- zusätzliche Unterstützung Randbereiche

Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung: Elektranen, Zugdosen etc.
 Form: rund
 Aussparung: ca. 215 mm
 Einbauort: ???

St EP 36,60 GP -

1.039.51.0600 Aussparung, nachträglich, Ø bis 350mm

Nachträgliches Herstellen von Aussparung im fertiggestellten Hohlraumboden.

Leistungsumfang

- nachträgliche Herstellung Aussparung

Leistungsbestandteile

- zusätzliche Unterstützung Randbereiche

Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0600

Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung: Elektranten, Zugdosen etc.
 Form: rund
 Aussparung: ca. 350 mm

Einbauort: ???

St EP 39,00 GP -

ABSTELLUNGEN, SCHOTTUNGEN

1.039.51.0700 **Abstellungen, H= bis 135mm**
 Abstellen des Hohlraumbodens.

Leistungsbestandteile

- Abstellprofil
- höhenverstellbare Stützen

Zweck: Randabschluss bzw. Anschluss an angrenzende Böden

Vorleistung: Rohboden
 Folgeleistung: Elektranten, Zugdosen etc.
 Gesamtfußbodenhöhe: bis 135 mm

Einbauort: ???

m EP 13,60 GP -

1.039.51.0710 **Abstellungen, H= bis 200mm**
 Abstellen des Hohlraumbodens.

Leistungsbestandteile

- Abstellprofil
- höhenverstellbare Stützen

Zweck: Randabschluss bzw. Anschluss an angrenzende Böden

Vorleistung: Rohboden
 Folgeleistung: Elektranten, Zugdosen etc.
 Gesamtfußbodenhöhe: bis 200 mm

Einbauort: ???

m EP 14,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0720 **Abschottung, F30, H bis 135mm**
 Abschottung im Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- feuerhemmdes Schott
- luftdichter Anschluss

Zweck: Brand- und Schallschutz
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung: oberseitige Trennwände
 Schallschutz: Rw, R= 53 dB
 Baustoffklasse: A1 (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30-A gem. DIN 4102/
 REI 30 gem. DIN EN
 Höhe: bis 135 mm

Einbauort: ???

m

EP 24,80 GP -

1.039.51.0730 **Abschottung, F30, H bis 200mm**
 Abschottung im Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- feuerhemmdes Schott
- luftdichter Anschluss

Zweck: Brand- und Schallschutz
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung: oberseitige Trennwände
 Schallschutz: Rw, R= 53 dB
 Baustoffklasse: A1 (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30-A gem. DIN 4102/
 REI 30 gem. DIN EN
 Höhe: bis 200 mm

Einbauort: ???

m

EP 25,40 GP -

1.039.51.0740 **Abschottung, 53dB, H= bis 135mm**
 Abschottung im Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- Schallschutz-Schott
- luftdichter Anschluss

Zweck: Schallschutz
 Vorleistung: Hohlraumboden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0740

Folgeleistung: oberseitige Trennwände
 Schallschutz: Rw, R= 53 dB
 Brandschutz: ohne
 Höhe: bis 135 mm

Einbauort: ???

m

EP 24,80 GP -

1.039.51.0750 Abschottung, 53dB, H= bis 200mm

Abschottung im Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- Schallschutz-Schott
- luftdichter Anschluss

Zweck: Schallschutz
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung: oberseitige Trennwände
 Schallschutz: Rw, R= 53 dB
 Brandschutz: ohne
 Höhe: bis 200 mm

Einbauort: ???

m

EP 25,40 GP -

1.039.51.0760 Luftabschottung, H= bis 150mm

Luftabschottung im Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- beidseitig beschichtete Platten
- Bodenanschlussprofil
- dauerelastische Dichtungsmasse
- umlaufend luftdichter Anschluss

Zweck: Luftführung RLT im Hohlraumboden
 Vorleistung: ??? [Untergrundvorbereit.
 Anstrich/Untergrundvorbereit.
 mechanisch, Anstrich]
 Folgeleistung: Trägerplatte, Schrenzlage,
 Calciumsulfatfließestrich
 Baustoffklasse: A1
 Feuerwiderstand: F30-A gem. DIN 4102/
 EI 30 gem. DIN EN
 Konstruktionshöhe: bis 150 mm

Einbauort: ???

m

EP 16,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.0770 **Ausschnitt Luftabschottung, Ø100mm**
 Ausschnitte für Lüftungsauslässe in die zuvor beschriebene Luftabschottung herstellen.

Durchmesser: bis 100 mm

Ausführungsort: ???

St EP 33,50 GP -

REVISIONSÖFFNUNGEN

1.039.51.0800 **Revisionsöffnung, Alu-Rahmen, 600x600mm**
 Revisionsöffnung für den zuvor beschriebenen Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- Einbaurahmen
- Aufnehmbare Abdeckplatte im System des Hohlraumbodens
- zusätzliche Stützfüße

Zweck: Elektroverteilung
 Beanspruchung: Personen, Möbiliar
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag
 Baustoffklasse: A2 gem. DIN 4102-1/A1 gem. DIN EN 13501-1
 Material Rahmen: Aluminium
 Anforderung Rahmen: Belagstrennung, höhenverstellbar
 Rahmenüberstand: 3-8 mm, über OK Estrich
 Öffnungsgröße: ca. 600x600 mm

Einbauort: ???

St EP 75,00 GP -

1.039.51.0810 **Revisionsöffnung, V2A-Rahmen, 600x600mm**
 Revisionsöffnung für den zuvor beschriebenen Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- Einbaurahmen
- Aufnehmbare Abdeckplatte im System des Hohlraumbodens
- zusätzliche Stützfüße

Zweck: Elektroverteilung
 Beanspruchung: Personen, Möbiliar
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag
 Baustoffklasse: A2 gem. DIN 4102-1/A1 gem. DIN EN 13501-1

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.0810

Material Rahmen: Edelstahl (V2A)
 Anforderung Rahmen: Belagstrennung, höhenverstellbar
 Rahmenüberstand: 3-8 mm, über OK Estrich
 Öffnungsgröße: ca. 600x600 mm

Einbauort: ???

St

EP99,00 GP-

KABELKANAL

1.039.51.0900

Kabelkanal, B=600mm

Kabelkanal in einer Breite bis 600 mm für den zuvor beschriebenen Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- Spezialprofile, beidseitig
- Übergangsprofil
- Aufnehmbare Abdeckplatte im System des Hohlraumbodens

Zweck: Elektroverteilung
 Beanspruchung: Personen, Möbiliar
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag
 Baustoffklasse: A2 gem. DIN 4102-1/A1 gem. DIN EN 13501-1
 Ausführung Profil: auf höhenverstellbaren Stützen
 Rahmenüberstand: 3-8 mm, über OK Estrich
 Kanalbreite: ca. 600 mm

Einbauort: ???

m

EP62,00 GP-

FUGEN

1.039.51.1000

Bewegungsfuge, B=5-10mm

Bewegungsfuge nachträglich in einer Breite von 5 bis 10 mm im Hohlraumboden herstellen.

Leistungsbestandteile

- Dämmstreifeneinlage
- zwei Aluminiumrandwinkel

Zweck: Rissvermeidung bei größeren zusammenhängenden Flächen/ notwendige Trennungen z. B. Türdurchgänge
 Beanspruchung: Feldverformungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel	Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.1000

Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag
 Fugenbreite: über 5-10 mm

Einbauort: ???

m

EP 17,40 GP -

1.039.51.1010 Gebäudedehnfuge, Aluprofil

Gebäudedehnfuge mit Fugenprofil aus Aluminium.

Leistungsbestandteile

- Befestigungswinkel zum Aufschrauben auf die Trägerplatte
- auswechselbare elastische Einlage

Zweck: statisch/konstruktive
 Bauwerkstrennung

Beanspruchung: Verschiebungen in der
 Gebäudestruktur

Vorleistung: Rohbaukonstruktion

Folgeleistung (baus.): Hohlraumboden

Fugenbreite: bis 30 mm

Horizontales Fugenspiel: bis 10 mm

Vertikales Fugenspiel: bis 5 mm

Sichtbare Profilhöhe: ca. 35 mm

Profilhöhe: bis 35 mm

Einbauort: ???

m

EP 104,00 GP -

1.039.51.1020 Trennfugen, nachträglich

Nachträgliches Einschneiden von Trennfugen-

Leistungsumfang

- Nachträgliches Einschneiden von Trennfugen in den ausgetrockneten Estrich zur Verringerung der Schalllängsleitung

Leistungsbestandteile

- elastisches Fugenband zur Unterstützung im Randbereich

Zweck: Schallentkoppelung bzw. unter
 Schallschutztüren

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.51	Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.51.1020				
	Beanspruchung:	Verschiebungen in der Gebäudestruktur		
	Vorleistung:	Hohlraumboden		
	Folgeleistung (baus.):	Oberbodenbelag		
	Einbauort:	???		
	m		EP 114,00	GP -
SONSTIGES				
1.039.51.1100	Wärmedämmung MW, 80mm, WLS040			
	Wärmedämmung aus Mineralwolle.			
	Zweck:	Wärmeschutz unter Hohlraumboden		
	Vorleistung:	Stützfüße (Hohlraumboden)		
	Folgeleistung:	Trägerplatte, Schrenzlage, Calciumsulfatestrich etc.		
	Baustoffklasse:	A1 (nicht brennbar)		
	Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(m*K)		
	Anwendungsgebiet:	DEO gem. DIN 4108-10		
	Wärmedämmung:	Mineralwolle (MW), 1-Ig.		
	Dämmstärken:	80 mm		
	Einbauort:	???		
	m2		EP 26,10	GP -
1.039.51.1110	Auffüllung, mineralisch			
	Auffüllung des Hohlraumboden-Zwischenraums.			
	Zweck:	Vermeidung der Erfordernis brandschutztechnischer Überwachung		
	Vorleistung:	Stützfüße		
	Folgeleistung:	Trägerplatte, Schrenzlage, Calciumsulfatestrich etc.		
	Zul. Zwischenraum:	max. =< 15 mm, von OK Rohboden bis UK Trägerplatte		
	Material:	mineralische Schüttung		
	Baustoffklasse:	A (nicht brennbar)		
	Höhe Auffüllung:	???		
	Einbauort:	???		
	m3		EP 802,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten
 1.039.51 Titel Hohlraumboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.51.1120 **Bodenplattensaugheber**
 Bodenplattensaugheber.

Leistungsumfang

- Lieferung
- Übergabe an Bauleitung

St

EP 49,70 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.039.51 Hohlraumboden 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52 **Titel Doppelboden**

DOPPELBODEN OHNE BELAG

1.039.52.0010 **Dobo, Calciumsulfat, H=200mm, F30, LK2**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr

Einbauort: ???

m

EP80,00 GP-

1.039.52.0020 **Dobo, Calciumsulfat, H=260mm, F30, LK2**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0020

Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
REI 30 DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr

Einbauort: ???

m2

EP84,00 GP-

1.039.52.0030 Dobo, Calciumsulfat, H=400mm, F30, LK2
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
REI 30 DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr

Einbauort: ???

m2

EP96,00 GP-

1.039.52.0040 Dobo, Calciumsulfat, H=600mm, F30, LK2
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.52 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
 Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0040

Plattendicke: mind. 36 mm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr

 Einbauort: ???

m2

EP 107,00 GP -

1.039.52.0100 Dobo, mineralisch, H=200mm, F30, LK2
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke

m

EP 78,00 GP -

1.039.52.0110 Dobo, mineralisch, H=260mm, F30, LK2
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbinder Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0110

Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke

m2

EP 82,00 GP

1.039.52.0120

Dobo, mineralisch, H=400mm, F30, LK2
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke

m2

EP 96,00 GP

1.039.52.0130

Dobo, mineralisch, H=600mm, F30, LK2
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0130

- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Einbauort: ???

m2

EP107,00 GP-

1.039.52.0200 **Dobo, Holzwerkstoff, H=200mm, F30, LK2**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büros, Rechenzentren, technische
 Räume, Lager, Fertigungsbereiche
 Einbauort: ???

m2

EP77,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.0210 **Dobo, Holzwerkstoff, H=260mm, F30, LK2**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büros, Rechenzentren, technische
 Räume, Lager, Fertigungsbereiche

Einbauort: ???

m2

EP 82,00 GP -

1.039.52.0220 **Dobo, Holzwerkstoff, H=400mm, F30, LK2**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0220

Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büros, Rechenzentren, technische
 Räume, Lager, Fertigungsbereiche

Einbauort: ???

m EP 88,00 GP -.

1.039.52.0230 **Dobo, Holzwerkstoff, H=600mm, F30, LK2**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büros, Rechenzentren, technische
 Räume, Lager, Fertigungsbereiche

Einbauort: ???

m EP 96,00 GP -.

1.039.52.0300 **Dobo, Calciumsulfat, H=200mm, F30, LK5**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0300

Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Einbauort: ???

m2

EP 88,00 GP

1.039.52.0310 **Dobo, Calciumsulfat, H=260mm, F30, LK5**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Einbauort: ???

m2

EP 91,00 GP

1.039.52.0320 **Dobo, Calciumsulfat, H=400mm, F30, LK5**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0320

- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Einbauort: ???

m2

EP 99,00 GP -

1.039.52.0330 **Dobo, Calciumsulfat, H=600mm, F30, LK5**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Einbauort: ???

m2

EP 106,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.0400 **Dobo, mineralisch, H=200mm, F30, LK5**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m2

EP 87,00 GP -

1.039.52.0410 **Dobo, mineralisch, H=260mm, F30, LK5**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.52 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0410

Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m2

EP 91,00 GP -

1.039.52.0420 Dobo, mineralisch, H=400mm, F30, LK5
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m2

EP 98,00 GP -

1.039.52.0430 Dobo, mineralisch, H=600mm, F30, LK5
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0430

Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m2

EP109,00 GP-

1.039.52.0500 Dobo, Holzwerkstoff, H=200mm, F30, B, LK5

Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m2

EP85,00 GP-

1.039.52.0510 Dobo, Holzwerkstoff, H=260mm, F30, B, LK5

Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0510		
	<ul style="list-style-type: none"> - Stahlblech, unterseitig - Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten - alle Wandanschlüsse - elektrische Ableitfähigkeit 		
	<p>Zweck: Unterflurinstallation Vorleistung: staubbindender Anstrich Folgeleistung (baus.): Oberboden Untergrund: Stb.-Decke Gesamthöhe: ca. 260 mm Plattendicke: mind. 36 mm Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm Baustoffklasse: B Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI 30 DIN gem. DIN EN 13501</p> <p>Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke</p> <p>Einbauort: ???</p>		
	m2	EP 91,00	GP -

1.039.52.0520 **Dobo, Holzwerkstoff, H=400mm, F30, B, LK5**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.52 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
 Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0520

Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m2

EP 99,00 GP -

1.039.52.0530 **Dobo, Holzwerkstoff, H=600mm, F30, B, LK5**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): Oberboden
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: >10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m2

EP 106,00 GP -

DOPPELBODEN MIT BELAG

1.039.52.0600 **Dobo, Calciumsulfat, H=200mm, F30, LK2, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0600

- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2

EP116,00 GP-

1.039.52.0610 **Dobo, Calciumsulfat, H=260mm, F30, LK2, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2

EP120,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.0620 **Dobo, Calciumsulfat, H=400mm, F30, LK2, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm

Einbauort: ???

m2

EP129,00 GP

1.039.52.0630 **Dobo, Calciumsulfat, H=600mm, F30, LK2, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0630

REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2

EP137,00 GP-

1.039.52.0700 Dobo, mineralisch, H=200mm, F30, LK2, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2

EP127,00 GP-

1.039.52.0710 Dobo, mineralisch, H=260mm, F30, LK2, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0710		
	<ul style="list-style-type: none"> – elektrische Ableitfähigkeit – werkseitig applizierter Oberbelag 		
	Zweck:	Unterflurinstallation	
	Vorleistung:	staubbinder Anstrich	
	Folgeleistung (baus.):	endfertig	
	Untergrund:	Stb.-Decke	
	Gesamthöhe:	ca. 260 mm	
	Plattendicke:	mind. 36 mm	
	Ableitfähigkeit:	> 10 ⁶ Ohm	
	Baustoffklasse:	A (Konstruktion nicht brennbar)	
	Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501	
	Lastklasse:	2 gem. DIN EN 12825	
	Nutzungsart:	Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke	
	Belag:	Linoleum, marmoriert, ableitfähig	
	Dicke:	2,5 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP .....132.00	GP-

1.039.52.0720 **Dobo, mineralisch, H=400mm, F30, LK2, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0720

Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2 EP140,00 GP-

1.039.52.0730 Dobo, mineralisch, H=600mm, F30, LK2, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2 EP147,00 GP-

1.039.52.0800 Dobo, Holzwerkstoff, H=200mm, F30, LK2, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0800		
	– elektrische Ableitfähigkeit		
	– werkseitig applizierter Oberbelag		
	Zweck: Unterflurinstallation		
	Vorleistung: staubbinder Anstrich		
	Folgeleistung (baus.): endfertig		
	Untergrund: Stb.-Decke		
	Gesamthöhe: ca. 200 mm		
	Plattendicke: mind. 36 mm		
	Ableitfähigkeit: > 10 ⁶ Ohm		
	Baustoffklasse: B		
	Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102		
	REI 30 DIN gem. DIN EN 13501		
	Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825		
	Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke		
	Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig		
	Dicke: 2,5 mm		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 137,00	GP -

1.039.52.0810 **Dobo, Holzwerkstoff, H=260mm, F30, LK2, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0810

Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m EP141,00 GP-

1.039.52.0820 Dobo, Holzwerkstoff, H=400mm, F30, LK2, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 2 gem. DIN EN 12825
 Lastklasse:
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2 EP149,00 GP-

1.039.52.0830 Dobo, Holzwerkstoff, H=600mm, F30, LK2, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0830		
	– elektrische Ableitfähigkeit		
	– werkseitig applizierter Oberbelag		
	Zweck: Unterflurinstallation		
	Vorleistung: staubbinder Anstrich		
	Folgeleistung (baus.): endfertig		
	Untergrund: Stb.-Decke		
	Gesamthöhe: ca. 600 mm		
	Plattendicke: mind. 36 mm		
	Ableitfähigkeit: > 10 ⁶ Ohm		
	Baustoffklasse: B		
	Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102		
	REI 30 DIN gem. DIN EN 13501		
	Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825		
	Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke		
	Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig		
	Dicke: 2,5 mm		
	Einbauort: ???		
	m2	EP 157,00	GP -

1.039.52.0900 **Dobo, Calciumsulfat, H=200mm, F30, LK5, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck:	Unterflurinstallation
Vorleistung:	staubbinder Anstrich
Folgeleistung (baus.):	endfertig
Untergrund:	Stb.-Decke
Gesamthöhe:	ca. 200 mm
Plattendicke:	mind. 36 mm
Ableitfähigkeit:	> 10 ⁶ Ohm
Baustoffklasse:	A
Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI 30 DIN gem. DIN EN 13501

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0900

Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm

Einbauort: ???

m EP 139,00 GP -

1.039.52.0910 Dobo, Calciumsulfat, H=260mm, F30, LK5, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm

Einbauort: ???

m² EP 144,00 GP -

1.039.52.0920 Dobo, Calciumsulfat, H=400mm, F30, LK5, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.0920

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2

EP152,00 GP-

1.039.52.0930

Dobo, Calciumsulfat, H=600mm, F30, LK5, Lino

Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Calciumsulfatplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2

EP160,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1000 **Dobo, mineralisch, H=200mm, F30, LK5, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm

Einbauort: ???

m2

EP 151,00 GP -

1.039.52.1010 **Dobo, mineralisch, H=260mm, F30, LK5, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1010

REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2

EP155,00 GP-

1.039.52.1020 Dobo, mineralisch, H=400mm, F30, LK5, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische
 Betriebsräume, Laboratorien,
 Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2

EP164,00 GP-

1.039.52.1030 Dobo, mineralisch, H=600mm, F30, LK5, Lino
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1030		
	<ul style="list-style-type: none"> - elektrische Ableitfähigkeit - werkseitig applizierter Oberbelag 		
	Zweck:	Unterflurinstallation	
	Vorleistung:	staubbinder Anstrich	
	Folgeleistung (baus.):	endfertig	
	Untergrund:	Stb.-Decke	
	Gesamthöhe:	ca. 600 mm	
	Plattendicke:	mind. 36 mm	
	Ableitfähigkeit:	> 10 ⁶ Ohm	
	Baustoffklasse:	A (Konstruktion)	
	Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI 30 DIN gem. DIN EN 13501	
	Lastklasse:	5 gem. DIN EN 12825	
	Nutzungsart:	Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke	
	Belag:	Linoleum, marmoriert, ableitfähig	
	Dicke:	2,5 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP	GP

EP171,00 GP

1.039.52.1100 **Dobo, Holzwerkstoff, H=200mm, F30, LK5, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare FüÙe, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck:	Unterflurinstallation
Vorleistung:	staubbinder Anstrich
Folgeleistung (baus.):	endfertig
Untergrund:	Stb.-Decke
Gesamthöhe:	ca. 200 mm
Plattendicke:	mind. 36 mm
Ableitfähigkeit:	> 10 ⁶ Ohm
Baustoffklasse:	B
Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
Lastklasse:	5 gem. DIN EN 12825

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.52 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1100

Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2 EP156,00 GP-

1.039.52.1110 **Dobo, Holzwerkstoff, H=260mm, F30, LK5, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2 EP158,00 GP-

1.039.52.1120 **Dobo, Holzwerkstoff, H=400mm, F30, LK5, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1120		
	<ul style="list-style-type: none"> – elektrische Ableitfähigkeit – werkseitig applizierter Oberbelag 		
	Zweck: Unterflurinstallation Vorleistung: staubbinder Anstrich Folgeleistung (baus.): endfertig Untergrund: Stb.-Decke Gesamthöhe: ca. 400 mm Plattendicke: mind. 36 mm Ableitfähigkeit: > 10 ⁶ Ohm Baustoffklasse: B Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/ REI 30 DIN gem. DIN EN 13501 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig Dicke: 2,5 mm Einbauort: ???		
	m2	EP 167,00	GP -

1.039.52.1130 **Dobo, Holzwerkstoff, H=600mm, F30, LK5, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbinder Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1130			
	Nutzungsart:	Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke	
	Belag:	Linoleum, marmoriert, ableitfähig	
	Dicke:	2,5 mm	
	Einbauort:	???	
	m2	EP .....175,00	GP-

SCHALTWARTENBODEN

1.039.52.1200 **Schaltwartenboden, H=200mm, F30, LK5, PVC**
 Doppelboden als Schaltwartenboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Schaltwartenunterkonstruktion aus C-Profilen, verzinkt
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- Oberbodenbelag PVC
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck:	Unterflurinstallation
Vorleistung:	staubbindender Anstrich
Folgeleistung (baus.):	endfertig
Untergrund:	Stb.-Decke
Oberboden:	PVC-Bodenbelag
Belagsdicke:	2,50 mm
Nutzungsklasse:	34/42 gem. DIN EN 685
Gesamthöhe:	ca. 200 mm
Plattendicke:	mind. 36 mm
Ableitfähigkeit:	> 10 ⁶ Ohm
Baustoffklasse:	B1
Feuerwiderstand:	F30 gem. DIN 4102/ REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
Lastklasse:	5 gem. DIN EN 12825
Nutzungsart:	Hoch-, Mittel-, Niederspannungsräume, Schaltanlagen, Batterieanlagen, Notstromaggregate
Einbauort:	???
m2	EP .....112,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1210 **Schaltwartenboden, H=260mm, F30, LK5, PVC**
 Doppelboden als Schaltwartenboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Schaltwartenunterkonstruktion aus C-Profilen, verzinkt
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- Oberbodenbelag PVC
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Oberboden: PVC-Bodenbelag
 Belagsdicke: 2,50 mm
 Nutzungsklasse: 34/42 gem. DIN EN 685
 Anforderung: ableitfähig
 Gesamthöhe: ca. 260 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B1
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Hoch-, Mittel-,
 Niederspannungsräume,
 Schaltanlagen, Batterieanlagen,
 Notstromaggregate

Einbauort: ???

m2 EP116,00 GP-

1.039.52.1220 **Schaltwartenboden, H=400mm, F30, LK5, PVC**
 Doppelboden als Schaltwartenboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Schaltwartenunterkonstruktion aus C-Profilen, verzinkt
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- Oberbodenbelag PVC
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1220

Oberboden: PVC-Bodenbelag
 Belagsdicke: 2,50 mm
 Nutzungsklasse: 34/42 gem. DIN EN 685
 Anforderung: ableitfähig
 Gesamthöhe: ca. 400 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B1
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Hoch-, Mittel-,
 Niederspannungsräume,
 Schaltanlagen, Batterieanlagen,
 Notstromaggregate

Einbauort: ???

m2

EP120,00 GP-

1.039.52.1230

Schaltwartenboden, H=600mm, F30, LK5, PVC

Doppelboden als Schaltwartenboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Schaltwartenunterkonstruktion aus C-Profilen, verzinkt
- Stahlblech, unterseitig
- Hochverdichtete Holzwerkstoffplatten
- Oberbodenbelag PVC
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Oberboden: PVC-Bodenbelag
 Belagsdicke: 2,50 mm
 Nutzungsklasse: 34/42 gem. DIN EN 685
 Anforderung: ableitfähig
 Gesamthöhe: ca. 600 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Ableitfähigkeit: > 10⁶ Ohm
 Baustoffklasse: B1
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1230

Nutzungsart: Hoch-, Mittel-, Niederspannungsräume, Schaltanlagen, Batterieanlagen, Notstromaggregate

Einbauort: ???

m2

EP129,00 GP-

DOPPELBODEN ALS TRASSE

1.039.52.1300 Dobo-Trasse, F30, B=0,60m, H=90mm, LK2
 Doppelbodentrasse in Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- beidseitige Auflagerprofile
- höhenverstellbare Stützen
- Abdeckung der Trasse mit Doppelbodenplatten aus faserverstärkten Mineralstoffplatten

Zweck: Installationstrasse
 Vorleistung: Rohbaudecke
 Folgeleistung: Oberbodenbelag
 Trassenbreite: 600 mm
 Gesamthöhe: ca. 90 mm
 Plattendicke: 30 mm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Dicke: 2,5 mm

Einbauort: ???

m

EP62,00 GP-

1.039.52.1310 Dobo-Trasse, F30, B=1,20m, H=90mm, LK2
 Doppelbodentrasse in Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- beidseitige Auflagerprofile
- höhenverstellbare Stützen
- Abdeckung der Trasse mit Doppelbodenplatten aus faserverstärkten Mineralstoffplatten

Zweck: Installationstrasse
 Vorleistung: Rohbaudecke
 Folgeleistung: Oberbodenbelag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1310

Trassenbreite: 1.200 mm
 Gesamthöhe: ca. 90 mm
 Plattendicke: 30 mm
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Dicke: 2,5 mm

Einbauort: ???

m

EP 82,00 GP -

1.039.52.1320 Dobo-Trasse, F30, B=0,60m, H=200mm, LK2

Doppelbodentrasse in Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- beidseitige Auflagerprofile
- höhenverstellbare Stützen
- Abdeckung der Trasse mit Doppelbodenplatten aus faserverstärkten Mineralstoffplatten

Zweck: Installationstrasse
 Vorleistung: Rohbaudecke
 Folgeleistung: Oberbodenbelag
 Trassenbreite: 600 mm
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: nach Erfordernis
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Büro mit Publikumsverkehr
 Dicke: 2,5 mm

Einbauort: ???

m

EP 66,00 GP -

1.039.52.1330 Dobo-Trasse, F30, B=1,20m, H=200mm, LK5

Doppelbodentrasse in Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- beidseitige Auflagerprofile
- höhenverstellbare Stützen
- Abdeckung der Trasse mit Doppelbodenplatten aus faserverstärkten Mineralstoffplatten

Zweck: Installationstrasse

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1330

Vorleistung: Rohbaudecke
 Folgeleistung: Oberbodenbelag
 Trassenbreite: 1.200 mm
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: nach Erfordernis
 Baustoffklasse: A (Konstruktion nicht brennbar)
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102
 REI 30 DIN gem. DIN EN 13501
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m

EP 88,00 GP -

1.039.52.1340 Dobo-Trasse, F30, B=1,20m, H=300mm, LK5

Doppelbodentrasse in Hohlraumboden.

Leistungsbestandteile

- beidseitige Auflagerprofile
- höhenverstellbare Stützen
- Abdeckung der Trasse mit Doppelbodenplatten aus faserverstärkten Mineralstoffplatten

Zweck: Installationstrasse
 Vorleistung: Rohbaudecke
 Folgeleistung: Oberbodenbelag
 Trassenbreite: 1.200 mm
 Gesamthöhe: ca. 300 mm
 Plattendicke: nach Erfordernis
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstandsklasse: F30
 Punktlast: bis 5 kN
 Nutzungsart: Rechenzentren, elektrische Betriebsräume, Laboratorien, Fertigungsstätten, Kraftwerke

Einbauort: ???

m

EP 99,00 GP -

DOPPELBODEN MIT BELAG, F90

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1400 **Dobo, mineralisch, H=200mm, F90, LK2, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F90 gem. DIN 4102/REI 30 DIN
 DIN EN 13501
 Bruchlast: bis einschließlich 6 KN
 Lastklasse: 2 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Räume mit sehr hohen
 Brandschutzanforderungen
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2 EP112,00 GP-

1.039.52.1410 **Dobo, mineralisch, H=200mm, F90, LK5, Lino**
 Doppelboden gem. DIN EN 12825.

Leistungsbestandteile

- Höhenverstellbare Füße, verzinktes Stahlblech
- Stahlblech, unterseitig
- Faserverstärkte Mineralstoffplatten
- alle Wandanschlüsse
- elektrische Ableitfähigkeit
- werkseitig applizierter Oberbelag

Zweck: Unterflurinstallation
 Vorleistung: staubbindender Anstrich
 Folgeleistung (baus.): endfertig
 Untergrund: Stb.-Decke
 Gesamthöhe: ca. 200 mm
 Plattendicke: mind. 36 mm
 Baustoffklasse: A
 Feuerwiderstand: F90 gem. DIN 4102/REI 30 DIN

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.52 Titel Trockenbauarbeiten
 Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1410

Bruchlast: DIN EN 13501
 bis einschließlich 10 KN
 Lastklasse: 5 gem. DIN EN 12825
 Nutzungsart: Räume mit sehr hohen
 Brandschutzanforderungen
 Belag: Linoleum, marmoriert, ableitfähig
 Dicke: 2,5 mm
 Einbauort: ???

m2	EP	134,00	GP	-.
-----------	----------	--------	----------	----

ANARBEITUNGEN/ANSCHLÜSSE

1.039.52.1500 **Wandanschluss, Stahlwinkel**
 Wandanschluss Doppelboden mittels Stahlwinkel.

Leistungsbestandteile

- Auflagerandwinkel aus verzinktem Stahl
- Randdämmstreifen

Zweck: Auflager oberhalb Rohrleitungen
 Fugenbreite: ca. 6-8 mm
 Stahlwinkel: ca. 60x60x6 mm

Einbauort: ???

m	EP	27,40	GP	-.
----------	----------	-------	----------	----

1.039.52.1510 **Anarbeitung an Rundstütze, Ø40cm**
 Anarbeitung des zuvor beschriebenen Doppelbodens an
 Rundstützen.

Stützendurchmesser: 40 cm

St	EP	9,60	GP	-.
-----------	----------	------	----------	----

1.039.52.1520 **Anarbeitung an Stütze, 25x25cm**
 Anarbeitung des zuvor beschriebenen Doppelbodens an
 Stützen.

Stützenabmessung: 25x25 cm

St	EP	8,80	GP	-.
-----------	----------	------	----------	----

1.039.52.1530 **Anarbeitung Schrägen**
 Anarbeiten des zuvor beschriebenen Doppelbodens im
 Grundriss nicht rechtwinklige Flächen.

m	EP	10,50	GP	-.
----------	----------	-------	----------	----

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1540 Anarbeitung Rundung, R ab 2,00m

Anarbeiten des zuvor beschriebenen Doppelbodens im Grundriss gerundeter Begrenzungen (Runder Anschnitt).

Radius: > 2,00 m

m

EP13,60 GP-

TREPPEN, TRITT-/SETZSTUFEN

1.039.52.1600 Tritt-/Setzstufe, Dobo, L=1,20m, 200/230

Tritt- und Setzstufen ausbilden im System des zuvor beschriebenen Doppelbodens in einer Laubreite von 1,20 m und einem Steigungsmaß von 200/230.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Aluprofil an der Treppenvorderkante

Zweck: Übergang zu Doppelboden
 Material Tritt-/Setzstufe: wie Doppelboden
 Seitl. Stufenverkleidung: wie Doppelboden
 Aluminiumprofil: Schenkel L > 50x50 mm, rutschhemmende Oberseite, auf Stufe geschraubt
 Laufbreite: bis ca. 120 cm
 Steigungsverhältnis: 200/230 nach DIN 18065
 Abrechnung: nach St Stufe

Einbauort: ???

St

EP207,00 GP-

1.039.52.1610 Treppe, DoBo, 3Stg, L= bis 1,20m, 200/230

Treppenausbildung in Art des zuvor beschriebenen Doppelbodens in einer Laubreite von 1,20 m und einem Steigungsmaß von 200/230.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion
- Aluprofil an der Treppenvorderkante

Zweck: Übergang zu Doppelboden
 Material Tritt-/Setzstufe: wie Doppelboden
 Seitl. Stufenverkleidung: wie Doppelboden
 Aluminiumprofil: Schenkel L > 50x50 mm, rutschhemmende Oberseite, auf Stufe geschraubt
 Laufbreite: bis ca. 120 cm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1610

Steigungsverhältnis: 200/230 nach DIN 18065
 Anzahl der Steigungen: 3 St

Einbauort: ???

St EP 550,00 GP -.

AUSSPARUNGEN

1.039.52.1700 **Aussparung, rund, Ø bis 100mm**
 Runde Aussparung in Doppelboden.

Leistungsbestandteile

- Ausschnitt im Unterbau
- dauerelastische Anschlüsse

Zweck: Einbausituation für Rohrdurchführungen

Vorleistung: Trägerplatte

Folgeleistung: Oberbelag

Form: rund

Plattendicke: 3 cm

Durchmesser: bis ca. 100 mm

Einbauort: ???

St EP 13,60 GP -.

1.039.52.1710 **Aussparung, rund, Ø bis 215mm**
 Runde Aussparung in Doppelboden.

Leistungsbestandteile

- Ausschnitt im Unterbau
- dauerelastische Anschlüsse
- trittfeste, schmutzdichte Abdeckung

Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.

Vorleistung: Trägerplatte

Folgeleistung: Oberbelag

Form: rund

Durchmesser: bis ca. 215 mm

Einbauort: ???

St EP 14,30 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1720 **Aussparung, rund, Ø bis 350mm**
 Runde Aussparung in Doppelboden.

Leistungsbestandteile

- Ausschnitt im Unterbau
- dauerelastische Anschlüsse
- trittfeste, schmutzdichte Abdeckung

Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.
 Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Oberbelag
 Form: rund
 Durchmesser: bis ca. 350 mm

Einbauort: ???

St EP 15,50 GP -

1.039.52.1730 **Rohrdurchführung, bis DN50**
 Rohrleitungsdurchgänge in Doppelboden.

Leistungsbestandteile

- dauerelastische Versiegelung
- Abdeckung mit Rosette

Zweck: Einbausituation für Rohrdurchführungen
 Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Oberbelag
 Rohrdurchmesser: bis DN 50

Einbauort: ???

St EP 13,00 GP -

1.039.52.1740 **Aussparung, 250x250mm**
 Quadratische Aussparung in den zuvor beschriebenen Doppelboden.

Zweck: zum Einbau von Elektranen, Zugdosen etc.
 Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Oberbelag
 Form: quadratisch
 Aussparung: ca. 250x250 mm

Einbauort: ???

St EP 13,60 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1750 **Aussparung, 600x600mm**
 Quadratische Aussparung in den zuvor beschriebenen Doppelboden.

Zweck: zum Einbau von Elektranten, Zugdosen etc.

Vorleistung: Trägerplatte
 Folgeleistung: Oberbelag
 Form: quadratisch
 Aussparung: ca. 600x600 mm

Einbauort: ???

St EP23,60 GP-

1.039.52.1760 **Aussparung, nachträglich, 250x250mm**
 Nachträgliches Herstellen von Aussparung im fertiggestellten Doppelboden.

Leistungsumfang
 – nachträgliche Herstellung Aussparung

Leistungsbestandteile
 – zusätzliche Unterstützung Randbereiche

Zweck: zum Einbau von Elektranten, Zugdosen etc.

Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung: Elektranten, Zugdosen etc.
 Form: quadratisch
 Aussparung: ca. 250x250 mm

Einbauort: ???

St EP45,30 GP-

1.039.52.1770 **Aussparung, nachträglich, Ø215mm**
 Nachträgliches Herstellen von Aussparung im fertiggestellten Doppelboden.

Leistungsumfang
 – nachträgliche Herstellung Aussparung

Leistungsbestandteile
 – zusätzliche Unterstützung Randbereiche

Zweck: zum Einbau von Elektranten, Zugdosen etc.

Vorleistung: Hohlraumboden

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.52.1770

Folgeleistung: Elektranten, Zugdosen etc.
 Form: rund
 Aussparung: ca. 215 mm
 Einbauort: ???

St EP 39,70 GP -

1.039.52.1780 **Aussparung, nachträglich, Ø bis 350mm**

Nachträgliches Herstellen von Aussparung im fertiggestellten Doppelboden.

Leistungsumfang

– nachträgliche Herstellung Aussparung

Leistungsbestandteile

– zusätzliche Unterstützung Randbereiche

Zweck: zum Einbau von Elektranten, Zugdosen etc.
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung: Elektranten, Zugdosen etc.
 Form: rund
 Aussparung: ca. 350 mm
 Einbauort: ???

St EP 42,90 GP -

ABSTELLUNGEN, SCHOTTUNGEN

1.039.52.1800 **Abstellungen, H=200mm**

Abstellungen des Doppelbodens.

Leistungsbestandteile

– sichtbarer senkrechter Abschluss
 – Unterkonstruktion

Zweck: seitlicher Abschluss von Hohlraumböden an offenen Bereichen
 Vorleistung: Hohlraumboden
 Folgeleistung: endfertig
 Höhe: bis 200 mm
 Einbauort: ???

m EP 34,80 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1810 **Abschottung, F30, H= bis 135mm**
 Abschottung im Doppelboden.

Leistungsumfang

- feuerhemmende Abtrennung
- Fugenverschluss

Zweck: Brand- und Schallschutz
 Vorleistung: Untergrundvorbereit. Anstrich/
 Untergrundvorbereit. mechanisch
 Folgeleistung: Doppelboden
 Schallschutz: Rw, R= 53 dB
 Baustoffklasse: A1
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501
 Material: Porenbeton
 Dicke: >/= 100 mm
 Höhe: bis 135 mm
 Einbauort: ???

m EP28,00 GP-

1.039.52.1820 **Abschottung, F30, H= bis 200mm**
 Abschottung im Doppelboden.

Leistungsumfang

- feuerhemmende Abtrennung
- Fugenverschluss

Zweck: Brand- und Schallschutz
 Vorleistung: Untergrundvorbereit. Anstrich/
 Untergrundvorbereit. mechanisch
 Folgeleistung: Doppelboden
 Schallschutz: Rw, R= 53 dB
 Baustoffklasse: A1
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501
 Material: Porenbeton
 Dicke: >/= 100 mm
 Höhe: bis 200 mm
 Einbauort: ???

m EP31,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1830 **Luftabschottung, H= bis 150mm**
 Luftabschottung im Doppelboden.

Leistungsbestandteile

- beidseitig beschichtete Platten
- Bodenanschlussprofil
- dauerelastische Dichtungsmasse
- umlaufend luftdichter Anschluss

Zweck: Luftführung RLT im Hohlraumboden
 Vorleistung: Untergrundvorbereit. Anstrich/
 Untergrundvorbereit. mechanisch
 Folgeleistung: Doppelboden
 Baustoffklasse: A1
 Feuerwiderstand: F30 gem. DIN 4102/
 REI30 gem. DIN EN 13501
 Konstruktionshöhe: bis 150 mm
 Einbauort: ???

m EP 19,90 GP -

1.039.52.1840 **Ausschnitt Luftabschottung, Ø100mm**
 Ausschnitte für Lüftungsauslässe in die zuvor beschriebene
 Luftabschottung herstellen.

Durchmesser: bis 100 mm
 Einbauort: ???

St EP 36,00 GP -

GERÄTERAHMEN

1.039.52.1900 **Geräterahmen, bis 60x120mm**
 Geräterahmen im Doppelboden herstellen.

Leistungsbestandteile

- Geräterahmen aus verzinkten Stahlprofilen
- Anarbeitung an Platten

Zweck: Einbausituation Geräte
 Vorleistung: Unterkonstruktion (Doppelboden)
 Folgeleistung: Geräte
 Abmessungen: bis 60x120 mm
 Einbauort: ???

St EP 55,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.1910 **Geräterahmen, bis 100x180mm**
 Geräterahmen im Doppelboden herstellen.

Leistungsbestandteile

- Geräterahmen aus verzinkten Stahlprofilen
- Anarbeitung an Platten

Zweck: Einbausituation Geräte
 Vorleistung: Unterkonstruktion (Doppelboden)
 Folgeleistung: Geräte
 Abmessungen: bis 100x180 mm

Einbauort: ???

St EP 61,00 GP -.

SONSTIGES

1.039.52.2000 **Verdübelung Stützenfuß**
 Ausführung des Doppelbodens mit zusätzlicher Verdübelung der Stützenfüße.

Zweck: Standsicherheit
 Vorleistung: Stützfüße (Doppelboden)
 Folgeleistung: Unterkonstruktion (Doppelboden)
 Abrechnung: nach m2 Doppelboden

Einbauort: ???

m2 EP 12,10 GP -.

1.039.52.2010 **Bodentrasse, mit Schutzkante**
 Ausführung der Bodentrasse mit Schutzkante aus Edelstahl für bauseitig aufgebrachte Bodenbeläge, wie Fliesen.

m EP 16,70 GP -.

1.039.52.2020 **Saugheber Dobo Linoleumbelag**
 Saugheber für Doppelbodenplatten mit Linoleumbelag einschl. Wandhalterung.

Leistungsumfang

- Lieferung
- Übergabe an Bauleitung

St EP 63,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.52	Titel	Doppelboden

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.52.2030 **Krallenheber Dobo**
 Krallenheber für Doppelbodenplatten mit Textilbelag einschl.
 Wandhalterung.

- Leistungsumfang
- Lieferung
 - Übergabe an Bauleitung

St	EP	123,00	GP	-
-----------	----------	--------	----------	---

Gesamtsumme

Titel 1.039.52 Doppelboden 0,00 EUR
-----------------------------------	-----------------------

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70 **Titel System-/Sanitärrennwände**

1.039.70.10 **Untertitel WC-Trennwände**

MELAMINHARZ, VOLLSPAN

1.039.70.10.0010 **WC-Frontwand, Melaminharz, Vollspan, H=2,00m**

WC-Frontwand als 2,00 m hohe melaminharzbeschichtete Vollspanwand.

Leistungsbestandteile

- Frontseite
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck:	Toilettenraumteilung
Beanspruchung:	Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis
Vorleistung:	Abdichtung und Fliesenbelag
Folgeleistung:	Tür
Oberfläche:	Melaminharzbeschichtung
Trägermaterial:	Vollspanplatte, d > 28 mm
Stirnkante:	ABS-Umleimer
Beschläge/Füße:	Aluminium
Wandhöhe:	2,00 m
Bodenfreiheit:	ca. 15 cm
Oberkante Wand:	ca. 2,15 m
Nutzung:	Feuchtraumnutzung

Einbauort: ???

m EP145,00 GP-

1.039.70.10.0020 **WC-Frontwand, Melaminharz, Vollspan, H=2,135m**

WC-Frontwand als 2,135 m hohe melaminharzbeschichtete Vollspanwand.

Leistungsbestandteile

- Frontseite
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck:	Toilettenraumteilung
Beanspruchung:	Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis
Vorleistung:	Abdichtung und Fliesenbelag
Folgeleistung:	Tür
Oberfläche:	Melaminharzbeschichtung
Trägermaterial:	Vollspanplatte, d > 28 mm
Stirnkante:	ABS-Umleimer

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0020

Beschläge/Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m
 Nutzung: Feuchtraumnutzung

Einbauort: ???

m

EP172,00 GP-

1.039.70.10.0030 Zulage Tür mit Beschlag, Alu

Zulage für die Ausführung mit Tür gegenüber Standard-Melaminharz-Frontwand.

Leistungsbestandteile

- Türblatt
- Beschlag

Zweck: Toilettenraumzugang
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: WC-Frontwand
 Folgeleistung: endfertig
 Beschlag: Aluminium
 Nutzung: Trockenraumnutzung

Einbauort: ???

St

EP76,50 GP-

1.039.70.10.0040 WC-Seitenwand, Melaminharz, Vollspan, H=2,00m

WC-Seiten-/Kabinenwand als 2,00 m hohe melaminharzbeschichtete Vollspanwand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Melaminharzbeschichtung
 Trägermaterial: Vollspanplatte, d > 38 mm
 Stirnkante: ABS-Umleimer
 Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,00 m

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0040

Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m
 Nutzung: Feuchtraumnutzung

Einbauort: ???

m

EP140,00 GP-

1.039.70.10.0050 WC-Seitenwand, Melaminharz, Vollspan, H=2,135m

WC-Seiten-/Kabinenwand als 2,135 m hohe melaminharzbeschichtete Vollspanwand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Melaminharzbeschichtung
 Trägermaterial: Vollspanplatte, d > 38 mm
 Stirnkante: ABS-Umleimer
 Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m
 Nutzung: Feuchtraumnutzung

Einbauort: ???

m

EP168,00 GP-

1.039.70.10.0060 Schamwand, Melaminharz, Vollspan, 40x80cm

Schamwand als melaminharzbeschichtete Vollspanwand in den Abmessungen 40x80 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Sichtschutz
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Melaminharzbeschichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0060

Trägermaterial: Vollspanplatte
 Stirnkante: ABS-Umleimer
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 40x80 cm

Einbauort: ???

St EP 126,00 GP -

1.039.70.10.0070 Schamwand, Melaminharz, Vollspan, 50x120cm

Schamwand als melaminharzbeschichtete Vollspanwand in den Abmessungen 50x120 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Sichtschutz
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Melaminharzbeschichtung
 Trägermaterial: Vollspanplatte
 Stirnkante: ABS-Umleimer
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 50x120 cm

Einbauort: ???

St EP 215,00 GP -

1.039.70.10.0080 Anpassen an Schrägen/Rundungen

Anpassen des melaminharzbeschichteten Vollspan-Trennwandsystems an bauliche Schrägen und Rundungen.

Größe: bis 1,00 m Kantenlänge
 Stirnkanten: wie in Hauptposition

Einbauort: ???

St EP 48,00 GP -

HPL VOLLKERN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0100 WC-Frontwand, HPL Vollkern, H=2,00m
 WC-Frontwand als 2,00 m hohe hpl-beschichtete Vollkernwand.

Leistungsbestandteile

- Frontseite
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumnutzung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Feuchtigkeit, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: Tür
 Oberfläche: HPL, pflegeleicht, fäulnissicher
 Trägermaterial: HPL Vollkern, d > 13 mm
 Beschläge/Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,00 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m
 Nutzung: Nassraumnutzung

Einbauort: ???

m

EP260,00 GP-

1.039.70.10.0110 WC-Frontwand, HPL Vollkern, H=2,135m
 WC-Frontwand als 2,135 m hohe hpl-beschichtete Vollkernwand.

Leistungsbestandteile

- Frontseite
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumnutzung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Feuchtigkeit, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: Tür
 Oberfläche: HPL, pflegeleicht, fäulnissicher
 Trägermaterial: HPL Vollkern, d > 13 mm
 Beschläge/Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m
 Nutzung: Nassraumnutzung

Einbauort: ???

m

EP283,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.70	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0120 Zulage Tür mit Beschlag, Alu

Zulage für die Ausführung mit Tür gegenüber Standard-Alu-Frontwand.

Leistungsbestandteile

- Türblatt
- Beschlag

Zweck: Toilettenzugang
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Feuchtigkeit, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: WC-Frontwand
 Folgeleistung: endfertig
 Beschlag: Aluminium

Einbauort: ???

St

EP 86,00 GP -

1.039.70.10.0130 WC-Seitenwand, HPL Vollkern, H=2,00m

WC-Seitenwand als 2,00 m hohe hpl-beschichtete Vollkernwand.

Leistungsbestandteile

- WC-Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Feuchtigkeit, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: HPL, pflegeleicht, fäulnissicher
 Trägermaterial: HPL Vollkern, d > 13 mm
 Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,00 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m
 Nutzung: Nassraumnutzung

Einbauort: ???

m

EP 253,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.039	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.70	Gewerk Trockenbauarbeiten
	Titel System-/Sanitärrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0140 WC-Seitenwand, HPL Vollkern, H=2,135m

WC-Seitenwand als 2,135 m hohe hpl-beschichtete Vollkernwand.

Leistungsbestandteile

- WC-Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Feuchtigkeit, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: HPL, pflegeleicht, fäulnissicher
 Trägermaterial: HPL Vollkern, d > 13 mm
 Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m
 Nutzung: Nassraumnutzung

Einbauort: ???

m EP161,00 GP-

1.039.70.10.0150 Schamwand, HPL Vollkern, 40x80cm

Schamwand als hpl-beschichtete Vollkernwand in den Abmessungen 40x80 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Sichtschutz
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Feuchtigkeit, Schmutz, Fäulnis
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: HPL
 Trägermaterial: HPL Vollkern
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 40x80 cm

Einbauort: ???

m EP145,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0160 Schamwand, HPL Vollkern, 50x120cm

Schamwand als hpl-beschichtete Vollkernwand in den Abmessungen 50x120 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Sichtschutz
 Beanspruchung: kratz- und abriebfest, vandalismusbeständig, pflegeleicht, fäulnissicher, hohe Luftfeuchte
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: HPL
 Trägermaterial: HPL Vollkern
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 50x120 cm

Einbauort: ???

St EP236,00 GP-

1.039.70.10.0170 Anpassen an Schrägen/Rundungen

Anpassen des hpl-beschichteten Vollkern-Trennwandsystems an bauliche Schrägen und Rundungen

Größe: bis 1,00 m Kantenlänge
 Stirnkanten: wie in Hauptposition

Einbauort: ???

St EP53,00 GP-

HPL,PUR

1.039.70.10.0200 WC-Frontwand, HPL, PUR, H=2,00m

WC-Frontwand als hpl-beschichtete PUR-Wand.

Leistungsbestandteile

- Frontseite
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0200

Vorleistung:	Abdichtung und Fliesenbelag
Folgeleistung:	endfertig
Oberfläche:	HPL
Trägermaterial:	PUR-Hartschaum d > 42 mm
Beschläge/FüÙe:	Aluminium
Wandhöhe:	2,00 m
Bodenfreiheit:	ca. 15 cm
Oberkante Wand:	ca. 2,15 m

Einbauort: ???

m

EP260,00 GP-

1.039.70.10.0210 WC-Frontwand, HPL, PUR, H=2,135m

WC-Frontwand als hpl-beschichtete PUR-Wand.

Leistungsbestandteile

- Frontseite
- FüÙe
- Epoxyverdübelung

Zweck:	Toilettenraumteilung
Beanspruchung:	Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Schmutz, Fäulnis
Vorleistung:	Abdichtung und Fliesenbelag
Folgeleistung:	endfertig
Oberfläche:	HPL
Trägermaterial:	PUR-Hartschaum d > 42 mm
Beschläge/FüÙe:	Aluminium
Wandhöhe:	2,135 m
Bodenfreiheit:	ca. 15 cm
Oberkante Wand:	ca. 2,285 m

Einbauort: ???

m

EP283,00 GP-

1.039.70.10.0220 Zulage Tür mit Beschlag, Alu

Zulage für die Ausführung mit Tür gegenüber Standard-PUR-Frontwand.

Leistungsbestandteile

- Türblatt
- Beschlag

Beschlag: Aluminium

Einbauort: ???

St

EP86,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0230 **WC-Seitenwand, HPL, PUR, H=2,00m**
 WC-Seitenwand als 2,00 m hohe WC-Seitenwand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Feuchtraumnutzung/
 Nassraumnutzung
 Beanspruchung: kratz- und abriebfest,
 vandalismusbeständig,
 feuchtigkeitsbeständig
 pflegeleicht, fäulnissicher
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: HPL
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,00 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m

Einbauort: ???

m

EP253,00..... GP-

1.039.70.10.0240 **WC-Seitenwand, HPL, PUR, H=2,135m**
 WC-Seitenwand als 2,135 m hohe hpl-beschichtete
 PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Feuchtraumnutzung/
 Nassraumnutzung
 Beanspruchung: kratz- und abriebfest,
 vandalismusbeständig,
 feuchtigkeitsbeständig
 pflegeleicht, fäulnissicher
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: HPL
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d >42 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0240

Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m

Einbauort: ???

m EP161,00 GP-

1.039.70.10.0250 Schamwand, HPL, PUR, 40x80cm

Schamwand als hpl-beschichtete PUR-Hartschaumwand in den Abmessungen 40x80 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: kratz- und abriebfest, vandalismusbeständig, feuchtigkeitsbeständig pflegeleicht, fäulnissicher
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: HPL
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 40x80 cm

Einbauort: ???

St EP145,00 GP-

1.039.70.10.0260 Schamwand, HPL, PUR, 50x120cm

Schamwand als hpl-beschichtete PUR-Hartschaumwand in den Abmessungen 50x120 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: kratz- und abriebfest, vandalismusbeständig, feuchtigkeitsbeständig pflegeleicht, fäulnissicher
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: HPL
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0260

Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 50x120 cm

Einbauort: ???

St EP 236,00 GP -.

1.039.70.10.0270 Anpassen an Schrägen/Rundungen

Anpassen des hpl-beschichteten
 PUR-Hartschaum-Trennwandsystems an bauliche Schrägen
 und Rundungen.

Größe: bis 1,00 m Kantenlänge
 Stirnkanten: wie in Hauptposition

Einbauort: ???

St EP 53,00 GP -.

ALU, PUR

1.039.70.10.0300 WC-Frontwand, Alu, PUR, H=2,00m

WC-Frontwand als 2,00 m hohe alukaschierte
 PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Frontseite
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Feuchtraumnutzung/
 Nassraumnutzung
 Beanspruchung: kratz- und abriebfest,
 vandalismusbeständig, feuchtigkeits-/
 chlorhaltiges Wasser, UV-beständig
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Aluminium, pulverbeschichtet
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Stirnkante: vierseitig umgekantert
 Beschläge/Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,00 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m

Einbauort: ???

m EP 680,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0310 WC-Frontwand, Alu, PUR, H=2,135m

WC-Frontwand als 2,135 m hohe alukaschierte PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Frontwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Feuchtraumnutzung/
 Nassraumnutzung
 Beanspruchung: kratz- und abriebfest,
 vandalismusbeständig, feuchtigkeits-/
 chlorhaltiges Wasser, UV-beständig
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Aluminium, pulverbeschichtet
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Stirnkante: vierseitig umgekantert
 Beschläge/Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m

Einbauort: ???

m EP 725,00 GP -

1.039.70.10.0320 Zulage Tür mit Beschlag, Alu

Zulage für die Ausführung mit Tür gegenüber Standard-PUR-Frontwand.

Leistungsbestandteile

- Tür
- Beschlag

Zweck: Durchgang
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit,
 chlorhaltiges Wasser,
 Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: WC-Frontwand
 Folgeleistung: endfertig
 Beschlag: Aluminium

Einbauort: ???

St EP 95,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0330 WC-Seitenwand, Alu, PUR, H=2,00m

WC-Seitenwand als 2,00 m hohe alukaschierte PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Feuchtraumnutzung/
Nassraumnutzung

Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit,
chlorhaltiges Wasser,
Sonneneinstrahlung

Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag

Folgeleistung: endfertig

Oberfläche: Aluminium, pulverbeschichtet

Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm

Stirnkante: vierseitig umgekantert

Füße: Aluminium

Wandhöhe: 2,00 m

Bodenfreiheit: ca. 15 cm

Oberkante Wand: ca. 2,15 m

Einbauort: ???

m

EP660,00 GP-

1.039.70.10.0340 WC-Seitenwand, Alu, PUR, H=2,135m

WC-Seitenwand als 2,135 m hohe alukaschierte PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Epoxyverdübelung

Zweck: Feuchtraumnutzung/
Nassraumnutzung

Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit,
chlorhaltiges Wasser,
Sonneneinstrahlung

Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag

Folgeleistung: endfertig

Oberfläche: Aluminium, pulverbeschichtet

Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm

Stirnkante: vierseitig umgekantert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0340

Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m

Einbauort: ???

m EP 705,00 GP -

1.039.70.10.0350 Schamwand, Alu, PUR, 40x80cm

Schamwand als alukaschierte PUR-Hartschaumwand in den Abmessungen 40x80 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Sichtschutz
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Aluminium, pulverbeschichtet
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum
 Stirnkante: vierseitig umgekantet
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 40x80 cm

Einbauort: ???

St EP 265,00 GP -

1.039.70.10.0360 Schamwand, Alu, PUR, 50x120cm

Schamwand als alukaschierte PUR-Hartschaumwand in den Abmessungen 50x120 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Sichtschutz
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Aluminium, pulverbeschichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0360

Trägermaterial: PUR-Hartschaum
 Stirnkante: vierseitig umgekantet
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 50x120 cm

Einbauort: ???

St EP480,00 GP-

1.039.70.10.0370 Anpassen an Schrägen/Rundungen

Anpassen des alukaschierten
 PUR-Hartschaum-Trennwandsystems an bauliche Schrägen
 und Rundungen.

Größe. bis 1,00 m Kantenlänge
 Stirnkanten: wie in Hauptposition

Einbauort: ???

St EP56,00 GP-

EDELSTAHL, PUR

1.039.70.10.0400 WC-Frontwand, V2A, PUR, geschliffen, H=2,00m

WC-Frontwand als 2,00 m hohe edelstahlkaschierte
 PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Frontseite
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit,
 chlorhaltiges Wasser,
 Sonneneinstrahlung

Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Stirnkante: vierseitig umgekantet
 Beschläge/Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,00 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m

Einbauort: ???

m EP720,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0410 WC-Frontwand, V2A, PUR, geschliffen, H=2,135m

WC-Frontwand als 2,135 m hohe edelstahlkaschierte PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Frontwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Stirnkante: vierseitig umgekantet
 Beschläge/Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m

Einbauort: ???

m EP760,00 GP-

1.039.70.10.0420 Zulage Tür mit Beschlag, V2A

Zulage gegenüber der edelstahlbeschichteten WC-Frontwand aus PUR-Hartschaum für die Ausführung mit Tür anstelle ohne.

Leistungsbestandteile

- Tür
- Beschlag

Zweck: Toilettenzugang
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Beschlag: Edelstahl V2A

Einbauort: ???

St EP105,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0430 WC-Seitenwand, V2A, PUR, geschliffen, H=2,00m

WC-Seitenwand als 2,00 m hohe edelstahlkaschierte PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Stirnkante: vierseitig umgekantet
 Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,00 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m

Einbauort: ???

m

EP710,00 GP

1.039.70.10.0440 WC-Seitenwand, V2A, PUR, geschliffen, H=2,135m

WC-Seitenwand als 2,135 m hohe edelstahlkaschierte PUR-Hartschaumwand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Stirnkante: vierseitig umgekantet

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0440

Füße: Aluminium
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m

Einbauort: ???

m EP750,00 GP-

1.039.70.10.0450 Schamwand, V2A, PUR, geschliffen, 40x80cm

Schamwand als edelstahlbeschichtete PUR-Hartschaumwand in den Abmessungen 40x80 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Toilettenraumaufteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung

Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Stirnkante: vierseitig umgekantert
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 40x80 cm

Einbauort: ???

St EP380,00 GP-

1.039.70.10.0460 Schamwand, V2A, PUR, geschliffen, 50x120cm

Schamwand als edelstahlbeschichtete PUR-Hartschaumwand in den Abmessungen 50x120 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Toilettenraumaufteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung

Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0460

Trägermaterial: PUR-Hartschaum d > 42 mm
 Stirnkante: vierseitig umgekantet
 Plattenhalter: Aluminium
 Abmessung: ca. 50x120 cm

Einbauort: ???

St EP 510,00 GP -.

1.039.70.10.0470 Anpassen an Schrägen/Rundungen

Anpassen des edelstahlkaschierten
 PUR-Hartschaum-Trennwandsystems an bauliche Schrägen
 und Rundungen.

Größe: bis 1,00 m Kantenlänge
 Stirnkanten: wie in Hauptposition

Einbauort: ???

St EP 78,00 GP -.

GLAS

1.039.70.10.0500 WC-Frontwand, Glas, emailliert, H=2,00m

WC-Frontwand als 2,00 m hohe emaillierte Glaswand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung/
 Nutzung mit großer Beanspruchung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus,
 Feuchtigkeit/Nässe
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Material: ESG, emailliert d > 12 mm
 Beschläge/Füße: Edelstahl
 Wandhöhe: 2,00 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m

Einbauort: ???

m EP 545,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0510 **WC-Frontwand, Glas, emailliert, H=2,135m**
 WC-Frontwand als 2,135 m hohe emillierte Glaswand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb, Vandalismus, Feuchtigkeit/Nässe
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Material: ESG, emailliert d > 12 mm
 Beschläge/Füße: Edelstahl
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m

Einbauort: ???

m EP 575,00 GP -

1.039.70.10.0520 **Zulage Tür mit Beschlag, Alu**
 Zulage gegenüber der emaillierten gläsernen WC-Frontwand für die Ausführung mit Tür anstelle ohne.

Leistungsbestandteile

- Tür
- Beschlag

Zweck: Toilettenzugang
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Folgeleistung: endfertig
 Beschlag: Aluminium

Einbauort: ???

St EP 55,00 GP -

1.039.70.10.0530 **WC-Seitenwand, Glas, emailliert, H=2,00m**
 WC-Seitenwand als 2,00 m hohe emaillierte Glaswand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0530

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Material: ESG, emailliert d > 12 mm
 Füße: Edelstahl
 Wandhöhe: 2,00 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,15 m

Einbauort: ???

m EP 540,00 GP -.

1.039.70.10.0540 WC-Seitenwand, Glas, emailliert, H=2,135m

WC-Seitenwand als 2,135 m hohe emaillierte Glaswand.

Leistungsbestandteile

- Seitenwand
- Füße
- Epoxyverdübelung

Zweck: Toilettenraumteilung
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: Abdichtung und Fliesenbelag
 Folgeleistung: endfertig
 Material: ESG, emailliert d > 12 mm
 Füße: Edelstahl
 Wandhöhe: 2,135 m
 Bodenfreiheit: ca. 15 cm
 Oberkante Wand: ca. 2,285 m

Einbauort: ???

m EP 565,00 GP -.

1.039.70.10.0550 Schamwand, Glas, emailliert, 40x80cm

Schamwand.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Sichtschutz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
-----	---------------	--	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.10.0550

Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Material: ESG, emailliert
 Beschläge/FüÙe: Edelstahl
 Abmessung: ca. 40x80 cm

Einbauort: ???

m2 EP 350,00 GP-

1.039.70.10.0560 Schamwand, Glas, emailliert, 50x120cm

Schamwand als edelstahlbeschichtete PUR-Hartschaumwand in den Abmessungen 50x120 cm.

Leistungsbestandteile

- Schamwand
- Halterung
- Befestigung mit Epoxydübeln (Durchdringung Abdichtung)

Zweck: Sichtschutz
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: TB-Vorwand, Abdichtung, Fliesen
 Folgeleistung: endfertig
 Material: ESG, emailliert
 Beschläge/FüÙe: Edelstahl
 Abmessung: ca. 50x120 cm

Einbauort: ???

m EP 465,00 GP-

1.039.70.10.0570 Anpassen an Schrägen/Rundungen

Anpassen des emaillierten Glas-Trennwandsystems an bauliche Schrägen und Rundungen.

Größe. bis 1,00 m Kantenlänge
 Stirnkanten: wie in Hauptposition

Einbauort: ???

St EP 215,00 GP-

ZUBEHÖR/ZULAGEN

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0600 **Ausstattungszubehör WC-Kabinen, Nylon**
 Ausstattungszubehör der WC-Kabinen.

Leistungsbestandteile

- 1 St Rollenhalter
- 1 St Ersatzrollenhalter
- 1 St Bürstenhaltergarnitur
- 1 St Kleiderhaken

Material: Nylon, RAL Farbton nach
 Herstellerauswahl, wie in
 Hauptposition

Einbauort: ???

St

EP 127,00 GP-

1.039.70.10.0610 **Ausstattungszubehör WC-Kabinen, Alu**
 Ausstattungszubehör der WC-Kabinen.

Leistungsbestandteile

- 1 St Rollenhalter
- 1 St Ersatzrollenhalter
- 1 St Bürstenhaltergarnitur
- 1 St Kleiderhaken

Material: Aluminium, wie in Hauptposition

Einbauort: ???

St

EP 323,00 GP-

1.039.70.10.0620 **Ausstattungszubehör WC-Kabinen, V2A**
 Ausstattungszubehör der WC-Kabinen.

Leistungsbestandteile

- 1 St Rollenhalter
- 1 St Ersatzrollenhalter
- 1 St Bürstenhaltergarnitur
- 1 St Kleiderhaken

Material: Edelstahl, wie in Hauptposition
 Oberfläche: geschliffen

Einbauort: ???

St

EP 394,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 **Titel** System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0630 **Fingerklemmschutz**
 Fingerklemmschutz.

Zweck: Quetschschutz
 Beanspruchung: Kratzer, Vandalismus, Feuchtigkeit, chlorhaltiges Wasser, Sonneneinstrahlung
 Vorleistung: WC-Trennwandtür
 Folgeleistung: Ausstattungszubehör
 Ausführung: bandseitig, über gesamte Türhöhe
 Türhöhe: 2,00 m

Einbauort: ???

St EP57,00 GP-

1.039.70.10.0640 **Zulage Beschläge/Füße, V2A**
 Zulage für die Ausführung der Beschläge und Trennwandfüße in Edelstahl gegenüber der Standard-Alu-Ausführung.

Einbauort: ???

St EP89,00 GP-

1.039.70.10.0650 **Zulage Tür mit Beschlag, Nylon**
 Zulage für die Ausführung der Beschläge in Nylon gegenüber der Standard-Alu-Ausführung.

Beschlag: Nylon, RAL Farbton nach
 Herstellerwahl

Einbauort: ???

St EP29,00 GP-

1.039.70.10.0660 **Zulage Tür mit Beschlag, Edelstahl**
 Zulage für die Ausführung der Beschläge in Edelstahl gegenüber der Standard-Alu-Ausführung.

Beschlag: Edelstahl

Einbauort: ???

St EP64,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV 1 1.039 1.039.70	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Trockenbauarbeiten System-/Sanitärtrennwände
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.10.0670 Zulage Alukanten

Zulage für die Ausführung mit Alukanten gegenüber
 Standard-ABS-Umleimern.

Einbauort: ???

m

EP 21,00 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.039.70.10 WC-Trennwände 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.20 Untertitel Starre Trennwände (Vollwand)

1.039.70.20.0010 Systemtrennwand, Voll, t=100 mm, F0, 37dB
 Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- innenliegende nichttragende Systemständer
- Dämmschicht
- Beplankung

Zweck: Büroraumtrennung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: Vollwand
 Schallschutz: erf. Rw, p= 37 dB
 Brandschutz: F0
 Wandstärke: t=100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Dämmung: Mineraldämmung, A1
 Trägerplatte: Holzwerkstoffplatte nach DIN EN 312-P2 der Klasse E1 D-s2, d0 gem. DIN EN 13501 / B2, gem. DIN 4102
 Beschichtung: Melaminharz
 Farbe: aus Hersteller-Standardfarbauswahl
 Wandhöhe: 2,75 m
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr
 Einbauort: ???

m2 EP188,00 GP

1.039.70.20.0020 Systemtrennwand, Voll, d=100mm, F0, 42dB
 Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- innenliegende nichttragende Systemständer
- Dämmschicht
- Beplankung

Zweck: Büroraumtrennung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: Vollwand
 Schallschutz: erf. Rw, p= 42 dB
 Brandschutz: F0
 Wandstärke: t=100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.20.0020

Dämmung: Mineraldämmung, A1
 Trägerplatte: Holzwerkstoffplatte nach DIN EN 312-P2 der Klasse E1 D-s2, d0 gem. DIN EN 13501 / B2, gem. DIN 4102
 Beschichtung: Melaminharz
 Farbe: aus Hersteller-Standardfarbauswahl
 Wandhöhe: 2,75 m
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr

Einbauort: ???

m2

EP224,00 GP-

1.039.70.20.0030 Systemtrennwand, Voll, d=100mm, EI30, 42dB

Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- innenliegende nichttragende Systemständer
- Dämmschicht
- Beplankung

Zweck: Büroraumtrennung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb
 Vorleistung: Rohbau
 Folgeleistung: endfertig
 Ausführung: Vollwand
 Schallschutz: erf. Rw, p= 42 dB
 Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
 Wandstärke: t=100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Dämmung: Mineraldämmung, A1
 Trägerplatte: Brettspertholz (BSP) gem. DIN EN 16351
 Beschichtung: CPL (Continuous Pressure Laminate)
 Farbe: aus Hersteller-Standardfarbauswahl
 Wandhöhe: 2,75 m
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr

Einbauort: ???

m2

EP213,00 GP-

1.039.70.20.0040 Zulage Tür, Voll, 38dB, 1,01x2,26m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.20.0040

- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 38 dB
 Türblatt: Volltürblatt aus Holz, d= 64 mm
 Beschichtung: Melaminharz
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP1.580,00... GP-

1.039.70.20.0050 Zulage Tür, Glas, 32dB, 1,01x2,26m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 32 dB
 Türblatt: Ganzglastür, d= 10 mm
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP1.662,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.20.0060 Zulage Tür, Alu-Glas, 37dB, 1,01x2,26m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 37 dB
 Türblatt: Aluminium-Rahmentür mit Glas,
 d= 40 mm
 Verglasung: Verbundsicherheitsglas, d= 12 mm
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP1.787,00 GP

1.039.70.20.0070 Zulage Tür, Voll, Schallschutz, Blende, 42dB, 1,16x2,75m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 42 dB
 Türblatt: Schalldämmtürblatt aus Holz,
 d= 64 cm
 Oberblende: wie Türblatt
 Seitenteil: wie Türblatt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.20.0070

Wandstärke: ca. 100 mm
 Zarge: Doppelfalzzarge, Aluminium, pulverbeschichtet
 Beschläge: Drückergarnitur, Edelstahl
 Sonstiges: Schloss vorgerichtet für PZ, absenkbare Bodendichtung

Abmessung

Tür (BxH): ca. 1,01x2,135 m
 Seitenteil (BxH): ca. 0,15x2,135 m
 Oberblende (BxH): ca. 1,16x0,615 m
 Gesamt (BxH): ca. 1,16x2,75 m

Einbauort: ???

St

EP 2.175,00 GP -.

1.039.70.20.0080 Zulage Tür, Glas, EI30, 44dB, 1,01x2,26m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
 Schallschutz: erf. Rw, p bis 44 dB
 Türblatt: Ganzglastür, frontbündig
 Verglasung: 2-Scheiben-Verglasung, ESG/Float 6+6 cm, mit zusätzlichem Brandschutzglas E30
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP 2.930,00 GP -.

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.039	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.039.70	Titel	Trockenbauarbeiten		
		System-/Sanitärtrennwände		
Gesamtsumme				
		Untertitel 1.039.70.20 Starre Trennwände (Vollwand)		0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.21 Untertitel Starre Trennwände (Mittelverglasung)

1.039.70.21.0010 **Systemtrennwand, Mittelverglasung, 100mm, F0, 32dB**
 Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung

Zweck: Büroraumtrennung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb
 Ausführung: Mittelverglasung, mit sichtbaren Profilen aus Aluminium
 Achsraster: frei wählbare Segmentgrößen, Achsraster < 1,35 m
 Schallschutz: Rw, p= 32 dB
 Brandschutz: F0
 Wandstärke: t= 100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Verglasung: Einscheibenverglasung, ESG, d= 8 mm
 Oberfläche Metall: pulverbeschichtet
 Farbton: Farbton nach Wahl des AG
 Wandhöhe: 2,75 m
 Abhangdecke: keine AHD, keine Überwand
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr
 Einbauort: ???

m2 EP 318,00 GP

1.039.70.21.0020 **Systemtrennwand, Mittelverglasung, 100mm, F0, 41dB**
 Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung

Zweck: Büroraumtrennung
 Beanspruchung: Kratzer, Abrieb
 Ausführung: Mittelverglasung, mit sichtbaren Profilen aus Aluminium
 Achsraster: frei wählbare Segmentgrößen, Achsraster < 1,35 m
 Schallschutz: Rw, p= 41 dB
 Brandschutz: F0
 Wandstärke: t= 100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Verglasung: Verbundsicherheitsverglasung, VSG,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.21.0020

	d= 16 mm
Oberfläche Metall:	pulverbeschichtet
Farbton:	Farbton nach Wahl des AG
Wandhöhe:	2,75 m
Abhangdecke:	keine AHD, keine Überwand
Nutzung:	raumhohe Bürotrennwände, starr
Einbauort:	???

m2 EP 365,00 GP -

1.039.70.21.0030 Systemtrennwand, Mittelverglasung, 100mm, EI30/E30, 43dB
 Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung

Zweck:	Bürraumtrennung
Beanspruchung:	Kratzer, Abrieb
Ausführung:	Mittelverglasung, mit sichtbaren Profilen aus Aluminium
Achsraster:	frei wählbare Segmentgrößen, Achsraster < 1,35 m
Schallschutz:	Rw, p= 43 dB
Brandschutz:	EI30/E30 gem. EN 13501
Wandstärke:	t= 100 mm
Unterkonstruktion/ Baukörperanschluss:	Stahlständer/-profile, verzinkt
Verglasung:	Isolierverglasung, d= 25 mm
Oberfläche Metall:	pulverbeschichtet
Farbton:	Farbton nach Wahl des AG
Wandhöhe:	2,75 m
Abhangdecke:	keine AHD, keine Überwand
Nutzung:	raumhohe Bürotrennwände, starr
Einbauort:	???

m2 EP 1.039,00 GP -

1.039.70.21.0040 Zulage Tür, Voll, 32dB, 1,01x2,26m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.21.0040

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 32 dB
 Türblatt: Volltürblatt aus Holz, d= 41 mm
 Beschichtung: Melaminharz
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m
 Einbauort: ???

St

EP 1.797,00 GP -

1.039.70.21.0050 Zulage Tür, Glas, 32dB, 1,01x2,26m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 32 dB
 Türblatt: Ganzglastür, d= 10 mm
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m
 Einbauort: ???

St

EP 2.250,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.21.0060 Zulage Tür, Alu-Glas, 37dB, 1,01x2,26m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 37 dB
 Türblatt: Aluminium-Rahmentür mit Glas, d= 40 mm
 Verglasung: Verbundsicherheitsglas, d= 12 mm
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP2.430,00 GP-

1.039.70.21.0070 Zulage Tür, Voll, Schallschutz, Blende, 42dB, 1,16x2,75m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 42 dB
 Türblatt: Schalldämmtürblatt aus Holz, d= 64 cm
 Oberblende: wie Türblatt
 Seitenteil: wie Türblatt

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.21.0070

Wandstärke: ca. 100 mm
 Zarge: Doppelfalzzarge, Aluminium, pulverbeschichtet
 Beschläge: Drückergarnitur, Edelstahl
 Sonstiges: Schloss vorgerichtet für PZ, absenkbare Bodendichtung

Abmessung

Tür (BxH): ca. 1,01x2,135 m
 Seitenteil (BxH): ca. 0,15x2,135 m
 Oberblende (BxH): ca. 1,16x0,615 m
 Gesamt (BxH): ca. 1,16x2,75 m

Einbauort: ???

St

EP 3.000,00 GP -

1.039.70.21.0080 **Zulage Tür, Glas, EI30, 43dB, 1,01x2,26m**

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
 Schallschutz: erf. Rw, p bis 43 dB
 Türblatt: mit Mittelverglasung
 Verglasung: Brandschutzglas E30, d= 25 mm
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP 5.725,00 GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.039.70.21 Starre Trennwände (Mittelverglasung) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.22 Untertitel Starre Trennwände (Rahmenverglasung, frontbündig)

1.039.70.22.0010 Systemtrennwand, Rahmenverglasung, 100mm, F0, 47dB
 Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung innen- und außenseitig

Zweck: Büroraumtrennung
 Ausführung: Rahmenverglasung, frontbündig, mit sichtbaren Profilen aus Aluminium
 Achsraster: frei wählbare Segmentgrößen, Achsraster < 1,35 m
 Schallschutz: Rw, p bis 47 dB
 Brandschutz: F0
 Wandstärke: t= 100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Verglasung: 2-Scheiben-Verglasung, ESG/Float 6+8 mm, frontbündig
 Oberfläche Metall: pulverbeschichtet
 Farbton: Farbton nach Wahl des AG
 Wandhöhe: 2,75 m
 Abhangdecke: keine AHD, keine Überwand
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr
 Einbauort: ???

m2 EP 490,00 GP -

1.039.70.22.0020 Systemtrennwand, Rahmenverglasung, 100mm, F0, 51dB
 Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung innen- und außenseitig

Zweck: Büroraumtrennung
 Ausführung: Rahmenverglasung, frontbündig, mit sichtbaren Profilen aus Aluminium
 Achsraster: frei wählbare Segmentgrößen, Achsraster < 1,35 m
 Schallschutz: Rw, p bis 51 dB
 Brandschutz: F0
 Wandstärke: t= 100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Verglasung: 2-Scheiben-Verglasung, VSG+VSG 8+8 mm, frontbündig
 Oberfläche Metall: pulverbeschichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.22.0020

Farbton: Farbton nach Wahl des AG
 Wandhöhe: 2,75 m
 Abhangdecke: keine AHD, keine Überwand
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr

Einbauort: ???

m2 EP 650,00 GP -

1.039.70.22.0030 Systemtrennwand, Rahmenverglasung, 100mm, EI30, 50dB
 Systemtrennwand in Schalenbauweise.

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung innen- und außenseitig

Zweck: Büroraumtrennung
 Ausführung: Rahmenverglasung, frontbündig, mit sichtbaren Profilen aus Aluminium
 Achsraster: frei wählbare Segmentgrößen, Achsraster < 1,35 m
 Schallschutz: Rw, p bis 50 dB
 Brandschutz: EI30/E30 gem. EN 13501
 Wandstärke: t= 100 mm

Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Verglasung: 2-Scheiben-Verglasung, VSG+VSG 8+8 mm, frontbündig, mit zusätzlichem Brandschutzglas E30

Oberfläche Metall: pulverbeschichtet
 Farbton: Farbton nach Wahl des AG
 Wandhöhe: 2,75 m
 Abhangdecke: keine AHD, keine Überwand
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr

Einbauort: ???

m2 EP 1.250,00 GP -

1.039.70.22.0040 Zulage Tür, Voll, 38dB, 1,01x2,26m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.22.0040

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 38 dB
 Türblatt: Volltürblatt aus Holz, d= 64 mm
 Beschichtung: Melaminharz
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP1.800,00 GP-

1.039.70.22.0050 Zulage Tür, Glas, 32dB, 1,01x2,26m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 32 dB
 Türblatt: Ganzglastür, d= 10 mm
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP2.250,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.22.0060 Zulage Tür, Alu-Glas, 37dB, 1,01x2,26m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 37 dB
 Türblatt: Aluminium-Rahmentür mit Glas, d= 40 mm
 Verglasung: Verbundsicherheitsglas, d= 12 mm
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St EP2.450,00 GP-

1.039.70.22.0070 Zulage Tür, Voll, Schallschutz, Blende, 47dB, 1,16x2,75m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 47 dB
 Türblatt: Schalldämmtürblatt aus Holz, d= 100 cm
 Oberblende: wie Türblatt
 Seitenteil: wie Türblatt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.22.0070

Wandstärke: ca. 100 mm
 Zarge: Doppelfalzzarge, Aluminium, pulverbeschichtet
 Beschläge: Drückergarnitur, Edelstahl
 Sonstiges: Schloss vorgerichtet für PZ, absenkbare Bodendichtung

Abmessung

Tür (BxH): ca. 1,01x2,135 m
 Seitenteil (BxH): ca. 0,15x2,135 m
 Oberblende (BxH): ca. 1,16x0,615 m
 Gesamt (BxH): ca. 1,16x2,75 m

Einbauort: ???

St

EP 3.000,00 GP -.

1.039.70.22.0080 Zulage Tür, Glas, EI30, 50dB, 1,01x2,26m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Rauchschutz: ohne
 Brandschutz: EI30 gem. EN 13501
 Schallschutz: erf. Rw, p= 50 dB
 Türblatt: Verglasung, frontbündig
 Verglasung: 2-Scheiben-Verglasung, VSG/VSG 8+8 mm, mit zusätzlichem Brandschutzglas E30
 Bänder: V2A, 3-tlg.
 Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
 Schloss: vorgerüstet für PZ
 Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel
 Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m

Einbauort: ???

St

EP 5.900,00 GP -.

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.039	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.039.70	Titel	Trockenbauarbeiten		
		System-/Sanitärtrennwände		
Gesamtsumme				
Untertitel 1.039.70.22 Starre Trennwände (Rahmenverglasung, frontbündig)				0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.23 Untertitel Starre Trennwände (Structural Glazing, Profile nicht sichtbar)

1.039.70.23.0010 Systemtrennwand, Structural Glazing, 100mm, F0, 41dB
 Systemtrennwand in Structural Glazing-Bauweise

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung

Zweck: Büroraumtrennung
 Beanspruchung: mechan. aus Bürobetrieb
 Ausführung: Structural Glazing, flächenbündig,
 Profile aus Aluminium (nicht sichtbar)
 Achsraster: frei wählbare Segmentgrößen,
 Achsraster < 1,35 m
 Schallschutz: Rw, p bis 41 dB
 Brandschutz: F0
 Wandstärke: t= 100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Verglasung: Einscheibensicherheitsglas, ESG 6+6
 mm
 Wandhöhe: 2,75 m
 Abhangdecke: keine AHD, keine Überwand
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr
 Einbauort: ???

m2

EP 475,00 GP -

1.039.70.23.0020 Systemtrennwand, Structural Glazing, 100mm, F0, 50dB
 Systemtrennwand in Structural Glazing-Bauweise.

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung

Zweck: Büroraumtrennung
 Beanspruchung: mechan. aus Bürobetrieb
 Ausführung: Structural Glazing, flächenbündig,
 Profile aus Aluminium (nicht sichtbar)
 Achsraster: frei wählbare Segmentgrößen,
 Achsraster < 1,35 m
 Schallschutz: Rw, p= 50 dB
 Brandschutz: F0
 Wandstärke: t= 100 mm
 Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Verglasung: Verbundsicherheitsglas, VSG+VSG
 8+8 mm, jeweils mit Schalldämmfolie
 Wandhöhe: 2,75 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.23.0020

Abhangdecke: keine AHD, keine Überwand
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr

Einbauort: ???

m2 EP 640,00 GP -

1.039.70.23.0030 Systemtrennwand, Structural Glazing, 100mm, EI30, 50dB
 Systemtrennwand in Structural Glazing-Bauweise.

Leistungsbestandteile

- Systemständer
- Verglasung

Zweck: Büroraumtrennung
 Beanspruchung: mechan. aus Bürobetrieb
 Ausführung: Structural Glazing, flächenbündig,
 Profile aus Aluminium (nicht sichtbar)
 Achsraster: frei wählbare Segmentgrößen,
 Achsraster < 1,35 m
 Schallschutz: Rw, p= 50 dB
 Brandschutz: EI30/E30 gem. EN 13501
 Wandstärke: t= 100 mm

Unterkonstruktion/
 Baukörperanschluss: Stahlständer/-profile, verzinkt
 Verglasung: Verbundsicherheitsglas, VSG+VSG
 8+8 mm, jeweils mit Schalldämmfolie
 sowie zusätzlichem Brandschutzglas
 E30 (d= 16 mm)

Wandhöhe: 2,75 m
 Abhangdecke: keine AHD, keine Überwand
 Nutzung: raumhohe Bürotrennwände, starr

Einbauort: ???

m2 EP 1.370,00 GP -

1.039.70.23.0040 Zulage Tür, Voll, 38dB, 1,01x2,26m
 Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber
 Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.23.0040

Folgeleistung:	endfertig
Rauchschutz:	ohne
Brandschutz:	ohne
Schallschutz:	erf. Rw, p= 38 dB
Türblatt:	Volltürblatt aus Holz, d= 64 mm
Beschichtung:	Melaminharz
Bänder:	V2A, 3-tlg.
Beschlag:	Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
Schloss:	vorgerüstet für PZ
Oberwand:	Glas auf Kämpfer-Riegel
Tür (BxH):	bis ca. 1,01x2,26 m
Einbauort:	???

St

EP 2.750,00 GP -.

1.039.70.23.0050 Zulage Tür, Glas, 33dB, 1,01x2,26m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck:	Bürozugang
Beanspruchung:	mechanisch aus Bürobetrieb
Vorleistung:	Systemtrennwand
Folgeleistung:	endfertig
Rauchschutz:	ohne
Brandschutz:	ohne
Schallschutz:	erf. Rw, p= 33 dB
Türblatt:	Ganzglastür ESG, d= 10 mm
Bänder:	V2A, 3-tlg.
Beschlag:	Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette
Schloss:	vorgerüstet für PZ
Oberwand:	Glas auf Kämpfer-Riegel
Tür (BxH):	bis ca. 1,01x2,26 m
Einbauort:	???

St

EP 3.700,00 GP -.

1.039.70.23.0060 Zulage Tür, Alu-Glas, 37dB, 1,01x2,26m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.23.0060		
	<ul style="list-style-type: none"> - Türblatt - Dichtung, 3-seitig - Beschläge 		
	Zweck: Bürozugang Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb Vorleistung: Systemtrennwand Folgeleistung: endfertig Rauchschutz: ohne Brandschutz: ohne Schallschutz: erf. Rw, p= 37 dB Türblatt: Aluminium-Rahmentür mit Glas Verglasung: Verbundsicherheitsglas, d= 12 mm VSG, mit Schalldämmfolie Bänder: V2A, 3-tlg. Beschlag: Drücker-Drücker, V2A, mit Rosette Schloss: vorgerüstet für PZ Oberwand: Glas auf Kämpfer-Riegel Tür (BxH): bis ca. 1,01x2,26 m Einbauort: ???		
	St	EP 4.600,00	GP -

1.039.70.23.0070 Zulage Tür, Voll, Schallschutz, Blende, 47dB, 1,16x2,75m

Zulage für die Ausführung einer Tür gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Türzarge
- Türblatt
- Dichtung, 3-seitig
- Beschläge

Zweck: Bürozugang
 Beanspruchung: mechanisch aus Bürobetrieb
 Vorleistung: Systemtrennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: ohne
 Schallschutz: erf. Rw, p= 47 dB
 Türblatt: Schalldämmtürblatt aus Holz, d= 100 cm
 Oberblende: wie Türblatt
 Seitenteil: wie Türblatt
 Wandstärke: ca. 100 mm
 Zarge: Doppelfalzzarge, Aluminium, pulverbeschichtet
 Beschläge: Drückergarnitur, Edelstahl
 Sonstiges: Schloss vorgerichtet für PZ, absenkbare Bodendichtung und

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.23.0070		
	Schwelle		
	<u>Abmessung</u>		
	Tür (BxH):	ca. 1,01x2,135 m	
	Seitenteil (BxH):	ca. 0,15x2,135 m	
	Oberblende (BxH):	ca. 1,16x0,615 m	
	Gesamt (BxH):	ca. 1,16x2,75 m	
	Einbauort:	???	
	St	EP .....6.075,00	GP

Gesamtsumme

Untertitel 1.039.70.23 Starre Trennwände (Structural Glazing, Profile nicht sichtbar)0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.24 Untertitel Starre Trennwände: Sonstiges

1.039.70.24.0010 Installationspaneel, 0,20x2,75m

Zulage für die Ausführung eines Installationspaneels gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Füllung mit Mineralwolle
- Pulverbeschichtung

Zweck: Installationspaneel
 Vorleistung: starre Trennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Höhe: ca. 2.750 mm
 Breite: ca. 200 mm

Einbauort: ???

St EP 350,00 GP -

1.039.70.24.0020 Installationspaneel, 1,35x2,75m

Zulage für die Ausführung eines Installationspaneels gegenüber Standard-Wandfläche.

Leistungsbestandteile

- Füllung mit Mineralwolle
- Pulverbeschichtung

Zweck: Installationspaneel
 Vorleistung: starre Trennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Höhe: ca. 2.750 mm
 Breite: bis 1.350 mm (wie in Hauptposition)

Einbauort: ???

St EP 975,00 GP -

1.039.70.24.0030 Zulage Sichtschutz, starr

Zulage für die Ausführung eines starren Sichtschutzes gegenüber Standard-Wandfläche.

Zweck: Sichtschutz
 Vorleistung: Aluminium-Glas-Trennwände
 Folgeleistung: endfertig
 Wandtyp: Mittelverglasung/frontbündige

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.24.0030

Ausführung: Rahmenverglasung
 im Scheibenzwischenraum
 Antrieb: kein, starr
 Farbe: nach Bemusterung des AG

Einbauort: ???

m2

EP140,00 GP-

1.039.70.24.0040 Zulage Sichtschutz, elektrisch

Zulage für die Ausführung eines elektrischen Sichtschutzes gegenüber Standard-Wandfläche.

Zweck: Sichtschutz
 Vorleistung: Aluminium-Glas-Trennwände
 Folgeleistung: endfertig
 Wandtyp: Mittelverglasung/frontbündige
 Rahmenverglasung

Ausführung: im Scheibenzwischenraum
 Antrieb: elektrisch
 Farbe: nach Bemusterung des AG

Einbauort: ???

m2

EP600,00 GP-

1.039.70.24.0050 Fassadenschwert

Fassadenschwert.

Leistungsbestandteile

- Anschluss an die Fensterkonstruktion der Außenwand herstellen mittels Fassadenschwert
- fachgerechter Anschlussdichtung, Dichtungsstreifen etc.

Schallschutz: $R_w, p \geq 37$ dB
 Brandschutz: F0
 Wanddicke: ca. 50 mm
 Schwertbreite: bis 400 mm
 Material/Oberfläche: wie Trennwand

Einbauort: ???

m

EP390,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 **Titel** **System-/Sanitär Trennwände**

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.039.70.24.0060	Wandanschluss Wandanschluss.			
	Zweck:	Herstellung sauberer Wandanschluss		
	Vorleistung:	massive Bauteile/Trockenbauwände		
	Folgeleistung:	Wandanschlussprofil		
	Einbauort:	???		
	m		EP .....161,00	GP-
1.039.70.24.0070	Eckausbildung, 90° Eckausbildung (Innen-/Außenecke) bei Systemtrennwänden.			
	Winkel:	90°		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....295,00	GP-
1.039.70.24.0080	Freie Ecke, 90-180° Freie Ecke bei Systemtrennwänden.			
	Winkel:	von 90-180°		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....365,00	GP-
1.039.70.24.0090	T-Anschluss, 90° T-Anschluss bei Systemtrennwänden.			
	Anschlusswinkel:	90°		
	Einbauort:	???		
	St		EP .....165,00	GP-
Gesamtsumme				
Untertitel 1.039.70.24 Starre Trennwände: Sonstiges				.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.30 Untertitel Mobile Trennwand (manuelle Feststellung)

1.039.70.30.0010 Mob. Trennw., 5,00x2,75m, man., HPL, farbig, 42dB
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 42 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: HPL-Dekor, glatt, einfarbig nach Herstellerfarbkarte
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 5,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN
 Einbauort: ???

St

EP10.670,00 GP-

1.039.70.30.0020 Mob. Trennw., 7,00x2,75m, man., HPL, farbig, 42dB
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.30.0020

Zweck: Raumentrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 42 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: HPL-Dekor, glatt, einfarbig nach Herstellerfarbkarte
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 7,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN
 Einbauort: ???

St EP13.670,00 GP-

1.039.70.30.0030 Zulage Schlupftür, 1flg, H=2,10m, HPL, farbig

Zulage für Tapetetür gegenüber mobiler Trennwand.

Leistungsbestandteile

- einflügelige Schlupftür
- Beschläge

Zweck: Durchgang durch mobile Trennwand
 Vorleistung: mobile Trennwände (manuelle Feststellung)
 Folgeleistung: endfertig
 Türhöhe: ca. 2,10 m
 Oberfläche: HPL-Dekor, glatt, einfarbig nach Herstellerfarbkarte
 Einbauort: ???

St EP2.760,00 GP-

1.039.70.30.0040 Zulage Tapetetür, Parkhafen, HPL, farbig

Zulage für Tapetetür gegenüber mobiler Trennwand.

Zweck: Verstecken der mobilen Trennwand
 Vorleistung: Nische/ mobile Trennwand
 Folgeleistung: endfertig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.30.0040

Abmessung: Höhe und Breite im System des
angebotenen Trennwandsystems
 Oberfläche: HPL-Dekor, glatt, einfarbig nach
Herstellerfarbkarte
 Einbauort: ???

St

EP 3.070,00 GP-

1.039.70.30.0100 Mob. Trennw., 5,00x2,75m, man., HPL, Holz, 42dB
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 42 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke
liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen,
verspannbar, arretierbar, mit
umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper
mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig
mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: HPL-Dekor, glatt, Holzdekor gem.
Hersteller
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 5,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN
 Einbauort: ???

St

EP 10.970,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.30.0110 **Mob. Trennw., 7,00x2,75m, man., HPL, Holz, 42dB**
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 42 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: HPL-Dekor, glatt, Holzdekor gem. Hersteller
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 7,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN
 Einbauort: ???

St

EP14.080,00 GP

1.039.70.30.0120 **Zulage Schlupftür, 1flg, H=2,10m, HPL, Holz**
 Zulage für Schlupftür gegenüber mobiler Trennwand.

Leistungsbestandteile

- einflügelige Schlupftür
- Beschläge

Zweck: Durchgang durch mobile Trennwand
 Vorleistung: mobile Trennwände (manuelle)

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 Titel Trockenbauarbeiten
 System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.30.0120

Feststellung)
 Folgeleistung: endfertig
 Türhöhe: ca. 2,10 m
 Oberfläche: HPL-Dekor, glatt, Holzdekor gem.
 Hersteller

Einbauort: ???

St EP 2.760,00 GP -

1.039.70.30.0130 **Zulage Tapetentür, Parkhafen, HPL, Holz**
 Zulage für Tapetentür gegenüber mobiler Trennwand.

Zweck: Verstecken der mobilen Trennwand
 Vorleistung: Nische/ mobile Trennwand
 Folgeleistung: endfertig
 Abmessung: Höhe und Breite im System des
 angebotenen Trennwandsystems
 Oberfläche: HPL-Dekor, glatt, Holzdekor gem.
 Hersteller

Einbauort: ???

St EP 3.130,00 GP -

1.039.70.30.0200 **Mob. Trennw., 5,00x2,75m, man., Furnier, 42dB**
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeleement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschienensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 42 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke
 liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen,
 verspannbar, arretierbar, mit
 umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper
 mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig
 mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.30.0200

Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 5,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN

Einbauort: ???

St

EP 13.190,00 GP -

1.039.70.30.0210 Mob. Trennw., 7,00x2,75m, man., Furnier, 42dB

Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschienensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 42 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 7,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN

Einbauort: ???

St

EP 17.200,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.30.0220 **Mob. Trennw., 5,00x2,75m, man., Furnier, 52dB**
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 52 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 5,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN

Einbauort: ???

St

EP14.160,00... GP

1.039.70.30.0230 **Mob. Trennw., 7,00x2,75m, man., Furnier, 52dB**
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 52 dB

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.30.0230

Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 7,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN
 Einbauort: ???

St

EP18.550,00... GP-

1.039.70.30.0240 Zulage Schlupftür, 1flg, H=2,10m, Furnier

Zulage für Schlupftür gegenüber mobiler Trennwand.

Leistungsbestandteile

- einflügelige Schlupftür
- Beschläge

Zweck: Durchgang durch mobile Trennwand
 Vorleistung: mobile Trennwände (manuelle Feststellung)
 Folgeleistung: endfertig
 Türhöhe: ca. 2,10 m
 Oberfläche: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Einbauort: ???

St

EP2.760,00... GP-

1.039.70.30.0250 Zulage Tapetentür, Parkhafen, Furnier

Zulage für Tapetentür gegenüber mobiler Trennwand.

Zweck: Verstecken der mobilen Trennwand
 Vorleistung: Nische/ mobile Trennwand

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.30.0250

Folgeleistung: endfertig
 Abmessung: Höhe und Breite im System des
 angebotenen Trennwandsystems
 Oberfläche: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Einbauort: ???

St EP 3.470,00 GP -

1.039.70.30.0300 Mob. Trennw., 5,00x2,75m, man., Furnier, Akustik, 42dB
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 42 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke
 liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen,
 verspannbar, arretierbar, mit
 umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper
 mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig
 mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit
 Akustiklochung
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 5,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN
 Einbauort: ???

St EP 15.300,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.30.0310 **Mob. Trennw., 7,00x2,75m, man., Furnier, Akustik, 42dB**
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 42 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit Akustiklochung
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 7,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN

Einbauort: ???

St

EP19.900,00 GP

1.039.70.30.0320 **Mob. Trennw., 5,00x2,75m, man., Furnier, Akustik, 52dB**
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz

Schätz-LV 1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1.039	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039.70	Titel	Trockenbauarbeiten System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.30.0320

Schallschutz: Rw, R= 52 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit Akustiklochung
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: 2,50 m
 Gesamthöhe: 2,75 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 5,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN
 Einbauort: ???

St EP16.270,00 GP

1.039.70.30.0330 Mob. Trennw., 7,00x2,75m, man., Furnier, Akustik, 52dB

Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschiensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen

Zweck: Rauntrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 52 dB
 Abhängekonstruktion: Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Feststellung/Bedienung: manuell, Verpressung zum Baukörper mittels Handkurbel
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit Akustiklochung
 Höhe Abhängung: 25 cm, von UKRD bis UK AHD

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.30.0330			
	Höhe Schiebeelemente: 2,50 m		
	Gesamthöhe: 2,75 m		
	Elementbreite: < 80 cm		
	Wandlänge: bis 7,00 m		
	Teleskopelement: 1 St (Randelement)		
	Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN		
	Einbauort: ???		
	St	EP 21.250,00	GP -
1.039.70.30.0340	Zulage Schlupftür, 1flg, H=2,10m, Furnier, Akustik		
	Zulage für Schlupftür gegenüber mobiler Trennwand.		
	<u>Leistungsbestandteile</u>		
	- einflügelige Schlupftür		
	- Beschläge		
	Zweck: Durchgang durch mobile Trennwand		
	Vorleistung: mobile Trennwände (manuelle Feststellung)		
	Folgeleistung: endfertig		
	Türhöhe: ca. 2,10 m		
	Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit Akustiklochung		
	Einbauort: ???		
	St	EP 2.760,00	GP -
1.039.70.30.0350	Zulage Tapentür, Parkhafen, Furnier, Akustik		
	Zulage für Tapentür gegenüber mobiler Trennwand.		
	Zweck: Verstecken der mobilen Trennwand		
	Vorleistung: Nische/ mobile Trennwand		
	Folgeleistung: endfertig		
	Abmessung: Höhe und Breite im System des angebotenen Trennwandsystems		
	Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit Akustiklochung		
	Einbauort: ???		
	St	EP 3.720,00	GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.039.70.30 Mobile Trennwand (manuelle Feststellung) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.31 Untertitel Mobile Trennwand (elektromotorische Bedienung)

1.039.70.31.0010 Mobile Trennwand, 5,00x2,75m, elektromotorisch, Furnier
 Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeelement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschienensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen
- elektr. Anschluss

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 52 dB
 Abhängekonstruktion: aus Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Betätigung: elektromotorisch verfahrbar
 Feststellung/Bedienung: Verpressung zum Baukörper mittels elektromotorischen Antrieb
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Höhe Abhängung: bis 70 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: bis 3,00 m
 Gesamthöhe: 3,70 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 5,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN
 Einbauort: ???

St EP15.890,00 GP-

1.039.70.31.0020 Zulage Schlupftür, 1flg, H=2,10m, Furnier
 Zulage für Tapetentür gegenüber mobiler Trennwand.

Leistungsbestandteile

- einflügeliges Schlupftürelement
- Beschläge

Zweck: Durchgang durch mobile Trennwand
 Vorleistung: mobile Trennwände (elektromotorische Feststellung)
 Folgeleistung: endfertig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.31.0020

Türhöhe: ca. 2,10 m
 Oberfläche: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Einbauort: ???

St EP 3.620,00 GP -

1.039.70.31.0030 Zulage Tapetentür, Parkhafen, Furnier

Zulage für Tapetentür gegenüber mobiler Trennwand.

Leistungsbestandteile

- einflügeliges Schlupftürelement
- Beschläge

Zweck: Durchgang durch mobile Trennwand
 Vorleistung: mobile Trennwände (elektromotorische Feststellung)
 Folgeleistung: endfertig
 Abmessung: Höhe und Breite im System des angebotenen Trennwandsystems
 Oberfläche: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, glatt
 Einbauort: ???

St EP 2.760,00 GP -

1.039.70.31.0040 Mobile Trennwand, 5,00x2,75m, elektromotorisch, Furnier, Akustik

Mobile Trennwand.

Leistungsbestandteile

- Normalschiebeleement
- Teleskopelement
- Abhängekonstruktion
- Wandschott im Bereich der Abhangdecke
- Wandanschlussleiste
- Laufschienensystem mit kugelgelagerten Laufrollenwagen
- Parkhafen
- elektr. Anschluss

Zweck: Raumtrennung, Schallschutz
 Schallschutz: Rw, R= 52 dB
 Abhängekonstruktion: aus Stahl, beplankt, in Abhangdecke liegend
 Elemente: Aluminium-Systemrahmen, verspannbar, arretierbar, mit umlaufenden Dichtungen
 Betätigung: elektromotorisch verfahrbar
 Feststellung/Bedienung: Verpressung zum Baukörper mittels elektromotorischen Antrieb
 Schienen: pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.31.0040

mit Unterkante Abhangdecke
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit Akustiklochung
 Höhe Abhängung: bis 70 cm, von UKRD bis UK AHD
 Höhe Schiebeelemente: bis 3,00 m
 Gesamthöhe: 3,70 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: bis 5,00 m
 Teleskopelement: 1 St (Randelement)
 Normal-Schiebeelement: Anzahl gem. Werkplanung AN

Einbauort: ???

St EP 17.990,00 GP

1.039.70.31.0050 Zulage Schlupftür, 1flg, H=2,10m, Furnier, Akustik

Zulage für Tapetetür gegenüber mobiler Trennwand.

Leistungsbestandteile

- einflügeliges Schlupftürelement
- Beschläge

Zweck: Durchgang durch mobile Trennwand
 Vorleistung: mobile Trennwände (elektromotorische Feststellung)
 Folgeleistung: endfertig
 Türhöhe: ca. 2,10 m
 Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit Akustiklochung

Einbauort: ???

St EP 3.620,00 GP

1.039.70.31.0060 Zulage Tapetetür, Parkhafen, Furnier, Akustik

Zulage für Tapetetür gegenüber mobiler Trennwand.

Leistungsbestandteile

- einflügeliges Schlupftürelement
- Beschläge

Zweck: Durchgang durch mobile Trennwand
 Vorleistung: mobile Trennwände (elektromotorische Feststellung)
 Folgeleistung: endfertig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.31.0060			
	Abmessung: Höhe und Breite im System des angebotenen Trennwandsystems		
	Oberfläche Deckplatten: Furnier Eiche, Ahorn o. ä., geölt, mit Akustiklochung		
	Einbauort: ???		
	St	EP 3.720,00	GP -.
1.039.70.31.0070	Zulage Parkhafen, beidseitig Zulage für Tapetentür gegenüber mobiler Trennwand.		
	St	EP 7.390,00	GP -.
1.039.70.31.0080	Zulage Abhangkonstruktion, Gewindestangen Zulage für die Ausführung der Abhangkonstruktion mit Gewindestangen gegenüber mobiler Trennwand.		
	Zweck: Dauerhafter Ausgleich von Deckendurchbiegung zwischen Laufschiene und Decke/Unterkonstruktion für Dachdurchbiegungen/ Gebäudesetzungen		
	Einbauort: ???		
	m	EP 130,00	GP -.
1.039.70.31.0090	Trennfuge, ≥38dB Fußbodentrennfuge gem. DIN 4109.		
	Zweck: Schalldämmung bei Schallschutzanforderung ≥ 38 dB		
	Vorleistung (baus.): Estrich oder Hohlraumboden ohne Oberbelag		
	Folgeleistung (baus.): Oberbodenbelag		
	Ausführung: gem. Herstellerrichtlinie des angebotenen Systems		
	Einbausituation: mittig unter Trennwandachse		
	Einbauort: ???		
	m	EP 50,00	GP -.

Gesamtsumme

Untertitel 1.039.70.31 Mobile Trennwand (elektromotorische Bedienung) 0,00 EUR.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.40 Untertitel Horizontale Schiebewände (HSW)

1.039.70.40.0010 Decken-UK, H≤0,50m, für HSW-Anlage

Deckenabhangkonstruktion Horizontal-Schiebewandanlagen.

Leistungsbestandteile

- Statische Bemessung
- Abhängungen m.Kopfplatten
- Längsschiene
- Schrägussteifungen gegen H-Kräfte
- Schwerlast-Klebenanker od. Metalldübel

Zweck: Unterkonstruktion für Abhängung von HSW-Schiebewandanlagen

Beanspruchung: Horizontallast > 500 kN/m
Vertikallast > 1.200 kN/m

Vorleistung: Stahlbetonrohdecke
 Folgeleistung: HSW-Anlage, (ges. Position)
 GKB-Schürze (bauseitig)

Brandschutz: o. Anforderung

Material: Baustahl S235JR

Oberfläche: grundiert

Abhängung: mind. QR40/40/3 mm; e <1,25 m

Aussteifung: mind. QR40/40/3 mm

Befestigungsschiene: mind. RR40/60/3 mm

Höhe Rohdecke: < 3,50 m über OKFF

Abhanghöhe bis 0,50 m

Einbauort: ???

m

EP 210,00 GP

1.039.70.40.0020 Decken-UK, H≤1,00m, für HSW-Anlage

Deckenabhangkonstruktion für Horizontal-Schiebewandanlagen.

Leistungsbestandteile

- Statische Bemessung
- Abhängungen m.Kopfplatten
- Längsschiene
- Schrägussteifungen gegen H-Kräfte
- Schwerlast-Klebenanker od. Metalldübel

Zweck: Unterkonstruktion für Abhängung von HSW-Schiebewandanlagen

Beanspruchung: Horizontallast > 500 kN/m
Vertikallast > 1.200 kN/m

Vorleistung: Stahlbetonrohdecke
 Folgeleistung: HSW-Anlage, (ges. Position)
 GKB-Schürze (bauseitig)

Brandschutz: ohne Anforderung

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0020

Material: Baustahl S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Abhängung: mind. QR40/40/3 mm; e <1,25 m
 Aussteifung: mind. QR40/40/3 mm
 Befestigungsschiene: mind. RR40/60/3 mm
 Höhe Rohdecke: < 4,00 m über OKFF
 Abhanghöhe bis 1,00 m

Einbauort: ???

m EP 230,00 GP -.

1.039.70.40.0030 Decken-UK, H≤1,50m, für HSW-Anlage

Deckenabhangkonstruktion für
 Horizontal-Schiebewandanlagen.

Leistungsbestandteile

- Statische Bemessung
- Abhängungen m.Kopfplatten
- Längsschiene
- Schräg aussteifungen gegen H-Kräfte
- Schwere klast-Klebenanker od. Metalldübel

Zweck: Unterkonstruktion für Abhängung von
 HSW-Schiebewandanlagen

Beanspruchung: Horizontallast > 500 kN/m
 Vertikallast > 1.200 kN/m

Vorleistung: Stahlbetonrohdecke
 Folgeleistung: HSW-Anlage, (ges. Position)
 GKB-Schürze (bauseitig)

Brandschutz: ohne Anforderung

Material: Baustahl S235JR
 Oberfläche: grundiert
 Abhängung: mind. QR40/40/3 mm; e <1,25 m
 Aussteifung: mind. QR40/40/3 mm
 Befestigungsschiene: mind. RR40/60/3 mm
 Höhe Rohdecke: < 4,50 m über OKFF
 Abhanghöhe bis 1,50 m

Einbauort: ???

m EP 260,00 GP -.

1.039.70.40.0040 Decken-UK seitlicher Parkhafen

Deckenabhangkonstruktion eines seitl. Parkhafens für
 Horizontal-Schiebewandanlagen.

Leistungsbestandteile

- Statische Bemessung
- Abhängungen m.Kopfplatten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0040

- Längsschienen
- Schräg aussteifungen gegen H-Kräfte
- Schwere klast-Klebenanker od. Metalldübel

Beanspruchung: Horizontallast > 500 kN/m
 Vertikallast > 10.000 kN/m
 Höhe Rohdecke: < 4,50 m über OKFF
 Abhanghöhe bis 1,50 m
 Parksituation: seith.

Einbauort: ???

m

EP 490,00 GP -

1.039.70.40.0050 Decken-UK Sonderparkhafen

Deckenabhangkonstruktion für Parkhafen einer Horizontal-Schiebewandanlage in Sondersituationen:

- Parken in Nische mit Ausrücksituation
- Parken hinter Dreh-Endflügel
- Parken in Kasten/Nische hinter Dreh-Endflügel
- Parken in Kasten/Nische
- Parken hinter Säule; Parkposition schräg
- Parken in spitzem Winkel
- Schloss

Leistungsbestandteile

- Statische Bemessung
- Abhängungen m. Kopfplatten
- Längsschienen
- Schräg aussteifungen gegen H-Kräfte
- Schwere klast-Klebenanker od. Metalldübel

Parksituation: seith.
 Beanspruchung: Horizontallast > 500 kN/m
 Vertikallast > 10.000 kN/m
 Höhe Rohdecke: < 4,50 m über OKFF
 Abhanghöhe bis 1,50 m

Einbauort: ???

m

EP 490,00 GP -

1.039.70.40.0060 HSW-Trennwand, 3,00x3,00m, ESG 10mm

Horizontale Schiebetrennwand aus Glas, manuell, höhenjustierbar

Leistungsbestandteile

- HSW-Glasflügel, verschiebbar
- 1 St HSW-Glasflügel als Drehflügel, verschiebbar
- Abhängekonstruktion mit Aussteifung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0060

- Deckenlaufschienen
- Parkhafen
- Schloss

Bauseitige Leistungen

- UK/Deckenabhängung (ges. Position od. bauseitig)
- Deckenschott vor UK im Bereich Abhangdecke
- Verkleidung Deckenschott

Zweck: Raumtrennung, Diebstahlschutz
 Einbau als: Shopfront
 Vorleistung: Stahlbeton-Rohdecke und Stahl-Deckenabhangkonstruktion
 Schallschutz: ohne
 Wärmeschutz: ohne
 Einbruchschutz: ohne; 1 Schloss für PZ je Anlage
 Bruch-/Splitterschutz: ESG
 Betätigung: manuell
 Arretierung d. Elemente: Bodenriegel je Element einschl. Bodenhülse aus Edelstahl (V2A)
 Verriegelung: mittels Einsteckschloss im letzten Element einschl. Profilzylinder
 Schienen: Deckenlaufschienen, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Parkhafen: Standard-Parksituation, seitl.
 Elemente: ESG, 10 mm
 Kanten: geschliffen und poliert
 Sockel: aus Edelstahl, mit Segmentfuß
 Höhe Schiebeelemente: < 3,00 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: < 3,00 m
 Einbauort: ???

St

EP 6.360,00 GP -

1.039.70.40.0070 HSW-Trennwand, 5,00x3,00m, ESG 10mm

Horizontale Schiebetrennwand aus Glas, manuell, höhenjustierbar

Leistungsbestandteile

- HSW-Glasflügel, verschiebbar
- 1 St HSW-Glasflügel als Drehflügel, verschiebbar
- Abhängekonstruktion mit Aussteifung
- Deckenlaufschienen
- Parkhafen

Bauseitige Leistungen

- UK/Deckenabhängung (ges. Position od. bauseitig)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0070

- Deckenschott vor UK im Bereich Abhangdecke
- Verkleidung Deckenschott

Zweck: Raumentrennung, Diebstahlschutz
 Einbau als: Shopfront
 Vorleistung: Stahlbeton-Rohdecke und Stahl-Deckenabhangkonstruktion
 Schallschutz: ohne
 Wärmeschutz: ohne
 Einbruchschutz: ohne; 1 Schloss für PZ je Anlage
 Bruch-/Splitterschutz: ohne
 Betätigung: manuell
 Arretierung d. Elemente: Bodenriegel je Element einschl. Bodenhülse aus Edelstahl (V2A)
 Verriegelung: mittels Einsteckschloss im letzten Element einschl. Profilzylinder
 Schienen: Deckenlaufschienen, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Parkhafen: Standard-Parksituation, seitr.
 Elemente: ESG, 10 mm
 Kanten: geschliffen und poliert
 Sockel: aus Edelstahl, mit Segmentfuß
 Höhe Schiebeelemente: < 3,00 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: < 5,00 m
 Einbauort: ???

St

EP 9.850,00 GP

1.039.70.40.0080 HSW-Trennwand, 7,00x3,00m, ESG 10mm

Horizontale Schiebetrennwand aus Glas, manuell, höhenjustierbar

Leistungsbestandteile

- HSW-Glasflügel, verschiebbar
- 1 St HSW-Glasflügel als Drehflügel, verschiebbar
- Abhängekonstruktion mit Aussteifung
- Deckenlaufschienen
- Parkhafen

Bauseitige Leistungen

- UK/Deckenabhangung (ges. Position od. bauseitig)
- Deckenschott vor UK im Bereich Abhangdecke
- Verkleidung Deckenschott

Zweck: Raumentrennung, Diebstahlschutz
 Einbau als: Shopfront
 Vorleistung: Stahlbeton-Rohdecke und

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0080

Stahl-Deckenabhangkonstruktion
 Schallschutz: ohne
 Wärmeschutz: ohne
 Einbruchschutz: ohne; 1 Schloss für PZ je Anlage
 Bruch-/Splitterschutz: ohne
 Betätigung: manuell
 Arretierung d. Elemente: Bodenriegel je Element einschl. Bodenhülse aus Edelstahl (V2A)
 Verriegelung: mittels Einsteckschloss im letzten Element einschl. Profilzylinder
 Schienen: Deckenaufschiene, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke
 Parkhafen: Standard-Parksituation, seitl.
 Elemente: ESG, 10 mm
 Kanten: geschliffen und poliert
 Sockel: aus Edelstahl, mit Segmentfuß
 Höhe Schiebeelemente: < 3,00 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: < 7,00 m
 Einbauort: ???

St

EP 14.000,00 GP -

1.039.70.40.0090 HSW-Trennwand, 3,00x3,00m, VSG 10mm

Horizontale Schiebetrennwand aus Glas, manuell, höhenjustierbar

Leistungsbestandteile

- HSW-Glasflügel, verschiebbar
- 1 St HSW-Glasflügel als Drehflügel, verschiebbar
- Abhängekonstruktion mit Aussteifung
- Deckenaufschiene
- Parkhafen

Bauseitige Leistungen

- UK/Deckenabhangung (ges. Position od. bauseitig)
- Deckenschott vor UK im Bereich Abhangdecke
- Verkleidung Deckenschott

Zweck: Raumtrennung, Diebstahlschutz
 Einbau als: Shopfront
 Vorleistung: Stahlbeton-Rohdecke und Stahl-Deckenabhangkonstruktion
 Schallschutz: ohne
 Wärmeschutz: ohne
 Einbruchschutz: ohne; 1 Schloss für PZ je Anlage
 Bruch-/Splitterschutz: Verbundsicherheitsglas
 Betätigung: manuell

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0090		
	Arretierung d. Elemente:	Bodenriegel je Element einschl. Bodenhülse aus Edelstahl (V2A)	
	Verriegelung:	mittels Einsteckschloss im letzten Element einschl. Profilzylinder	
	Schienen:	Deckenlaufschienen, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig mit Unterkante Abhangdecke	
	Parkhafen:	Standard-Parksituation, seitl.	
	Elemente:	VSG aus 2x ESG, 10 mm	
	Kanten:	geschliffen und poliert	
	Sockel:	aus Edelstahl, mit Segmentfuß	
	Höhe Schiebeelemente:	< 3,00 m	
	Elementbreite:	< 80 cm	
	Wandlänge:	< 3,00 m	
	Einbauort:	???	
	St	EP 7.880,00	GP -

1.039.70.40.0100 HSW-Trennwand, 5,00x3,00m, VSG 10mm

Horizontale Schiebetrennwand aus Glas, manuell, höhenjustierbar

Leistungsbestandteile

- HSW-Glasflügel, verschiebbar
- 1 St HSW-Glasflügel als Drehflügel, verschiebbar
- Abhängekonstruktion mit Aussteifung
- Deckenlaufschienen
- Parkhafen

Bauseitige Leistungen

- UK/Deckenabhängung (ges. Position od. bauseitig)
- Deckenschott vor UK im Bereich Abhangdecke
- Verkleidung Deckenschott

Zweck:	Raumtrennung, Diebstahlschutz
Einbau als:	Shopfront
Vorleistung:	Stahlbeton-Rohdecke und Stahl-Deckenabhangkonstruktion
Schallschutz:	ohne
Wärmeschutz:	ohne
Einbruchschutz:	ohne; 1 Schloss für PZ je Anlage
Bruch-/Splitterschutz:	Verbundsicherheitsglas
Betätigung:	manuell
Arretierung d. Elemente:	Bodenriegel je Element einschl. Bodenhülse aus Edelstahl (V2A)
Verriegelung:	mittels Einsteckschloss im letzten Element einschl. Profilzylinder
Schienen:	Deckenlaufschienen, Aluminium, pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0100

Parkhafen: mit Unterkante Abhangdecke
 Standard-Parksituation, seitl.
 Elemente: VSG aus 2x ESG, 10 mm
 Kanten: geschliffen und poliert
 Sockel: aus Edelstahl, mit Segmentfuß
 Höhe Schiebeelemente: < 3,00 m
 Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: < 5,00 m

Einbauort: ???

St

EP11.660,00 GP

1.039.70.40.0110 HSW-Trennwand, 7,00x3,00m, VSG 10mm

Horizontale Schiebetrennwand aus Glas, manuell,
 höhenjustierbar

Leistungsbestandteile

- HSW-Glasflügel, verschiebbar
- 1 St HSW-Glasflügel als Drehflügel, verschiebbar
- Abhängekonstruktion mit Aussteifung
- Deckenlaufschienen
- Parkhafen

Bauseitige Leistungen

- UK/Deckenabhängung (ges. Position od. bauseitig)
- Deckenschott vor UK im Bereich Abhangdecke
- Verkleidung Deckenschott

Zweck: Raumtrennung, Diebstahlschutz
 Einbau als: Shopfront
 Vorleistung: Stahlbeton-Rohdecke und
 Stahl-Deckenabhangkonstruktion
 Schallschutz: ohne
 Wärmeschutz: ohne
 Einbruchschutz: ohne; 1 Schloss für PZ je Anlage
 Bruch-/Splitterschutz: Verbundsicherheitsglas
 Betätigung: manuell
 Arretierung d. Elemente: Bodenriegel je Element einschl.
 Bodenhülse aus Edelstahl (V2A)
 Verriegelung: mittels Einsteckschloss im letzten
 Element einschl. Profilzylinder
 Schienen: Deckenlaufschienen, Aluminium,
 pulverbeschichtet, RAL-Farbe, bündig
 mit Unterkante Abhangdecke
 Parkhafen: Standard-Parksituation, seitl.
 Elemente: VSG aus 2x ESG, 10 mm
 Kanten: geschliffen und poliert
 Sockel: aus Edelstahl, mit Segmentfuß
 Höhe Schiebeelemente: < 3,00 m

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0110

Elementbreite: < 80 cm
 Wandlänge: < 7,00 m

Einbauort: ???

St EP16.500,00 GP-

1.039.70.40.0120 Zulage Drehtür, abfahrbar, 1flg, H=3,00m, Mittelschloss

Zulage für die Ausführung eines zweiten Schiebeelementes als Drehtür anstelle eines Standard-Schiebeflügels.

Leistungsbestandteile

- Drehtür
- Beschläge
- Gegenkasten für Mittelschloss im Nachbarelement

Zweck: Durchgang an Horizontal-Schiebewandanlage

Türhöhe: < 3,00 m, wie Standardelement

Schloss: Mittelschloss (Gegenkasten am Nachbarelement) sowie Exzenterdrehpunkt

Einbauort: ???

St EP190,00 GP-

1.039.70.40.0130 Zulage Drehtür, abfahrbar, 1flg, H=3,00m, Bodenschloss

Zulage für die Ausführung eines zweiten Schiebeelementes als Drehtür anstelle eines Standard-Schiebeflügels.

Leistungsbestandteile

- Drehtür
- Beschläge
- Bodenhülse aus Edelstahl (V2A)

Zweck: Durchgang an Horizontal-Schiebewandanlage

Türhöhe: < 3,00 m, wie Standardelement

Schloss: Bodenschloss mit Profilzylinder sowie Exzenterdrehpunkt

Einbauort: ???

St EP80,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.40.0140 Zulage Standardfolierung

Zulage für die Ausführung mit Standardfolierung gegenüber Standard-HSW-Trennwand.

Ausführung: Standard-Dekorfolierung

Einbauort: ???

m2 EP 40,00 GP -

1.039.70.40.0150 Zulage individuelle Folierung

Zulage für die Ausführung mit individuellen Folierungen gegenüber Horizontal-Schiebewandanlage.

Ausführung: Folierung, nach Kundenvorgabe, als Vektorgrafikdatei

Einbauort: ???

m2 EP 70,00 GP -

1.039.70.40.0160 Zulage Parkhafen als Parknische

Zulage für die Ausführung eines Parkhafens als Parknische gegenüber des seitlichen-Standard-Parkhafens.

Leistungsbestandteile

- Befestigung an baus. UK
- Laufschiene gerade
- Laufschienebögen
- Laufschiene segmentiert
- Weichen, Winkel, T-Stücke

Einbausituation: Das Drehtürelement steht seitl. halbversetzt vor der Parknische; Parken mit Dreh-Endflügel, einseitig oder zweiseitig öffnend.

Einbauort: ???

St EP 1.330,00 GP -

1.039.70.40.0170 Zulage Parkhafen als Sondersituation

Zulage Parkhafen als Sondersituation für die Ausführung eines Parkhafens als eine der nachfolgend beschriebenen Situationen anstelle des seitlichen-Standard-Parkhafens; so

- Parken in Nische mit Ausrücksituation
- Parken hinter Dreh-Endflügel
- Parken in Kasten/Nische hinter Dreh-Endflügel
- Parken in Kasten/Nische

Schätz-LV 1 1.039 1.039.70	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Trockenbauarbeiten System-/Sanitärtrennwände
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.40.0170		
	– Parken hinter Säule; Parkposition schräg		
	– Parken in spitzem Winkel		
	Einbauort: ???		
	St	EP 2.010,00..	GP -.

Gesamtsumme

Untertitel 1.039.70.40 Horizontale Schiebewände (HSW) 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.50 **Untertitel Sandwichpaneelemente**

WÄNDE

1.039.70.50.0010 **Sandwichelementwand, PUR, d=200mm**

Sandwichelementwand mit wärmedämmendem PUR-Dämmstoffkern.

Leistungsbestandteile

- Statik, Windlastnachweis
- Werk- und Montageplanung
- Sandwichelement mit PUR-Dämmkern
- Dampfsperre

Zweck: Rauntrennung, Tiefkühlzellen/Tiefkühlager

Vorleistung: Unterkonstruktion Stb.-Stützen/Betonsockel/Betonwand

Beanspruchung: mechanisch, Windlasten, Anpralllasten

Schallschutz: Rw= 25 dB

Brandschutz: keine Anforderungen

Anwendungsbereich: Tiefkühlzellen bis -28 °C

Anforderungen: dampf- und luftdicht

Elementdicke: ca. 200 mm

Elementbreite: ca. 1.200 mm

Wandhöhe: bis ca. 20,00 m

Befestigung: sichtbar geschraubt

Wärmedämmung: PUR Hartschaum nach DIN EN 13165

Anwendungsgebiet: WZ nach DIN 4108-10

Wärmeleitstufe: WLS 024

Stärke: 200 mm

Bekleidung: Stahlblech mit metallischem Überzug gem. DIN 10346 und mit Korrosionsschutz gem. EN 10169

Befestigung: horizontal

Dichtigkeit: dampf- und luftdicht außenseitig

Dicke außen: 0,6 mm

Dicke innen: 0,5 mm

Oberfläche: metallischer Überzug und zusätzlich beidseitig organisch bandbeschichtet

Oberflächenprofilierung: liniert, 1 mm

Farbton: Farbton nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2 EP165,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.50.0020 Sandwichelementwand, MW, d=200mm
 Sandwichelementwand-mit wärmedämmendem
 MW-Dämmstoffkern.

Leistungsbestandteile

- Statik, Windlastnachweis
- Werk- und Montageplanung
- Sandwichelement mit PUR-Dämmkern
- Dampfsperre

Zweck: Raumtrennung,
 Tiefkühlzellen/Tiefkühlager

Vorleistung: Unterkonstruktion
 Stb.-Stützen/Betonsockel/Betonwand

Beanspruchung: mechanisch, Windlasten, Anpralllasten

Schallschutz: Rw= 25 dB

Brandschutz: keine Anforderungen

Anwendungsbereich: Tiefkühlzellen bis -28 °C

Anforderungen: dampf- und luftdicht

Elementdicke: ca. 200 mm

Elementbreite: ca. 1.200 mm

Wandhöhe: bis ca. 20,00 m

Befestigung: sichtbar geschraubt

Wärmedämmung: Mineralwolle nach DIN EN 13165

Anwendungsgebiet: WZ nach DIN 4108-10

Wärmeleitstufe: WLS 040

Stärke: 200 mm

Bekleidung: Stahlblech mit metallischem Überzug
 gem. DIN 10346 oder mit
 Korrosionsschutz gem. EN 10169

Befestigung: horizontal

Dichtigkeit: dampf- und luftdicht außenseitig

Dicke außen: 0,6 mm

Dicke innen: 0,5 mm

Oberfläche: metallischer Überzug und zusätzlich
 beidseitig organisch bandbeschichtet

Oberflächenprofilierung: liniert, 1 mm

Farbton: Farbton nach Wahl AG

Einbauort: ???

m2 EP175,00 GP-

DECKE

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.50.0100 Sandwichelementdecke, PUR, d=200mm

Sandwichelementdecke mit wärmedämmendem PUR-Dämmstoffkern.

Leistungsbestandteile

- Unterkonstruktion, Abhängung für Deckenelemente
- Sandwichelement mit PUR-Dämmkern einschl. Dicht- und Befestigungsmittel
- Dampfsperre innenseitig

Zweck:	Raumabtrennung, Tiefkühlager/Tiefkühlzellen
Vorleistung:	Sandwichpaneelwand
Beanspruchung:	???
Schallschutz:	Rw= 25 dB
Brandschutz:	keine Anforderungen
Anwendungsbereich:	Tiefkühlzellen bis -35 °C
Anforderungen:	dampf- und luftdicht
Elementdicke:	ca. 200 mm
Elementbreite:	bis ca. 1,20 m
Befestigung:	sichtbar geschraubt
Einbauhöhe:	ca. 5 m über OKFF
Spannweite:	???
Anhängelasten:	keine (Sprinkleranlage, Leuchten, Brandmelder)
Wärmedämmung:	PUR Hartschaum nach DIN EN 13165
Anwendungsgebiet:	WZ nach DIN 4108-10
Wärmeleitstufe:	WLS 024
Stärke:	100 mm
Bekleidung:	Stahlblech mit metallischem Überzug gem. DIN 10346 und mit Korrosionsschutz gem. EN 10169
Befestigung:	horizontal
Dichtigkeit:	dampf- und luftdicht außenseitig
Dicke außen:	0,6 mm
Dicke innen:	0,5 mm
Oberfläche:	beidseitig organisch bandbeschichtet
Oberflächenprofilierung:	liniert, 1 mm
Farbton:	Farbton nach Wahl AG
Einbauort:	???

m2

EP178,00 GP

AN-/ABSCHLÜSSE

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.50.0200 Außenecke, Eckprofil

Ausbildung von Außenecken mit zum Paneelsystem gehörenden vorgefertigten Eckprofilen.

Material: gemäß Paneelhersteller
 Wandhöhe: ???
 Abstand letzte
 Unterstützung vor Ecke: ???
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht
 Einbauort: ???

m EP78,00 GP-

1.039.70.50.0210 Innenecke, Eckprofil

Ausbildung von Innenecken mit zum Paneelsystem gehörenden vorgefertigten Eckprofilen.

Material: gemäß Paneelhersteller
 Wandhöhe: ???
 Abstand letzte
 Unterstützung vor Ecke: ???
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht
 Einbauort: ???

m EP66,00 GP-

1.039.70.50.0220 Stirnanschluss, Wand/Wand

Stirnanschluss vorbeschriebener Sandwichpaneelwand mit Inneneckprofilen.

Material: gemäß Paneelhersteller
 Wandhöhe: ???
 Abstand letzte
 Unterstützung vor
 Anschluss: ???
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht
 Einbauort: ???

m EP75,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.50.0300 Sockelausbildung, Außenwand

Unterer Fassadenabschluss bzw. Fußpunktausbildung mit Abschlusswinkel-/Tropfprofil aus Stahlblech.

Material: gemäß Paneelhersteller
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht
 Einbauort: ???

m EP 87,00 GP -

1.039.70.50.0310 Sockelausbildung, Innenwand

Fußpunktausbildung mit Abdeckung und Anfahrtschutz aus Stahlblech.

Sockelhöhe gesamt: ca. 60 cm
 Sockelhöhe über OKFF: ca. 30 cm
 Paneelstärke: ca. 200 cm
 Material: gemäß Paneelhersteller
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht
 Einbauort: ???

m EP 141,00 GP -

1.039.70.50.0400 Anschluss Wand/Trapezblechdach, quer

Anschluss der Sandwichpaneelwände an Trapezblechdach, quer, mit zum System passenden Profüllüllern.

Profüllüller: Formstücke aus Polyurethan (PU)
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht
 Einbauort: ???

m EP 37,00 GP -

1.039.70.50.0410 Anschluss Wand/Trapezblechdach, quer, gleitend

Gleitender Anschluss der Sandwichpaneelwände an Trapezblechdach, quer, mit zum System passenden Profüllüllern.

Profüllüller: Formstücke aus Polyurethan (PU)
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht
 Einbauort: ???

m EP 56,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.50.0420 Anschluss Wand/Trapezblechdach, längs
 Anschluss der Sandwichpaneelwände an Trapezblechdach, mit zum System gehörenden vorgefertigten Eckprofilen.

Material: gemäß Paneelhersteller
 Paneelverlegung: waagrecht
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht

Einbauort: ???

m EP 76,00 GP -

1.039.70.50.0430 Anschluss Wand/Trapezblechdach, längs, gleitend
 Gleitender Anschluss der Sandwichpaneelwände an Trapezblechdach, mit zum System gehörenden vorgefertigten Eckprofilen.

Material: gemäß Paneelhersteller
 Paneelverlegung: waagrecht
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht

Einbauort: ???

m EP 87,00 GP -

1.039.70.50.0500 Anschluss Wand/Decke
 Anschluss der Sandwichpaneeldecke an Sandwichpaneelwand mit zum System gehörenden vorgefertigten Eckprofilen.

Material: gemäß Paneelhersteller
 Paneelverlegung: waagrecht
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht

Einbauort: ???

m EP 59,00 GP -

1.039.70.50.0510 Anschluss Wand/Decke, gleitend
 Anschluss der Sandwichpaneeldecke an Sandwichpaneelwand mit zum System gehörenden vorgefertigten Eckprofilen.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.50.0510

Material: gemäß Paneelhersteller
 Paneelverlegung: waagrecht
 Farbe: nach Wahl AG
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht

Einbauort: ???

m

EP 77,00 GP -

ÖFFNUNGEN

1.039.70.50.0600 Türöffnung in Paneel, ca. 1,26x2,26m

Türöffnung in Wänden aus v. g. Sandwichpaneelen (Horizontalverlegung) einschl. Unterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Türöffnung
- Unterkonstruktion/Auswechslung

Türgröße: ca. 1,26x2,26 m
 Laibungstiefe: bis 20 cm

Einbauort: ???

St

EP 114,00 GP -

1.039.70.50.0610 Fensteröffnung in Paneel, bis 24,00x1,00m

Fensteröffnung in Wänden aus v. g. Sandwichpaneelen (Vertikalverlegung) einschl. Unterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung für Fensterband
- Unterkonstruktion/Auswechslung

Fenstergröße: ca. 24,00x1,50 m
 Laibungstiefe: bis 20 cm

Einbauort: ???

St

EP 1.355,00 GP -

1.039.70.50.0620 Öffnung in Paneel, ca. 2,25x2,75m

Öffnung in Wänden aus Sandwichpaneelen einschl. Unterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- Herstellen der Öffnung für Revisionsöffnung
- Unterkonstruktion/Auswechslung

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.039 Gewerk Trockenbauarbeiten
 1.039.70 Titel System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.50.0620				
	Öffnungsgröße:	ca. 2,25x2,75 m		
	Panelverlegung:	waagrecht		
	Laibungstiefe:	bis 20 cm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 753,00	GP -
1.039.70.50.0630	Durchdringungen, rund			
	Zulage für die Herstellung runder Aussparungen in der Panelwand/Paneeldecke einschl. Auswechslung.			
	Durchmesser:	bis DN 100 mm		
	St		EP 45,00	GP -
1.039.70.50.0640	Durchdringungen, eckig			
	Zulage für die Herstellung eckiger Aussparungen in der Panelwand/Paneeldecke einschl. Auswechslung.			
	Öffnungsgröße:	bis 500 cm ²		
	St		EP 195,00	GP -
ZULAGEN/SONSTIGES				
1.039.70.50.0700	Zulage lebensmittelverträglich			
	Zulage gegenüber der Sandwichelementwand für die zuvor beschriebenen Panel-Elemente mit einer lebensmittelverträglichen/ hygienisch geeigneten Oberflächenbeschichtung anstelle ohne.			
	m²		EP 9,40	GP -
1.039.70.50.0710	Vertikalfuge Sandwichpaneel			
	Vertikalfuge im Sandwichpaneelsystem (Horizontalverlegung).			
	Ausführung innenseitig:	Auflagerprofil, Dichtbänder und dauerelastischer Versiegelung, im Querstoß zwischen den Paneelen PE-Schaumstreifen, geschlossenzellig, d= 18 mm		
	Ausführung außenseitig:	Alu-Fugenleiste, Dichtbänder		

Schätz-LV 1 1.039 1.039.70	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Trockenbauarbeiten System-/Sanitärtrennwände
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.50.0710

Wandhöhe: und Alu-Abdeckleiste
 Oberfläche: ???
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht außenseitig
 Einbauort: ???

m EP 45,00 GP -.

1.039.70.50.0720 Laibungs-/Sturzbekleidung

Laibungs- und Sturzbekleidung mit zum Paneelsystem gehörenden Kantblechen und Formteilen.

Befestigung: sichtbar geschraubt
 Laibungstiefe: bis 200 mm
 Einbauort: ???

m EP 75,00 GP -.

1.039.70.50.0730 UK für Laibungsbekleidung

Unterkonstruktion für die Aufnahme der Laibungs-/Sturzbekleidung mit zum Paneelsystem gehörenden Kantblechen und Formteilen.

Zweck: zur Befestigung von Wandlasten
 Material: ???
 Laibungstiefe: bis 200 mm
 Einbauort: ???

m EP 27,00 GP -.

1.039.70.50.0740 Kantenschutz, Laibungsbekleidung

Eckschutzschienen an Laibungsbekleidung.

Zweck: Rammschutz an Außenecken
 Material: L-Winkelprofil, Edelstahl, 50x50x4 mm
 Befestigung: oberflächenbündig mit VA-Dübelschrauben
 Oberfläche: geschliffen
 Einbauort: ???

m EP 69,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 **Titel** **System-/Sanitärtrennwände**

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.50.0750 Stützenbekleidung, 4seitig

Stützenbekleidung, 4-seitig, aus Sandwichpaneelementen
 einschl. aller erforderlichen Eck- und Kanteile.

Zweck: Bekleidung in
 Tiefkühlzellen/Tiefkühlager
 Vorleistung: Unterkonstruktion
 Stb.-Stützen/Betonsockel/Betonwand
 Beanspruchung: mechanisch, Windlasten, Anpralllasten
 Brandschutz: keine Anforderungen
 Anwendungsbereich: Tiefkühlzellen bis -28 °C
 Stützenquerschnitt: ??? m
 Stützenhöhe: ??? m
 Material: ???
 Befestigung: sichtbar geschraubt
 Einbauort: ???

St EP 485,00 GP -.

1.039.70.50.0760 Stützenbekleidung, 3seitig

Stützenbekleidung, 3-seitig, aus Sandwichpaneelementen
 einschl. aller erforderlichen Eck- und Kanteile.

Zweck: Bekleidung in
 Tiefkühlzellen/Tiefkühlager
 Vorleistung: Unterkonstruktion
 Stb.-Stützen/Betonsockel/Betonwand
 Beanspruchung: mechanisch, Windlasten, Anpralllasten
 Brandschutz: keine Anforderungen
 Anwendungsbereich: Tiefkühlzellen bis -28 °C
 Stützenquerschnitt: ??? m
 Stützenhöhe: ??? m
 Material: ???
 Befestigung: sichtbar geschraubt
 Einbauort: ???

St EP 342,00 GP -.

1.039.70.50.0770 Stützenbekleidung, 2seitig

Stützenbekleidung, 2-seitig, aus Sandwichpaneelementen
 einschl. aller erforderlichen Eck- und Kanteile.

Zweck: Bekleidung in
 Tiefkühlzellen/Tiefkühlager
 Vorleistung: Unterkonstruktion
 Stb.-Stützen/Betonsockel/Betonwand
 Beanspruchung: mechanisch, Windlasten, Anpralllasten

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.50.0770

Brandschutz: keine Anforderungen
 Anwendungsbereich: Tiefkühlzellen bis -28 °C
 Stützenquerschnitt: ??? m
 Stützenhöhe: ??? m
 Material: ???
 Befestigung: sichtbar geschraubt

 Einbauort: ???

St EP205,00 GP-

1.039.70.50.0780 Stahl-UK, Hohlprofil, Sandwichelement

Stahlunterkonstruktion aus Hohlprofilstahl, für Sandwichelementwand.

Leistungsbestandteile

- Stahlstützen, Wechsel, Verbände der Sandwichelementwand, gem. Statik
- Stegplatten, Fuß- und Kopfplatten, Distanzstücke, Klebeanker, Fußplattenuntermörtelung etc.

Zweck: Unterkonstruktion für Sandwichelementwand
 Vorleistung: Tragwerk Beton/Stahl
 Folgeleistung: Sandwichelemente
 Stahlbezeichnung: S235JR (nach DIN EN 10027-1)
 Profile: gem. Statik
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Höhe: bis ??? m
 Achsabstand Tragwerk: e < 6,00 m

Einbauort: ???

t EP4.750,00 GP-

1.039.70.50.0790 Stahl-UK, Walzstahl, Sandwichelement

Stahlunterkonstruktion aus Walzstahl, für Sandwichelementwand.

Leistungsbestandteile

- Stahlstützen, Wechsel, Verbände der Sandwichelementwand, gem. Statik
- Stegplatten, Fuß- und Kopfplatten, Distanzstücke, Klebeanker, Fußplattenuntermörtelung etc.

Zweck: Unterkonstruktion für Sandwichelementwand
 Vorleistung: Tragwerk Beton/Stahl
 Folgeleistung: Sandwichelemente
 Stahlbezeichnung: S235JR (nach DIN EN 10027-1)

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.039 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.039.70 **Titel** **Trockenbauarbeiten**
System-/Sanitär trennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.50.0790

Profile: gem. Statik
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Höhe: bis ??? m
 Achsabstand Tragwerk: e < 6,00 m

Einbauort: ???

t EP 4.000,00 GP -.

1.039.70.50.0800 Anpassen an Rohre/Kanäle

Anpassen an Rohrdurchführungen/Kanälen mit zum Paneelsystem gehörenden Kant- und Formblechen.

Mediendurchmesser: DN 25/50/100
 Dichtigkeit: dampf- und luftdicht

Einbauort: ???

St EP 98,00 GP -.

TÜREN/TORE

1.039.70.50.0900 Gefrierraumtür, 1,26x2,26m

Gefrierraumtür, 1-flg., wärme gedämmt einschl. Klemmrahmen für Paneeleinbau.

Vorleistung: Sandwichpaneelaußenwand
 Folgeleistung: endfertig
 Brandschutz: ohne Anforderung
 Schallschutz: ohne Anforderung
 Türblatt: wärme gedämmt
 Stahlblech-Sandwichpaneel,
 beschichtet

Füllung: PU-Hartschaum
 Türblattstärke: 120 mm
 Wärmedurchgang: 0,60 W/(m²K)
 Oberfläche: Stahlblech, verzinkt
 Abdichtung: 3-seitig mit fettbeständiger
 EPDM-Einsteckdichtung

Montageart: Wandmontage in Paneelwand
 Anwendungsbereich: Tiefkühlzellen bis -28 °C
 Abmessungen BxH: ca. 1,26x2,26 m

Einbauort: ???

St EP 2.220,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.70.50.0910 **Gefriertraumschiebetor, 1flg, 2,30x2,50m**
 Gefriertraumschiebetor, 1-flg., wärmegeklämmt.

Leistungsbestandteile

- mit fein gerillten Sandwichpaneelen und
- integriertem Stahlband
- Hygienelaufschiene
- Klemmrahmen für Paneeleinbau

Vorleistung: Sandwichpaneelaußenwand
 Folgeleistung: endfertig
 Torblatt: wärmegeklämmt
 Stahlblech-Sandwichpaneel,
 beschichtet
 Füllung : PU-Hartschaum
 Paneelstärke: 200 mm
 Wärmedurchgang: 0,60 W/(m²K)
 Oberfläche: Stahlblech, verzinkt, endbeschichtet
 Farbe nach Wahl AG
 Führung: Aufhängung
 Laufschiene: Hygienelaufschiene, Edelstahl poliert
 Abdichtung: 3-seitig mit fettbeständiger
 Moosgummi-Lippeneinsteckdichtung,
 gehalten in Kunststoffprofilen
 Beschläge: Abdruckhebel
 Antrieb: Drehflügelantrieb
 Steuerung: Drucktaster am Tor, beidseitig
 Montageart: Wandmontage in Paneelwand
 Abmessungen BxH: ca. 2,30x2,50 m
 Einbauort: ???

St EP 4.375,00 GP -

1.039.70.50.0920 **Gefriertrauminnentür, 1,26x2,26m**
 Gefriertraumtür, 1-flg., wärmegeklämmt einschl. Klemmrahmen
 für Paneeleinbau.

Vorleistung: Sandwichpaneelinnenwand
 Folgeleistung: endfertig
 Türblatt: wärmegeklämmt
 Stahlblech-Sandwichpaneel,
 beschichtet
 Füllung: PU-Hartschaum
 Türblattstärke: 120 mm
 Wärmedurchgang: 0,20 W/(m²K)
 Oberfläche: Stahlblech, verzinkt, endbeschichtet
 Farbe nach Wahl AG
 Abdichtung: 3-seitig mit fettbeständiger
 EPDM-Einsteckdichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.70	Titel	System-/Sanitärtrennwände

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.039.70.50.0920		
	Beschläge:	Drehhebel	
	Montageart:	Wandmontage in Paneelwand	
	Anwendungsbereich:	Tiefkühlzellen bis -28 °C	
	Abmessungen BxH:	ca. 1,26x2,26 m	
	Einbauort:	???	
	St	EP 3.700,00	GP -

Gesamtsumme

Untertitel 1.039.70.50 Sandwichpaneelemente 0,00 EUR

Gesamtsumme

Titel 1.039.70 System-/Sanitärtrennwände 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.039.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h EP 54,00 .. Nur EP

B 1.039.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h EP 42,00 .. Nur EP

Gesamtsumme

Titel 1.039.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.039.99 Titel Kostenberechnungspauschale

1.039.99.0010 Kostenberechnungspauschale: Trockenbauarbeiten

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Einlegen von Hölzern im Bereich von Deckenauslässen zur Aufnahme von Leuchten
- Musterecken von allen Sonderkonstruktionen, wie Lichtvouten
- Anlagen von Öffnungen, sofern nicht als Leistungsposition beschrieben, in üblichem Umfang bzw. für alle beschriebenen Bauelemente
- Herstellen von Öffnungen, Aussparungen und Schlitzen einschl. Verstärkungsstrukturen und Laibungsbekleidungen nach Herstellervorschrift
- Schließen von Öffnungen, Aussparungen, Durchführungen und Schlitzen der Trockenbaukonstruktionen nach Einbau der haustechnischen Installationen usw.
- Herstellung und Anlegen von Aussparungen, Ausschnitten z. B. für Rohrdurchführungen, Einbauleuchten, Pfeilervorlagen, Lautsprechern, Sprinklern, Zuluft, Abluft usw. in üblichem Umfang in Wänden und Decken, ohne Auslaibung
- Plattenränder sind mit geeignetem Kantenschutz zu versehen
- Freistehende Außenecken/-anschlüsse an angrenzende Bauteile einschl. dauerelastischer Verfugung mittels überstreichfähigem Acryl
- Montageplanung für Durchdringungen der Kabel und Leistungen anderer Gewerke
- Vorgezogene Ausführung einzelner Durchführungen, Schottungen und Anarbeitungen zur Begutachtung durch Lüftungs-/Brandschutzsachverständige
- Beistellen von Lichtquellen zur Herstellung streiflichttauglicher Oberflächen wo beschrieben oder zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe aus den Unterlagen erkennbar
- Übergänge ebenengleich zu geputzten Oberflächen massiver Wände durch Abschlussprofile und dauerelastischer Versiegelung
- Vor in-der-Wand-stehenden Stützen, durchlaufende GK-Bekleidungen mit Trockenputz
- Hinterfütterung aller Lichtschalter und Dosen mit Gipsaufdopplungen für Schall-/Brandschutz
- Anschluss von GK-Bekleidungen an Bauelemente (bspw. Türen und Fenster) mit eingespachtelten Abschlussprofilen und dauerelastischer Versiegelung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.99.0010

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- Wohnungsbau 3 % der vorstehenden Gewerkesumme
- Objektbau 8 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

1.039.99.0020

Kostenberechnungspauschale: Hohlraum-/Doppelboden

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Vollflächige Prüfung des Untergrundes
- Anarbeiten von Rohrleitungen (auch nicht orthogonal verlegter) auf den Rohdecken mit Dämmstoffplatten und Ausfüllen von Rohrzwischenräumen mit Dämmschüttung
- Überdeckung und Überbrücken von Kabel und Leitungen auf der Rohdecke bis zu 5 % der Gesamtfläche
- Abschränkungen zur Sicherung von frischen Estrichflächen
- Anlegen von Dehn- und Scheinfugen
- Verdübeln und Verharzen eventuell Anschlüsse
- Kraftschlüssiges Verschließen sämtlicher auftretender Risse im Estrich
- Anarbeiten von Durchbrüchen, Trennschienen usw.
- Verdunstungsschutz auf Estrichflächen
- Anlegen eines Meterisses in jedem Raum

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

1.039.99.0030

Kostenberechnungspauschale: System-/Sanitärrennwände

Diese Position ist NICHT in einem Leistungsverzeichnis, sondern nur in einer Kostenberechnung zu verwenden. Sie dient dazu, die in einer Kostenberechnung nicht erfassten kleinteiligen Leistungen, die in einem späteren Leistungsverzeichnis separat und detailliert zu erfassen sind, pauschal zu bewerten, so unter anderem:

- Werk- und Montageplanung
- Ableistungen und jegliche Bauwerksanschlüsse
- Komplettierung der einzeln ausgeschriebenen Türblätter mit Bändern sowie die Montage des Blattes
- Ausstattungszubehör: Je Kabinettür einen Rollenhalter, einen Ersatzrollenhalter, eine Bürstenhaltergarnitur und einen Kleiderhaken aus Nylon
- Örtliche Anpassungen und Ausschnitte an Vorwände,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.039	Gewerk	Trockenbauarbeiten
1.039.99	Titel	Kostenberechnungspauschale

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.039.99.0030

- Rohrkästen etc.
- Befestigung mit Epoxydharzdübeln im Boden
- Einfassung der Kanten vor Ausschnitten mit Anleimern wie Stirnkanten
- Frei-/Besetzt-Beschläge mit Drücker-Drücker samt St 2-tlg. Bänder je Kabinentür
- Bodenschienen für bewegliche Trennwandsysteme
- Bodenhülsen für Feststellung von HSW-Trennwänden
- Eine Nachbegehung zum Einstellen, Nachjustieren etc. ca. 3 Monate nach Erstmontage der mobilen Trennwandsysteme bzw. Öffnungselemente

Unser Kalkulationsvorschlag (objektbezogen anzupassen)

- 5 % der vorstehenden Gewerkesumme

psch

EP GP

Gesamtsumme

Titel 1.039.99 Kostenberechnungspauschale 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.039 Trockenbauarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.044	Gewerk Grundleitungen		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Entwässerungskanalarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18306 Entwässerungskanalarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

DWA	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.
FHRK	Fachverband Hauseinführungen für Rohre und Kabel e. V.
KRV	Kunststoffrohrverband

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich in der Planung vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau und an den Kanalanschlussschächten tatsächlich vorhandenen Höhen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit durch Höheneinmessungen festzustellen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Bagger, Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AG Entwässerungsanlagenpläne zur Verfügung stellt, sind diese vom AN auf Plausibilität, Dimensionierung, geplante Gefälle und Höhenlagen sowie die Erfordernis anzuschließender Objekte, Rückstauverschlüsse, Reinigungsöffnungen usw. zu prüfen und Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Baukörper sowie mit den Anschlussbedingungen der örtlichen Abwasserbetriebe zu prüfen.

Der AN prüft gleichfalls unaufgefordert, ob Entwässerungskanalleitungen durch wasserundurchlässige Betonbauteile hindurchgeführt werden und nimmt Einsicht in ein ggf. vorliegendes WU-Konzept zur rechtzeitigen Prüfung darüber, ob zum Einbau in WU-Konstruktionen geeignete, Abdichtungsfunktion aufweisende Einbauteile geplant und ausgeschrieben sind. soweit dies bei Durchdringung von WU-Konstruktionen mit Entwässerungskanalanlagen nicht der Fall sein sollte, meldet der AN dem AG gegenüber unverzüglich Bedenken an!

Die Prüfung der Eignung der ausgeschrieben und geplanten Materialien obliegt dem AN insbesondere unter der Maßgabe, dass unterhalb von Baukörpern Rohrleitungen als Kunststoffrohr in Mindest-Ringsteifigkeit SN10 (KG2000-Rohrmaterial oder höherwertig) und als Metallrohr mindestens Edelstahlrohr zum Einbau vorgesehen ist, auch wenn dies nicht durch Normen oder Anschlussbedingungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen

ZTV Entwässerungskanalarbeiten

vorgegeben ist. Selbes gilt für die Entwässerungskanalrohre von Verkehrsflächen und Parkgaragen, die zwingend mindestens in Edelstahlrohrmaterial (Werkstoffnummer 1.4404 (V4A)) auszuführen sind. Sehen Planung und Ausschreibung von diesen allgemeinen Vorgaben im Einzelfall Abweichendes vor, so teilt der AN dem AG dies rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführung schriftlich mit, um eine bewusste, gleichfalls schriftliche Entscheidung des AG darüber zu erhalten, welche Materialien zur Ausführung gelangen sollen.

Bei Erfordernis meldet der AN so rechtzeitig vor Leistungserbringung Bedenken gegen die vom AG vorgelegte Planung an, dass der AG innerhalb 14 Tagen Abhilfe durch Umplanung schaffen kann, ohne dass die Bauausführung des AN hierdurch behindert wird. Überarbeitet der AN Planungen des AG selber, so sind die überarbeiteten Pläne dem AG vom AN rechtzeitig vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

3 Ausführung

3.1 Leitungseinbau

Alle vom AN eingebauten Entwässerungskanalleitungen sind unmittelbar nach dem Einbau vom AN zu überdecken oder zu schützen. Dies betrifft auch den Einbau von Rohrdeckeln an sämtlichen offenen Leitungsenden zur Vermeidung jeglichen Schmutzeintrags.

Werden Grundleitungen durch Fundamente oder andere Bauteile hindurch geführt oder verlaufen sie unterhalb von oder querend zu Bauwerkstrennfugen, so prüft der AN, ob erforderliche Bewegungsmöglichkeiten für seine Rohre auch unter der Maßgabe gegeben sind, dass die errechneten maximalen Setzungenbewegungen eintreten.

Senkrechte Grundleitungen, die Fall- oder Standrohranschlüssen dienen, sind mit einer Verbindungsmuffe in Höhe -20 bis -50 cm unterhalb OK geplante Freianlagenoberfläche auszuführen, so dass vom Folgewerk dicht unterhalb der geplanten Geländeoberfläche angeschlossen werden kann. Die Rohrstützen sind für die Dauer der Bauzeit mind. 0,30 m über geplante Freianlagenoberfläche zu führen und mit Deckeln zu verschliessen.

3.2 Druckprobe nach Leitungseinbau

Der AN führt unmittelbar nach Leitungseinbau und -überdeckung eine Leitungsspülung mit Druckprobe gemäß DIN EN 1610 durch. Als Grundlage hierfür errechnet der AN selbstständig die zulässigen Druckabfallwerte und dokumentiert die Druckprobe gemäß Anforderungen der Norm vollständig und so weitreichend, dass sämtliche diesbezügliche Anforderungen der örtlichen Abwasserbetriebe erfüllt sind und die Voraussetzungen zur Zustimmung zum Anschluss an das öffentliche Abwassernetz gegeben sind. Die Übergabe der Dokumentation erfolgt innerhalb drei Tagen nach Durchführung der Druckprobe vom AN an den AG in Dateiform (PDF) und Papierform (dreifach). Führt der AN die Druckprobe nicht unmittelbar nach Fertigstellung der entsprechenden Leistungssystemabschnitte aus, so dass die Leitungen durch Folgeleistungen anderer Gewerke überdeckt werden, trägt der AN alle hieraus gegebenenfalls entstehenden Mehraufwendungen und Schäden Dritter.

3.3 Dokumentationsplanung

Ergeben sich erkennbare Abweichungen bei der Ausführung der Entwässerungskanalarbeiten von der Planung, so sind diese vom AN unaufgefordert mit genauen Aufzeichnungen, Verortungen und Fotos zu dokumentieren. Der AN bietet dem AG in diesem Fall eine Revisions- oder Dokumentationsplanung über die ausgeführten Arbeiten unaufgefordert an, soweit die diesbezüglichen Leistungen nicht ausgeschrieben sind. Mehraufwendungen und Schäden, die aus vom AN nicht dokumentierter und von der Planung abweichender Leitungsverlegung resultieren, gehen, auch über den Gewährleistungszeitraum hinaus, zu Lasten des AN.

3.4 Späterer Unterhalt der Entwässerungskanalanlagen

Soweit die vom AN errichteten Entwässerungskanalanlagen regelmäßiger Inspektion und Wartung bedürfen, erstellt der AN für den AG rechtzeitig vor der Abnahme einen Inspektions- und Wartungsplan, aus dem alle erforderlichen Arbeiten und deren Erbringungsorte ersichtlich sind. Soweit entwässerungsrinnen und Einläufe

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen

ZTV Entwässerungskanalarbeiten

vorgesehen sind, die von Folgegewerken ausgeführt werden, bezieht der AN diese in seine diesbezüglichen Planerstellung mit ein. Gleichfalls übergibt der AN dem AG ein Angebot für die Durchführung dieser Inspektions- und Wartungsarbeiten für die Dauer des Gewährleistungszeitraums. Der AN lässt sich den Empfang der vorgenannten Unterlagen schriftlich vom AG bestätigen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen

HINWEIS zur LV-Erstellung Grundleitungen

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Hinweis für LV-Erstellung nach VOB/A

Allgemeiner Hinweis zur Planungsverantwortung

Die Planung von Entwässerungsanlagen, KGR 411 nach DIN 276 obliegt den Fachplanern für Technische Gebäudeausrüstung und sollte in jedem Fall auch von diesen vorgenommen werden. Die entsprechenden Bauleistungen sind gleichfalls von den Fachingenieuren für technische Gebäudeausrüstung auszuschreiben. Idealerweise sollte diese vom Fachplaner beigestellte Ausschreibung dann vom Architekten als separater Leistungstitel in das Rohbau-LV integriert werden, so dass die Entwässerungskanalarbeiten mit an den Rohbauunternehmer vergeben werden können, um terminliche und gewährleistungstechnische Schnittstellen zu vermeiden.

Werden Planungsleistungen für Entwässerungsanlagen von Architekten erbracht, haften die Architekten für die Richtigkeit und die Fehlerfreiheit Ihrer diesbezüglichen Planung auch dann, wenn sie weder über die Ausbildung hierfür oder die erforderliche Sachkunde besitzen. Ob für die entsprechende Planungsleistung ein Honorar durch den Architekten vom Bauherrn verlangt wurde, ist hierbei nicht von Einfluss auf die Haftung, so dass auch kostenlos erbrachte Planungsleistungen (sog. Gefälligkeitsleistung) die Haftungsproblematik bergen.

Vor diesem Hintergrund und der Höhe der aus falsch geplanter Entwässerung potenziell entstehenden Schäden sei vom Architekten reiflich überlegt, ob er selber Ausschreibungen für Entwässerungskanalarbeiten erstellt, oder ob er sich diese gesonderte Planungsleistung vom Auftraggeber beistellen lässt, da es sich hierbei um keine originäre Planungs- und Ausschreibungstätigkeit des Architekten handelt!

Planung, Druckprobe und Dokumentation

Planung, Druckprobe und Dokumentation durch den Auftragnehmer sollten dringend mit ausgeschrieben werden. Eine Druckprobe der fertig erstellten Entwässerungsanlage vor Inbetriebnahme ist gemäß EN 1610 gefordert. Die Dokumentation einer erfolgreich durchgeführten Druckprobe wird in der Regel durch die anschließenden Entwässerungsbetriebe verlangt und ist diesen vorzulegen. Soweit Grundleitungen abweichend von der Planung eingebaut wurden, sollte dringend eine Revisionsplanung verlangt werden, um späterhin die Lage von Rohrleitungen im Erdreich oder unter Bodenplatten nicht aufwendig erkunden zu müssen.

Entwässerungsplanung:

Gefälle und Kanalsohle

Jede frei entwässernde Rohrleitung ist mit einem Gefälle von mindestens 0,5%, besser 2,0 % zu verlegen. Besonderes Augenmerk ist in der Planung auf die Kanalsohlenhöhe (KS) des Anschlusschachtes zu legen. Die KS muss selbstverständlich unterhalb von tiefstem Entwässerungspunkt, Bodenplatte, Bogenradien, Rohr-Mindestüberdeckung und längenabhängiger Rohrleitungsgefällehöhe liegen, um überhaupt im Freispiegel entwässern zu können. Steht keine ausreichende Kanalsohlen tiefe zur Verfügung, muss über Pumpsanlagen entwässert werden.

Überflutung und Kanaldeckelhöhe

Weiteres Planungskriterium ist die Kanaldeckelhöhe (KD) des Kanalanschlussschachtes. Im Falle eines Rückstaus, etwa bei Verstopfung des Straßenkanals oder Starkregen, staut sich das Wasser innerhalb des geschlossenen Entwässerungssystems in der Straße und auf dem Grundstück bis zur Kanaldeckelhöhe an, um sodann aus den Löchern im Kanaldeckel auszutreten, oder die Kanaldeckel gleich komplett auf- und fortschwimmen zu lassen.

Bestehen Öffnungen im Entwässerungssystem unterhalb der Kanaldeckelhöhe (WC oder Bodeneinläufe im

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen

HINWEIS zur LV-Erstellung Grundleitungen

Keller, an die Entwässerung angeschlossene Lichtschächte usw.) drückt im Rückstau das Wasser aus diesen angeschlossenen Objekten heraus und überflutet dann alle tiefer liegenden Bereiche. In solchen Fällen müssen Rückstausicherungseinrichtungen (Rückstauklappen) eingebaut werden, die einen Rückstau aus dem Straßenkanal in das Entwässerungssystem verhindern sollen.

Leitungsverlegung:

Grundleitungen sind in exakt eingemessenem Gefälle in mindestens frostfester Tiefe im Sandbett zu verlegen und mit Verfüllsand zu überdecken. Richtungsänderungen von Grund- oder Sammelleitungen dürfen nur mit Bögen $\leq 45^\circ$ ausgeführt werden. In liegenden Leitungen dürfen nur Abzweige $\leq 45^\circ$ eingebaut werden. Doppelabzweige in liegenden Leitungen sind unzulässig. Richtungsänderungen von liegenden Rohrleitungen in offenen und geschlossenen Schachtdurchführungen dürfen ebenfalls nur mit einer Abwinkelung $\leq 45^\circ$ ausgeführt werden (aus DIN 1986-100, Abschn. 6.1.6). Dies bedeutet, dass **pro Richtungsänderung in der Regel mindestens zwei Bögen** in der LV-Erstellung rechnerisch vorzusehen sind. Grundleitungen sollen nach Möglichkeit nicht unter Gebäuden eingebaut werden, bei Unvermeidbarkeit jedoch auf kürzestem Weg ins Freie geführt werden.

Reinigungsöffnungen

Reinigungsöffnungen sind vorzusehen

- als Reinigungsverschlüsse in Grundleitungen und Sammelleitungen mindestens alle 20 m;
- als Reinigungs- und Rohrendverschlüsse in Sammelleitungen;
- als Reinigungsrohre unmittelbar am Übergang der Falleitung in eine liegende Leitung;
- als Reinigungsrohre in Falleitungen oder als Rohrendverschlüsse an zugänglichen Stellen am Übergang
- von einer lotrechten Leitung in eine Sammelleitung.

Reinigungsrohre mit rechteckiger Öffnung sind für Grundleitungen zu verwenden, soweit ein offener Durchfluss in einem Schacht außerhalb des Gebäudes nicht möglich ist. Reinigungsrohre mit runder Öffnung dürfen nur für Anschluss-, Fall- und Sammelleitungen verwendet werden (aus DIN 1986-100, Abschn. 6.6).

Rohrleitungsmaterialien und ihre Einsatzgebiete:

KG-Rohr (KG= Kanal-Grundrohr)

Kostengünstigstes Grundleitungsrohrmaterial aus rot-bräunlich eingefärbtem Kunststoff. Es handelt sich um ein Steckmuffensystem mit Gummiringdichtungen, die in die Rohrleitungsflansche eingelegt werden. Die Rohrverbindung erfolgt über einfaches Ineinanderschieben. Das kostengünstige KG-Rohr aus PVC-U weist eine geringe Ringsteifigkeit (SN4) auf und sollte daher nicht in überfahrenen, durch Bodenplatten o.ä. überdeckten Bereichen, setzungsgefährdeten und mechanisch beanspruchten oder durchwurzelten Einbauarten eingesetzt werden.

KG2000

PP(Polypropylen)-Kunststoffrohr mit selber Verbindungstechnik wie KG-Rohr, jedoch bedeutend höhere Ringsteifigkeit (SN10), daher auch für mechanisch belastete Bereiche geeignet und teurer als einfaches KG-Rohr. Zumeist grünes Rohrmaterial, aber auch orange oder blau.

SML-Rohr

Gußeisernes Metallrohr mit gesonderten, außenliegenden Klemmdichtungsringen (sogenannte CV-Verbinder). Das gußeisernerne Rohrmaterial wird innen- und außenseitig mittels einer Lackschicht geschützt. SML-Rohr ist nur mäßig beständig gegen aggressive Dünste oder Abwässer. In manchen Entwässerungssystemen kommen besonders aggressive Schmutzwasserdünste vor, die eine Zersetzung von SML-rohren innerhalb weniger Jahre verursachen. Dies kann bei Dichtigkeits-Wiederholungsprüfungen dann zur Feststellung großer Schäden am Rohrleitungssystem mit den damit verbundenen Folgeaufwendungen führen. In der Entwässerung von Tiefgaragen darf es gemäß DBV-Merkblatt "Parkhäuser und Tiefgaragen" nicht zur Entwässerung eingesetzt werden, hier ist eine Verrohrung aus Edelstahl-Rohrmaterial explizit gefordert.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen

HINWEIS zur LV-Erstellung Grundleitungen

Edelstahl-Entwässerungsrohre

Edelstahl (VA) Entwässerungsrohrsysteme gelten als besonders korrosionsbeständig und mechanisch belastbar, weisen jedoch die höchsten Preise der hier genannten Rohrsysteme auf. Abwasserrohrsysteme aus Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4404 (V4A)) werden mittels Steckmuffen und eingelegten Dichtungsringen untereinander, oder auch zu HT- oder KG-Rohren verbunden.

Planungsgrundlagen

DIN 1986-100	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
DIN 1989-100	Regenwassernutzungsanlagen
DIN 4034	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen
DIN EN 752	Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Kanalmangement
DIN EN 1610	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
DIN EN 12056	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden
DIN EN 13508	Untersuchung und Beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
DIN EN 16933	Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden
DIN EN 1917	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
DGUV Vorschrift 22	Abwassertechnische Anlagen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.00	Titel	Planung und Dokumentation

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.00 Titel Planung und Dokumentation

1.044.00.0010 Werkstatt- und Montageplanung

Werkstatt- und Montageplanung für alle nachfolgend beschriebenen, bzw. technisch erforderlichen Bauleistungen der Entwässerungskanalarbeiten auf dem Baugrundstück und außerhalb des Baugrundstücks bis zu den Kanalanschlussschächten.

Leistungsumfang

- Einarbeitung in das Entwässerungsgesuch
- Verifizierung der Schachtsohlen- und Schachtdeckelhöhen sowie der geplanten Gefälle planerisch und vor Ort
- Prüfung der Planung auf Erfordernis von Rückstausicherungen
- Prüfung der Planung auf Erfordernis von Reinigungsverschlüssen
- Planung der Einbauteile auf ggf. bestehende WU-Anforderung bei Durchführungen (Kragen, Manschetten usw.)
- Bei Garagen/Tiefgaragen: Prüfung der geplanten Entwässerung auf Übereinstimmung mit den Vorgaben des DBV-Merkblatts "Parkhäuser und Tiefgaragen" (VA-Entwässerungsröhre, angeschlossenen Rinnen und Einläufe, Gefälle usw.)

Rechtzeitige Übergabe der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN in Dateiform (PDF) und Papieraufbereitung (3-fach) in Bezug auf

- mind. 5-tägigen Prüfzeitraum des AG
- Einarbeitung der Prüfanmerkungen; Wiedervorlage
- Materialdisposition des AN

Soweit nicht übergeordnet andere Fristen und Regelungen zur Übergabe vereinbart sind.

psch

EP4.075,00 GP

1.044.00.0020 Dichtheitsprüfung

Dichtheitsprüfung (Druckprobe), gemäß DIN EN 1610, gegebenenfalls abschnittsweise einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.

Leistungsbestandteile

- Säubern/Reinigen des Rohrleitungssystems
- Erstprüfung: Kamerauntersuchung vor dem endgültigen Verfüllen der Baugrube (bzw. Einbau der Bodenplatte) für Grundleitungen, Retensionseinrichtungen und Schächte
- Wiederholungsprüfung nach der Fertigstellung des Rohbaues vor Verlassen der Baustelle
- Protokoll gemäß DIN EN 1610/ATV - DVWK - A139

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.00	Titel	Planung und Dokumentation

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.00.0020

- Berechnung der erforderlichen Prüfwerte gemäß anzuwendenden Regelwerken
- Dokumentation samt Übergabe in 3-facher Ausfertigung in Papierform sowie Befahrungsvideo in Dateiform

Abrechnung: Die Abrechnung der Leistung erfolgt unabhängig von Leitungslängen und Anlagengröße als Pauschale je Kanalanschlusspunkt, bei Trennsystemen gesondert je Entwässerungssystem.

psch

EP2.706,00... GP-

1.044.00.0030

Video-Kanalbefahrung

Kanalvideountersuchung gemäß DIN EN 13508, den Arbeitshilfen Abwasser, ATV Merkblättern M143 und den ATV-Arbeitsblättern A149.

Optische Inspektion einer Bestands-Rohrleitungsanlage durch Kamerainspektionsbefahrung samt Dokumentation und Zustandskatastererstellung.

Leistungsbestandteile

- Säubern/Reinigen des Rohrleitungssystems
- Protokollierung des Ist-Zustandes
- optische Inspektion mit Kanalrohr-Fernanalyse in Farbtechnik
- Dokumentation, zeichnerisch und schriftlich, die untersuchten Kanäle sind unter Angabe markanter Punkte der Entfernungskordinaten und Dimension in bauseits gestellten Plänen einzuskizzieren
- Sicherung von geöffneten Kanaldeckeln
- Dokumentation samt Übergabe in 3-facher Ausfertigung in Papierform sowie Befahrungsvideo in Dateiform

m

EP17,00... GP-

1.044.00.0040

Dokumentation/Revisionsunterlagen

Dokumentation/Revisionsunterlagen über alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen.

Mindestumfang

- Verlege- und Einbaupläne als auf Ist-Montagezustand nachgeführte Werkstatt- und Montageplanung
- es sind Kanal-/Leerrohrverlauf, Schächte, Bögen/Knickpunkte, End- und Anschlusspunkte sowie der Bezugspunkt in Lage und Höhe im Gelände aufzunehmen, einzumessen und in den Plänen zu vermaßen
- Sämtliche für die Arbeiten aufgestellten Berechnungen und Nachweise
- Zulassungen und Prüfzeugnisse sämtlicher verbauter

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.00	Titel	Planung und Dokumentation

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.00.0040

- Materialien samt deren Einbauanleitungen
- Zustimmungen im Einzelfall - soweit relevant - sowie deren zu Grunde liegende Prüfungen und Nachweise
- Errichterbescheinigung über die regelgerechte Errichtung des Werks/Ausführung der Arbeiten
- Wartungsanleitungen für alle eingebauten Produkte
- Farb- und Designdokumentation mit vollständiger Herstellerartikel- und Farbbezeichnung für alle sichtbar verbleibenden Produkte und Oberflächen

Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind vor der Ausführung der Bauleistung vom AN zu erstellen und dem AG rechtzeitig vor Baubeginn zu übergeben, damit die Schnittstellen zu den Leistungen anderer Gewerke in Abstimmung auf die Einbaubedingungen aller Baustoffe und -produkte erfolgen kann.

Die Dokumentation ist vom AN über die Dauer der Bauzeit entsprechend fortzuschreiben und spätestens 21 Tage vor (Teil-)Abnahme der Leistungen dem AG zur Prüfung und nach Prüfung/Freigabe an den AG zum Verbleib zu übergeben.

Die Übergabe der Werkstatt- und Montageplanung vom AN an den AG erfolgt 3-fach in Papierform sowie in Dateiform als PDF und bearbeitungsfähige Programmdatei.

psch EP1.123,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.044.00 Planung und Dokumentation 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.01	Titel	Erdarbeiten und Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.01 Titel Erdarbeiten und Verbau

1.044.01.0010 Rohrgrabenaushub, 0,00<1,25m
 Rohrgraben- und Schachtaushub.

Leistungsbestandteile

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Planie der Grabensohle
- Aushubmaterial seitlich lagern für Wiederverwendung, einschl. erforderlicher Böschung
- Wiederverfüllung mit Aushubmaterial

Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OKG
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG
 Bodenklasse: 3-5 leicht lösbare Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten nach DIN 18300

m

EP41,00 GP-

1.044.01.0020 Rohrgrabenaushub, 1,25<1,75m, Verbau
 Rohrgraben- und Schachtaushub.

Leistungsbestandteile

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Verbau
- Planie
- Aushubmaterial seitlich lagern für Wiederverwendung, einschl. erforderlicher Böschung
- Wiederverfüllung mit Aushubmaterial

Breite Grabensohle: ca. 1,30 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: 1,25 m unter OKG
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,75 m unter OKG
 Bodenklasse: 3-5 leicht lösbare Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten nach DIN 18300

m

EP47,00 GP-

1.044.01.0030 Rohrgrabenaushub, 1,75<2,50m, Verbau
 Rohrgraben- und Schachtaushub.

Leistungsbestandteile

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Verbau
- Planie
- Aushubmaterial seitlich lagern für Wiederverwendung, einschl. erforderlicher Böschung
- Wiederverfüllung mit Aushubmaterial

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.01	Titel Erdarbeiten und Verbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.01.0030

Breite Grabensohle: ca. 1,30 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: 1,75 m unter OKG
 Unterkante Rohrgraben: bis 2,50 m unter OKG
 Bodenklasse: 3-5 leicht lösbare Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten nach DIN 18300

m EP 51,00 GP -.

1.044.01.0040 Rohrgrabenaushub, Handschachtung

Rohrgrabenaushub in Handschachtung. Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Leistungsbestandteile

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Planie der Grabensohle
- Aushubmaterial seitlich lagern für Wiederverwendung, einschl. erforderlicher Böschung
- Wiederverfüllung mit Aushubmaterial

Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.
 Oberkante Rohrgraben: OKG
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG
 Bodenklasse: 3-5 leicht lösbare Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten nach DIN 18300

m3 EP 132,00 GP -.

1.044.01.0050 Verfüllung Rohrgräben Liefermaterial

Wiederverfüllung von Fundament- und Rohrgräben mit verdichtungsfähigen, feinkörnigen Liefermaterial.

Leistungsumfang

- Lieferung
- Einbau
- Verdichtung

m3 EP 32,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV 1 1.044 1.044.01	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Grundleitungen Erdarbeiten und Verbau
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.044.01.0060	Rohrbettung, Sand Rohrbettung und Schachtauflager aus Sand, für Teil- oder Vollummantelung sowie als Auflager der Schächte. Vorleistung: Grabenaushub, ggf. Verbau Folgeleistung: Rohreinbau Ummantelungsdicke: < 20 cm	6,50	-
	m	EP	GP

Gesamtsumme

Titel 1.044.01 Erdarbeiten und Verbau 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

ROHRE

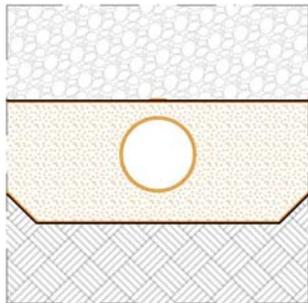
1.044.02.0010 KG-Rohr, DN100, Bettung

KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG
 Material: PVC-U
 Nennweite: DN 100
 Ringsteifigkeit: SN 4
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II und III gemäß DWA-A-142



m

EP 35,00 GP -

1.044.02.0020 KG-Rohr, DN125, Bettung

KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

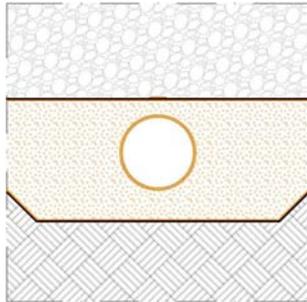
Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.02	Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0020

Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG
 Material: PVC-U
 Nennweite: DN 125
 Ringsteifigkeit: SN 4
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II und III gemäß DWA-A-142



m

EP46,00 GP7..

1.044.02.0030

KG-Rohr, DN150, Bettung

KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

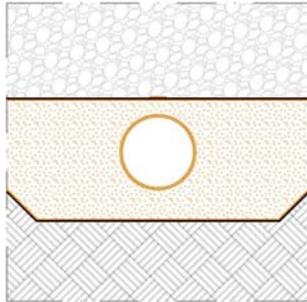
Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG
 Material: PVC-U
 Nennweite: DN 150
 Ringsteifigkeit: SN 4
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0030

und III gemäß DWA-A-142



m

EP 50,00 GP -

1.044.02.0040

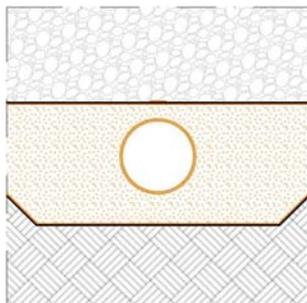
KG-Rohr, DN200, Bettung

KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG
 Material: PVC-U
 Nennweite: DN 200
 Ringsteifigkeit: SN 4
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II und III gemäß DWA-A-142



m

EP 67,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

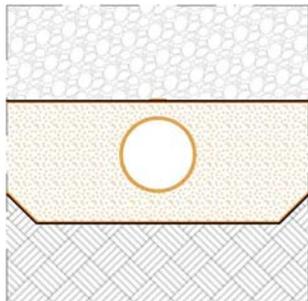
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0050 **KG-Rohr, DN250, Bettung**
 KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG
 Material: PVC-U
 Nennweite: DN 250
 Ringsteifigkeit: SN 4
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A-142



m

EP106,00 GP-

FORMTEILE

Bögen

1.044.02.0100 **Bogen, 15-45°, DN100**
 Bogen für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

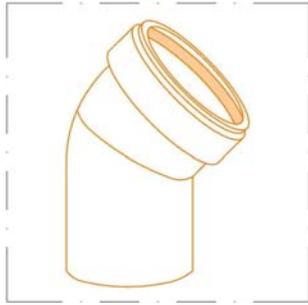
Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 100

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0100

Abwinklung: 15°-45°



St

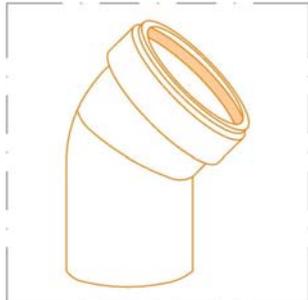
EP 17,00 GP -

1.044.02.0110

Bogen, 15-45°, DN125

Bogen für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 125
 Abwinklung: 15°-45°



St

EP 31,00 GP -

1.044.02.0120

Bogen, 15-45°, DN150

Bogen für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

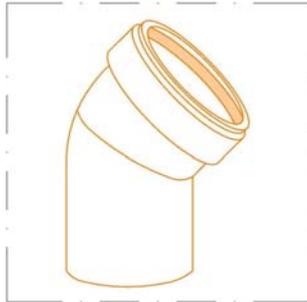
Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 150

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0120

Abwinklung: 15°-45°



St

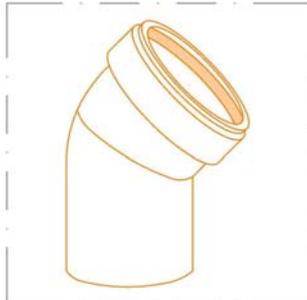
EP 38,00 GP -

1.044.02.0130

Bogen, 15-45°, DN200

Bogen für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 200
 Abwinklung: 15°-45°



St

EP 92,00 GP -

1.044.02.0140

Bogen, 15-45°, DN250

Bogen für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

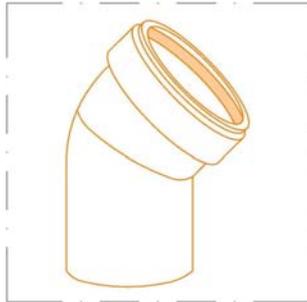
Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 250

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.02	Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0140

Abwinklung: 15°-45°



St

EP 202,00 GP -

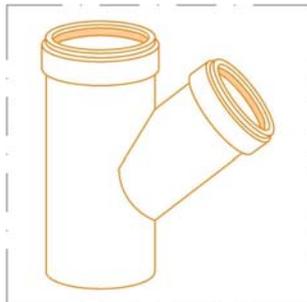
Abzweige

1.044.02.0200

Abzweig, 45°, DN100/100

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 100/100
 Abwinklung: 45°



St

EP 36,00 GP -

1.044.02.0210

Abzweig, 45°, DN125/100

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

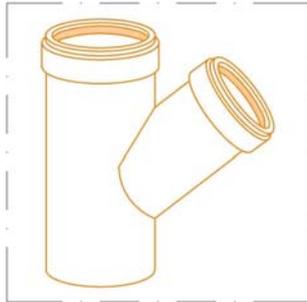
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125/100

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0210

Abwinklung: 45°



St

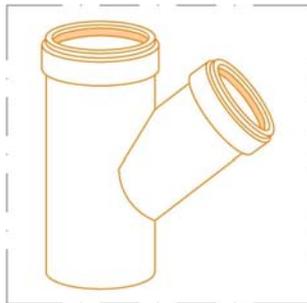
EP 47,00 GP -

1.044.02.0220

Abzweig, 45°, DN125/125

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125/125
 Abwinklung: 45°



St

EP 54,00 GP -

1.044.02.0230

Abzweig, 45°, DN150/100

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

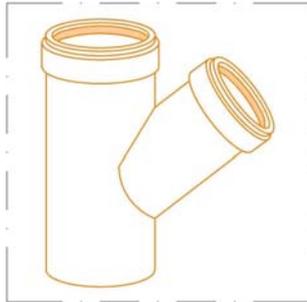
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/100

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0230

Abwinklung: 45°



St

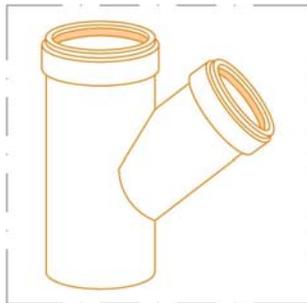
EP 71,00 GP -

1.044.02.0240

Abzweig, 45°, DN150/125

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/125
 Abwinklung: 45°



St

EP 91,00 GP -

1.044.02.0250

Abzweig, 45°, DN150/150

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

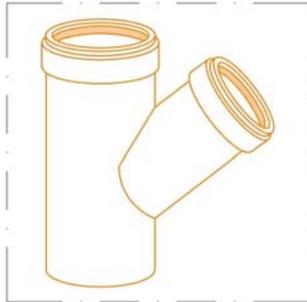
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/150

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0250

Abwinklung: 45°



St

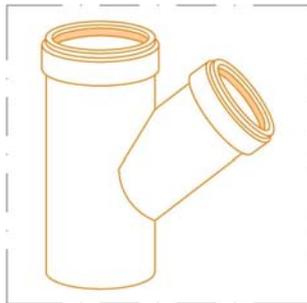
EP 83,00 GP -

1.044.02.0260

Abzweig, 45°, DN200/100

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200/100
 Abwinklung: 45°



St

EP 160,00 GP -

1.044.02.0270

Abzweig, 45°, DN200/150

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

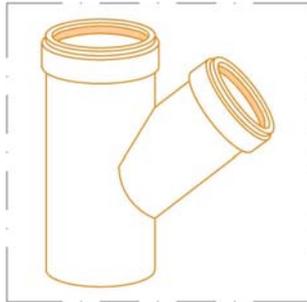
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200/150

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0270

Abwinklung: 45°



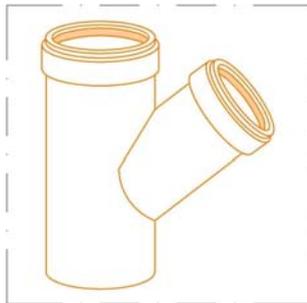
St

EP167,00 GP-

1.044.02.0280 Abzweig, 45°, DN200/200

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200/200
 Abwinklung: 45°



St

EP194,00 GP-

1.044.02.0290 Abzweig, 45°, DN250/150

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

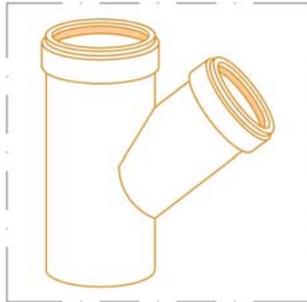
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250/150

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0290

Abwinklung: 45°



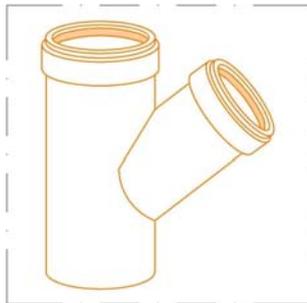
St

EP 249,00 GP -

1.044.02.0300 Abzweig, 45°, DN250/200

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250/200
 Abwinklung: 45°



St

EP 343,00 GP -

1.044.02.0310 Abzweig, 45°, DN250/250

Abzweig für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

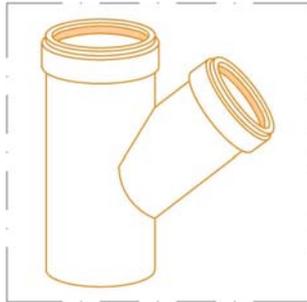
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250/250

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0310

Abwinklung: 45°



St

EP 481,00 GP -

Reduzierstücke

1.044.02.0400 Reduzierstück, DN125/100

Reduzierstück für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Nenngröße: DN 125/100



St

EP 28,00 GP -

1.044.02.0410 Reduzierstück, DN150/100

Reduzierstück für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0410

Nenngröße: DN 150/100



St

EP 34,00 GP -

1.044.02.0420

Reduzierstück, DN150/125

Reduzierstück für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Nenngröße: DN 150/125



St

EP 46,00 GP -

1.044.02.0430

Reduzierstück, DN200/150

Reduzierstück für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0430

Nenngröße: DN 200/150



St

EP 67,00 GP -

1.044.02.0440

Reduzierstück, DN250/150

Reduzierstück für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Nenngröße: DN 250/150



St

EP 181,00 GP -

Überschiebmuffe

1.044.02.0500

Überschiebmuffe, DN100

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

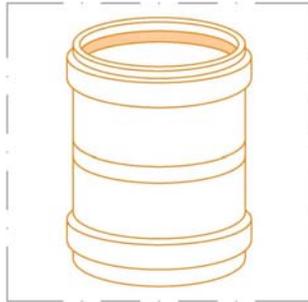
Zweck: Verbindungsstück

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.02	Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0500

Nenngröße: DN 100



St

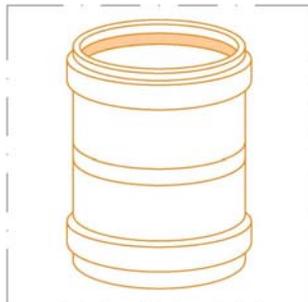
EP103,00 GP-

1.044.02.0510

Überschiebmuffe, DN125

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125



St

EP111,00 GP-

1.044.02.0520

Überschiebmuffe, DN150

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

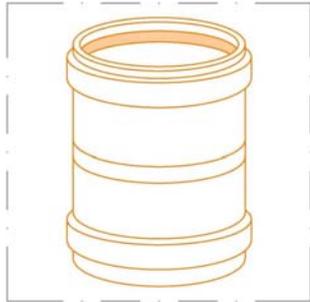
Zweck: Verbindungsstück

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0520

Nenngröße: DN 150



St

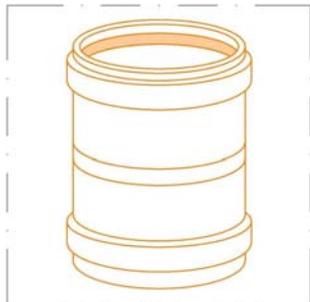
EP 119,00 GP -

1.044.02.0530

Überschiebmuffe, DN200

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200



St

EP 153,00 GP -

1.044.02.0540

Überschiebmuffe, DN250

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

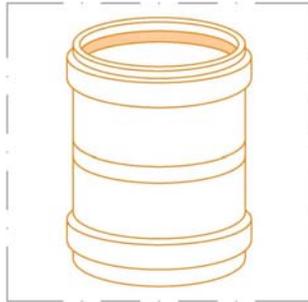
Zweck: Verbindungsstück

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.0540

Nenngröße: DN 250



St

EP175,00 GP-

Doppelsteckmuffe

1.044.02.0600 **Doppelsteckmuffe, DN100**

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 100

St

EP110,00 GP-

1.044.02.0610 **Doppelsteckmuffe, DN125**

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125

St

EP120,00 GP-

1.044.02.0620 **Doppelsteckmuffe, DN150**

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150

St

EP127,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0630 Doppelsteckmuffe, DN200

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200

St EP164,00 GP-

1.044.02.0640 Doppelsteckmuffe, DN250

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250

St EP175,00 GP-

Reinigungsrohr

1.044.02.0700 Reinigungsrohr, DN100, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit
 Reinigungsöffnung
 Verschluss: Schraubdeckel, rund
 Nenngröße: DN 100



St EP176,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0710 Reinigungsrohr, DN125, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: Schraubdeckel, rund
 Nenngröße: DN 125



St

EP 202,00 GP

1.044.02.0720 Reinigungsrohr, DN150, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: Schraubdeckel, rund
 Nenngröße: DN 150



St

EP 262,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.02	Titel KG-Rohrsystem

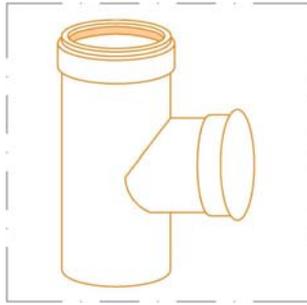
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0730

Reinigungsrohr, DN200, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit
Reinigungsöffnung
 Verschluss: Schraubdeckel, rund
 Nenngröße: DN 200



St

EP 424,00 GP -

1.044.02.0740

Reinigungsrohr, DN100, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit
Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 100



St

EP 138,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0750

Reinigungsrohr, DN125, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 125



St

EP162,00 GP

1.044.02.0760

Reinigungsrohr, DN150, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 150



St

EP205,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0770

Reinigungsrohr, DN200, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 200



St

EP 348,00 GP -

1.044.02.0780

Reinigungsrohr, DN250, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 250



St

EP 1.545,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

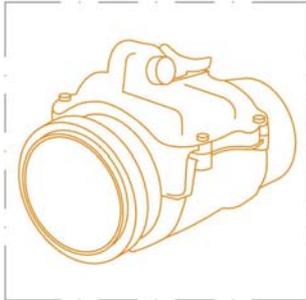
Rückstauverschlüsse

1.044.02.0800

Rückstauverschluss, DN100

Rückstauverschluss mit automatisch wirkender Edelstahlklappe und Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück, Vermeidung Rückstau
 Nenngröße: DN 100



St

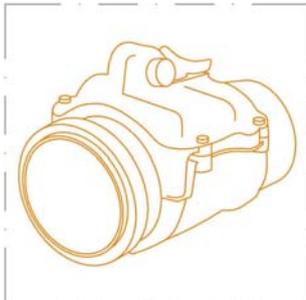
EP 322,00 GP

1.044.02.0810

Rückstauverschluss, DN125

Rückstauverschluss mit automatisch wirkender Edelstahlklappe und Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück, Vermeidung Rückstau
 Nenngröße: DN 125



St

EP 382,00 GP

Übertrag

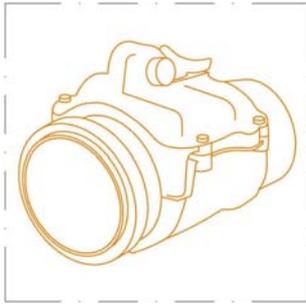
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.02	Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0820 Rückstauverschluss, DN150

Rückstauverschluss mit automatisch wirkender Edelstahlklappe und Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück, Vermeidung Rückstau
 Nenngröße: DN 150



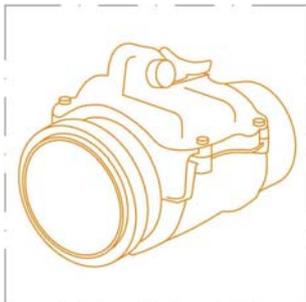
St

EP 447,00 GP -

1.044.02.0830 Rückstauverschluss, DN200

Rückstauverschluss mit automatisch wirkender Edelstahlklappe und Reinigungsöffnung für KG-Rohr aus PVC mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück, Vermeidung Rückstau
 Nenngröße: DN 200



St

EP 661,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.02	Titel KG-Rohrsystem

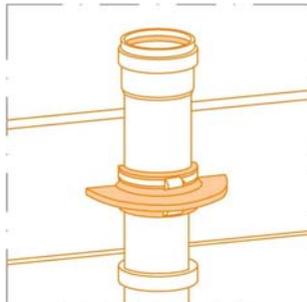
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

WU-Dichtungskragen

1.044.02.0900 WU-Dichtungskragen, DN100

Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 100



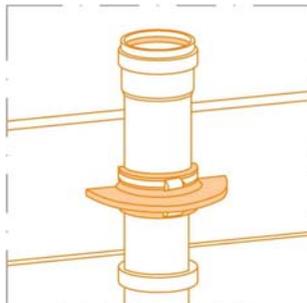
St

EP 80,00 GP -

1.044.02.0910 WU-Dichtungskragen, DN125

Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 125



St

EP 81,00 GP -

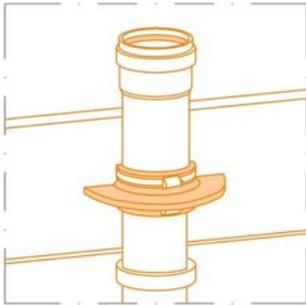
Übertrag

Schätz-LV 1 1.044 1.044.02	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Grundleitungen KG-Rohrsystem
--	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0920 WU-Dichtungskragen, DN150
 Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 150

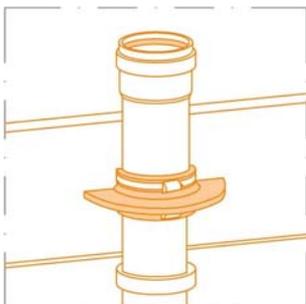


St

EP 85,00 GP -

1.044.02.0930 WU-Dichtungskragen, DN200
 Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 200



St

EP 99,00 GP -

Übertrag

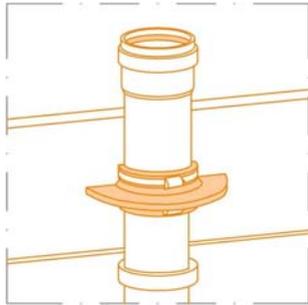
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.02	Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.02.0940 WU-Dichtungskragen, DN250

Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 250



St

EP 109,00 GP -

Futterrohre

1.044.02.1000 Faserzement-Futterrohr, DN100

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

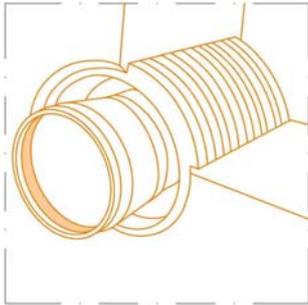
Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 100

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.02	Titel	KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.1000

Einbauort: ???



St

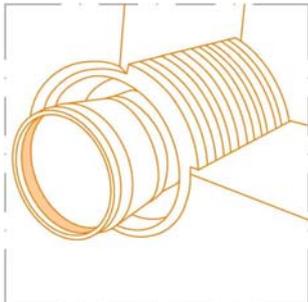
EP113,00 GP-

1.044.02.1010 Faserzement-Futterrohr, DN125

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 125

Einbauort: ???



St

EP140,00 GP-

1.044.02.1020 Faserzement-Futterrohr, DN150

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Vorleistung: Schalung

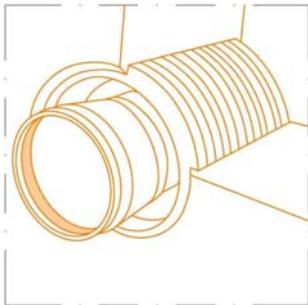
Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.1020

Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 150

Einbauort: ???



St

EP 154,00 GP -

1.044.02.1030

Faserzement-Futterrohr, DN200

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

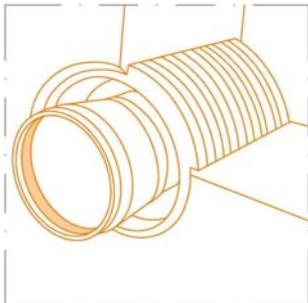
Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser

Vorleistung: Schalung

Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.

Futterrohr: DN 200

Einbauort: ???



St

EP 179,00 GP -

1.044.02.1040

Faserzement-Futterrohr, DN 250

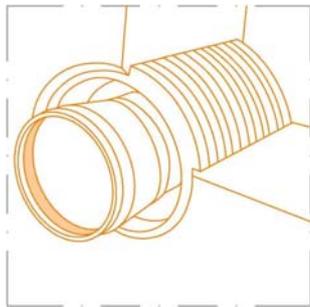
Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.02 Titel KG-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.02.1040

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 250
 Einbauort: ???



St

EP215,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.044.02 KG-Rohrsystem0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03 **Titel KG-2000-Rohrsystem**

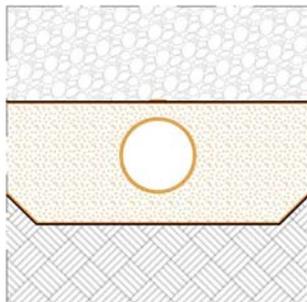
ROHRE

1.044.03.0010 **KG-2000-Rohr, DN100, Bettung**
 KG-2000- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG2000
 Material: PP-U
 Nennweite: DN 100
 Ringsteifigkeit: SN 10/16
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A-142



m

EP 44,00 GP

1.044.03.0020 **KG-2000-Rohr, DN125, Bettung**
 KG-2000- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

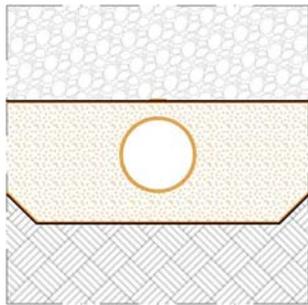
Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0020

Rohrbezeichnung: KG2000
 Material: PP-U
 Nennweite: DN 125
 Ringsteifigkeit: SN 10/16
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A-142



m

EP 52,00 GP

1.044.03.0030 KG-2000-Rohr, DN150, Bettung
 KG-2000- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

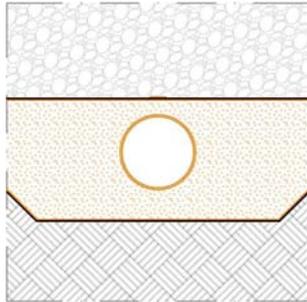
Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG2000
 Material: PP-U
 Nennweite: DN 150
 Ringsteifigkeit: SN 10/16
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0030

und III gemäß DWA-A-142



m

EP 56,00 GP -

1.044.03.0040

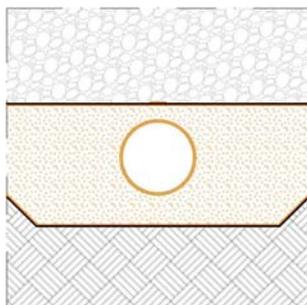
KG-2000-Rohr, DN200, Bettung

KG-2000- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG2000
 Material: PP-U
 Nennweite: DN 200
 Ringsteifigkeit: SN 10/16
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A-142



m

EP 79,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.03	Titel KG-2000-Rohrsystem

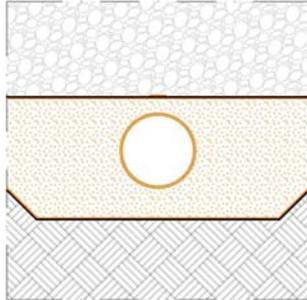
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03.0050 **KG-2000-Rohr, DN250, Bettung**
 KG-2000- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: KG2000
 Material: PP-U
 Nennweite: DN 250
 Ringsteifigkeit: SN 10/16
 gemäß DIN EN ISO 9969
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A-142



m

EP 158,00 GP -

FORMTEILE

Bögen

1.044.03.0100 **Bogen, 15-45°, DN100**
 Bogen für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.
 Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

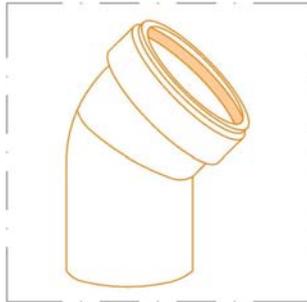
Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 100

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0100

Abwinklung: 15-45°



St

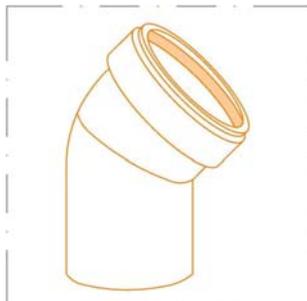
EP 21,00 GP -

1.044.03.0110

Bogen, 15-45°, DN125

Bogen für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 125
 Abwinklung: 15-45°



St

EP 25,00 GP -

1.044.03.0120

Bogen, 15-45°, DN150

Bogen für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

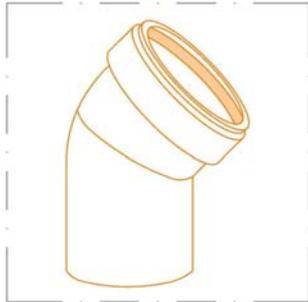
Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 150

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0120

Abwinklung: 15-45°



St

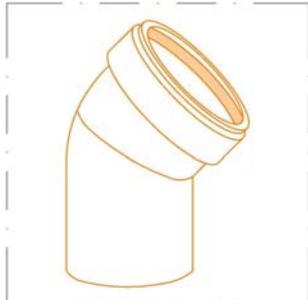
EP 55,00 GP -

1.044.03.0130

Bogen, 15-45°, DN200

Bogen für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 200
 Abwinklung: 15-45°



St

EP 81,00 GP -

1.044.03.0140

Bogen, 15-45°, DN250

Bogen für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

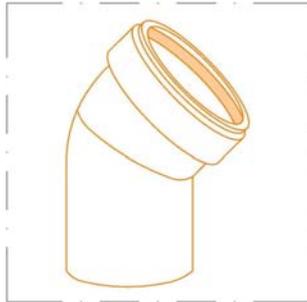
Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 250

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.03	Titel KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0140

Abwinklung: 15-45°



St

EP195,00 GP-

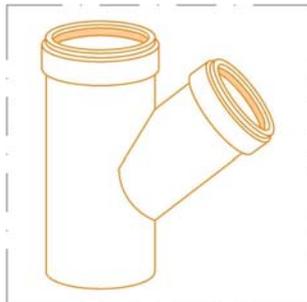
Abzweige

1.044.03.0200

Abzweig, 45°, DN100/100

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 100/100
 Abwinklung: 45°



St

EP32,00 GP-

1.044.03.0210

Abzweig, 45°, DN125/100

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

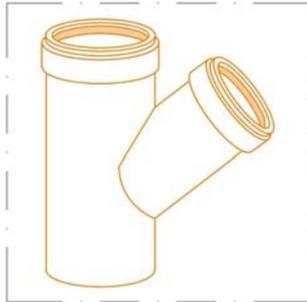
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125/100

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0210

Abwinklung: 45°



St

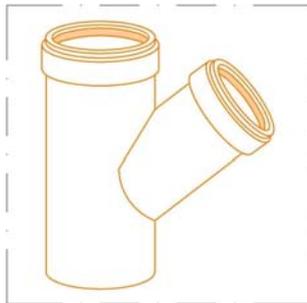
EP 47,00 GP -

1.044.03.0220

Abzweig, 45°, DN125/125

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125/125
 Abwinklung: 45°



St

EP 48,00 GP -

1.044.03.0230

Abzweig, 45°, DN150/100

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

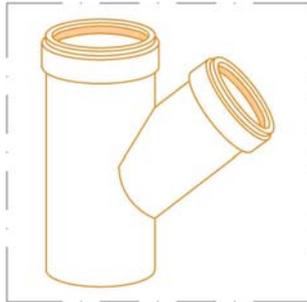
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/100

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0230

Abwinklung: 45°



St

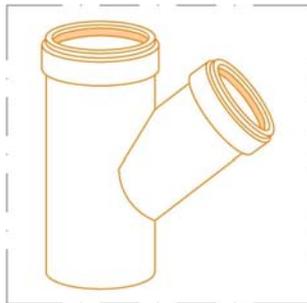
EP 46,00 GP -

1.044.03.0240

Abzweig, 45°, DN150/125

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/125
 Abwinklung: 45°



St

EP 85,00 GP -

1.044.03.0250

Abzweig, 45°, DN150/150

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

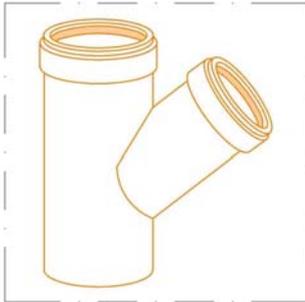
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/150

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0250

Abwinklung: 45°



St

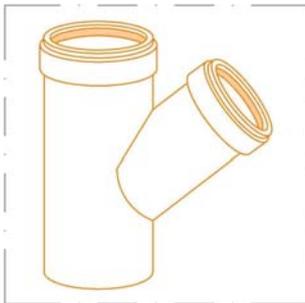
EP 62,00 GP -

1.044.03.0260

Abzweig, 45°, DN200/100

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200/100
 Abwinklung: 45°



St

EP 135,00 GP -

1.044.03.0270

Abzweig, 45°, DN200/150

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

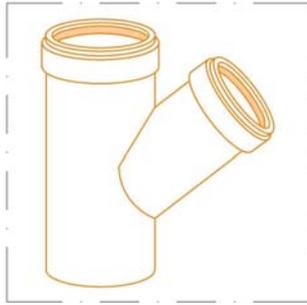
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200/150

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0270

Abwinklung: 45°



St

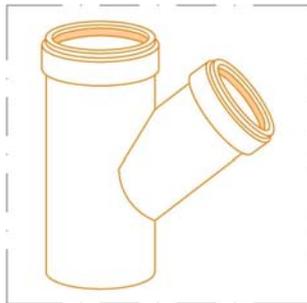
EP145,00 GP-

1.044.03.0280

Abzweig, 45°, DN200/200

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200/200
 Abwinklung: 45°



St

EP176,00 GP-

1.044.03.0290

Abzweig, 45°, DN250/150

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

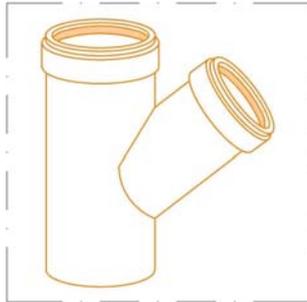
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250/150

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0290

Abwinklung: 45°



St

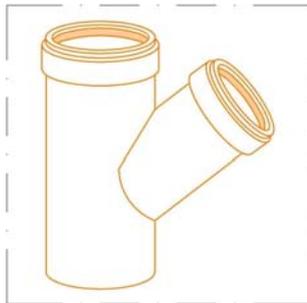
EP 307,00 GP -

1.044.03.0300

Abzweig, 45°, DN250/200

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250/200
 Abwinklung: 45°



St

EP 370,00 GP -

1.044.03.0310

Abzweig, 45°, DN250/250

Abzweig für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

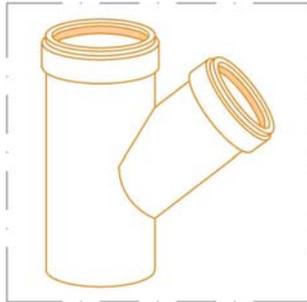
Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250/250

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0310

Abwinklung: 45°



St

EP 415,00 GP -

Reduzierstücke

1.044.03.0400

Reduzierstück, DN125/100

Reduzierstück für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Nenngröße: DN 125/100



St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0410

Reduzierstück, DN150/100

Reduzierstück für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0410

Nenngröße: DN 150/100



St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0420

Reduzierstück, DN150/125

Reduzierstück für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Nenngröße: DN 150/125



St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0430

Reduzierstück, DN200/150

Reduzierstück für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0430

Nenngröße: DN 200/150



St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0440

Reduzierstück, DN250/200

Reduzierstück für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
Rohren mit unterschiedlichen
Durchmessern

Nenngröße: DN 250/200



St

EP 415,00 GP -

Überschiebmuffe

1.044.03.0500

Überschiebmuffe, DN100

Überschiebmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

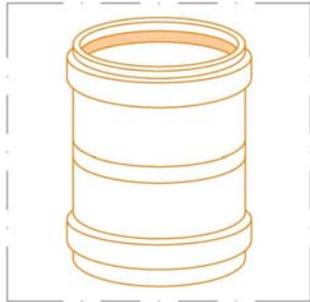
Zweck: Verbindungsstück

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0500

Nenngröße: DN 100



St

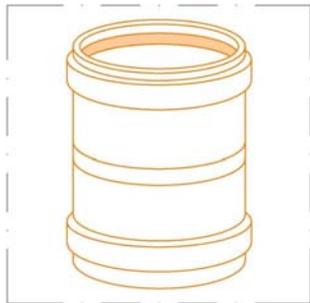
EP 415,00 GP -

1.044.03.0510

Überschiebmuffe, DN125

Überschiebmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125



St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0520

Überschiebmuffe, DN150

Überschiebmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

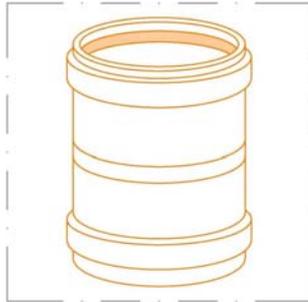
Zweck: Verbindungsstück

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0520

Nenngröße: DN 150



St

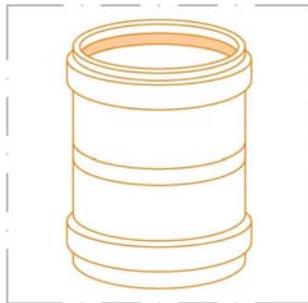
EP 415,00 GP -

1.044.03.0530

Überschiebmuffe, DN200

Überschiebmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200



St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0540

Überschiebmuffe, DN250

Überschiebmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

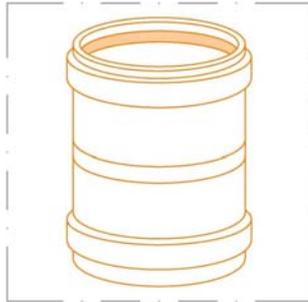
Zweck: Verbindungsstück

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.03	Titel KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.0540

Nenngröße: DN 250



St

EP 415,00 GP -

Doppelsteckmuffe

1.044.03.0600

Doppelsteckmuffe, DN100

Doppelsteckmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 100

St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0610

Doppelsteckmuffe, DN125

Doppelsteckmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125

St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0620

Doppelsteckmuffe, DN150

Doppelsteckmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150

St

EP 415,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03.0630

Doppelsteckmuffe, DN200

Doppelsteckmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200

St EP 415,00 GP -

1.044.03.0640

Doppelsteckmuffe, DN250

Doppelsteckmuffe für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250

St EP 415,00 GP -

Reinigungsrohr

1.044.03.0700

Reinigungsrohr, DN100, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 100



St EP 415,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03.0710

Reinigungsrohr, DN125, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 125



St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0720

Reinigungsrohr, DN150, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 150



St

EP 415,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03.0730

Reinigungsrohr, DN200, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN 200



St

EP 415,00 GP -

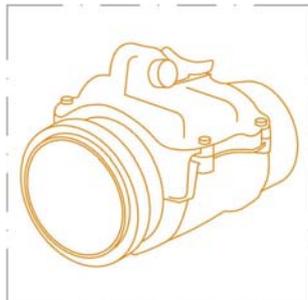
Rückstauverschlüsse

1.044.03.0800

Rückstauverschluss, DN100

Rückstauverschluss mit automatisch wirkender Edelstahlklappe und Reinigungsöffnung für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück, Vermeidung Rückstau
 Nenngröße: DN 100



St

EP 415,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.03	Titel KG-2000-Rohrsystem

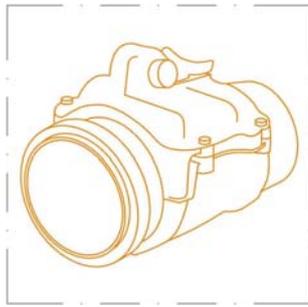
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03.0810

Rückstauverschluss, DN125

Rückstauverschluss mit automatisch wirkender Edelstahlklappe und Reinigungsöffnung für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück, Vermeidung Rückstau
 Nenngröße: DN 125



St

EP 415,00 GP -

1.044.03.0820

Rückstauverschluss, DN150

Rückstauverschluss mit automatisch wirkender Edelstahlklappe und Reinigungsöffnung für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück, Vermeidung Rückstau
 Nenngröße: DN 150



St

EP 415,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

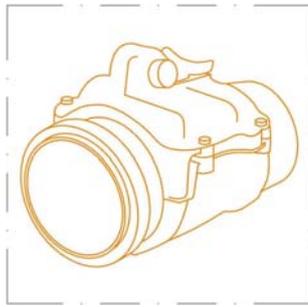
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03.0830

Rückstauverschluss, DN200

Rückstauverschluss mit automatisch wirkender Edelstahlklappe und Reinigungsöffnung für KG-2000-Rohr aus PP mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück, Vermeidung Rückstau
 Nenngröße: DN 200



St

EP 415,00 GP -

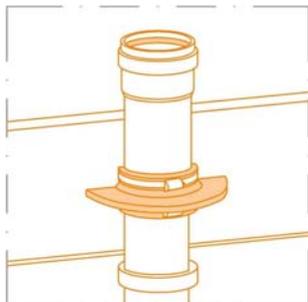
WU-Dichtungskragen

1.044.03.0900

WU-Dichtungskragen, DN100

Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 100



St

EP 415,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.03	Titel KG-2000-Rohrsystem

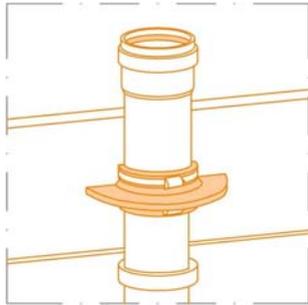
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03.0910

WU-Dichtungskragen, DN125

Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 125



St

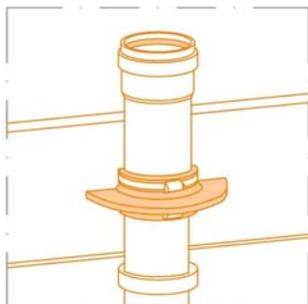
EP 415,00 GP -

1.044.03.0920

WU-Dichtungskragen, DN150

Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 150



St

EP 415,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

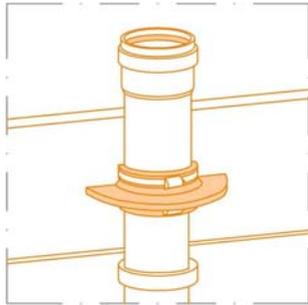
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.03.0930

WU-Dichtungskragen, DN200

Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 200



St

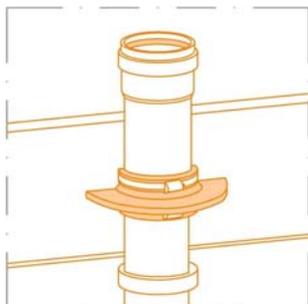
EP 415,00 GP -

1.044.03.0940

WU-Dichtungskragen, DN250

Boden-/Wanddurchführung mit WU-Dichtungskragen aus Kautschuk als Formteil. Befestigung in der Schalung, einschl. Edelstahlschellen.

Zweck: druckdichte Rohrdurchführung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre
 Material: EPDM
 Nenndurchmesser Rohr: DN 250



St

EP 415,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.03	Titel KG-2000-Rohrsystem

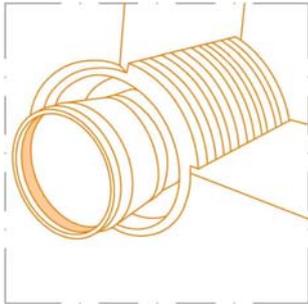
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Futterrohre

1.044.03.1000 Faserzement-Futterrohr, DN100

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

- Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
- Vorleistung: Schalung
- Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
- Futterrohr: DN 100
- Einbauort: ???



St EP 113,00 GP -

1.044.03.1010 Faserzement-Futterrohr, DN125

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

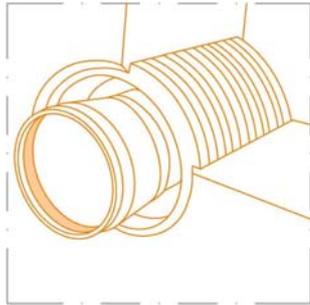
- Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
- Vorleistung: Schalung
- Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
- Futterrohr: DN 125

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.03	Titel	KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.1010

Einbauort: ???



St

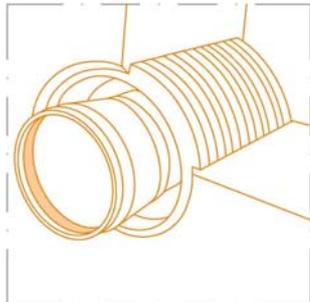
EP140,00 GP-

1.044.03.1020 Faserzement-Futterrohr, DN150

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 150

Einbauort: ???



St

EP154,00 GP-

1.044.03.1030 Faserzement-Futterrohr, DN200

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser
 Vorleistung: Schalung

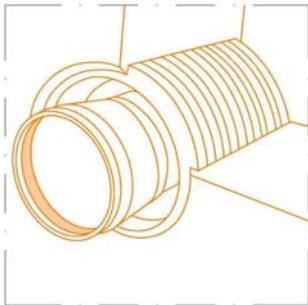
Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.03 Titel KG-2000-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.03.1030

Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 200

Einbauort: ???



St

EP 179,00 GP -

1.044.03.1040

Faserzement-Futterrohr, DN250

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

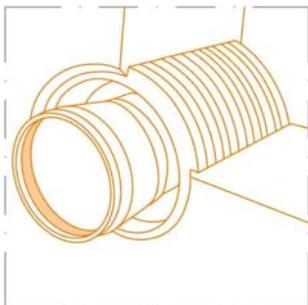
Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser

Vorleistung: Schalung

Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.

Futterrohr: DN 250

Einbauort: ???



St

EP 215,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.044.03 KG-2000-Rohrsystem 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.04 Titel SML-Rohrsystem

ROHRE

1.044.04.0010 SML-Rohr, DN100, Bettung

Muffenloses gusseisernes KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: SML
 Material: Grauguss
 Beschichtung, innen: dauerhafte, vollvernetzte Epoxidbeschichtung
 Nennweite: DN 100
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II und III gemäß DWA-A- 142

m

EP100,00 GP-

1.044.04.0020 SML-Rohr, DN125, Bettung

Muffenloses gusseisernes KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: SML
 Material: Grauguss

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.04.0020

Beschichtung, innen: dauerhafte, vollvernetzte Epoxidbeschichtung
 Nennweite: DN 125
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP 116,00 GP -

1.044.04.0030 SML-Rohr, DN150, Bettung

Muffenloses gusseisernes KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: SML
 Material: Grauguss
 Beschichtung, innen: dauerhafte, vollvernetzte Epoxidbeschichtung
 Nennweite: DN 150
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP 148,00 GP -

1.044.04.0040 SML-Rohr, DN200, Bettung

Muffenloses gusseisernes KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: SML
 Material: Grauguss

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.04.0040

Beschichtung, innen: dauerhafte, vollvernetzte Epoxidbeschichtung
 Nennweite: DN 200
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP281,00 GP-

1.044.04.0050 SML-Rohr, DN250, Bettung

Muffenloses gusseisernes KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Rohrbezeichnung: SML
 Material: Grauguss
 Beschichtung, innen: dauerhafte, vollvernetzte Epoxidbeschichtung
 Nennweite: DN 250
 Einzellänge: nach Wahl des AN
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP337,00 GP-

FORMTEILE

Bögen

1.044.04.0100 Bogen, 15-45°, DN100

Bogen für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 100
 Abwinklung: 15-45°

St EP9,30 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.04.0110	Bogen, 15-45°, DN125		
	Bogen für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.		
	Zweck: Richtungsänderung		
	Nenngröße: DN 125		
	Abwinklung: 15-45°		
	St	EP	GP
		15,20	-

1.044.04.0120	Bogen, 15-45°, DN150		
	Bogen für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.		
	Zweck: Richtungsänderung		
	Nenngröße: DN 150		
	Abwinklung: 15-45°		
	St	EP	GP
		22,50	-

1.044.04.0130	Bogen, 15-45°, DN200		
	Bogen für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.		
	Zweck: Richtungsänderung		
	Nenngröße: DN 200		
	Abwinklung: 15-45°		
	St	EP	GP
		36,40	-

1.044.04.0140	Bogen, 15-45°, DN250		
	Bogen für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.		
	Zweck: Richtungsänderung		
	Nenngröße: DN 250		
	Abwinklung: 15-45°		
	St	EP	GP
		118,00	-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Abzweige

1.044.04.0200

Abzweig, 45°, DN100/100

Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 100/100
 Abwinklung: 45°

St EP 22,60 GP -

1.044.04.0210

Abzweig, 45°, DN125/100

Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125/100
 Abwinklung: 45°

St EP 32,50 GP -

1.044.04.0220

Abzweig, 45°, DN125/125

Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125/125
 Abwinklung: 45°

St EP 37,10 GP -

1.044.04.0230

Abzweig, 45°, DN150/100

Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/100
 Abwinklung: 45°

St EP 43,70 GP -

Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.04 Titel SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.04.0240 Abzweig, 45°, DN150/125
 Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.
 Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/125
 Abwinklung: 45°

St	EP	49,70	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.044.04.0250 Abzweig, 45°, DN150/150
 Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.
 Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150/150
 Abwinklung: 45°

St	EP	61,00	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.044.04.0260 Abzweig, 45°, DN200/100
 Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.
 Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200/100
 Abwinklung: 45°

St	EP	90,00	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

1.044.04.0270 Abzweig, 45°, DN200/150
 Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.
 Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200/150
 Abwinklung: 45°

St	EP	96,00	GP	-
-----------	----------	-------	----------	---

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.044	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044.04	Gewerk Grundleitungen
	Titel SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.044.04.0280	Abzweig, 45°, DN200/200			
	Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck: Verbindungsstück			
	Nenngröße: DN 200/200			
	Abwinklung: 45°			
	St		EP .....120,00	GP-
1.044.04.0290	Abzweig, 45°, DN250/150			
	Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck: Verbindungsstück			
	Nenngröße: DN 250/150			
	Abwinklung: 45°			
	St		EP .....205,00	GP-
1.044.04.0300	Abzweig, 45°, DN250/200			
	Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck: Verbindungsstück			
	Nenngröße: DN 250/200			
	Abwinklung: 45°			
	St		EP .....250,00	GP-
1.044.04.0310	Abzweig, 45°, DN250/250			
	Abzweig für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck: Verbindungsstück			
	Nenngröße: DN 250/250			
	Abwinklung: 45°			
	St		EP .....316,00	GP-
	Reduzierstücke			

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.044 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.044.04 Titel SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.04.0400 Reduzierstück, DN200/150
 Reduzierstück für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern
 Nenngröße: DN 200/150

St EP 28,50 GP -

1.044.04.0410 Reduzierstück, DN125/100
 Reduzierstück für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern
 Nenngröße: DN 125/100

St EP 11,20 GP -

1.044.04.0420 Reduzierstück, DN150/100
 Reduzierstück für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern
 Nenngröße: DN 150/100

St EP 15,90 GP -

1.044.04.0430 Reduzierstück, DN150/125
 Reduzierstück für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern
 Nenngröße: DN 150/125

St EP 17,20 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.04.0440 Reduzierstück, DN200/125

Reduzierstück für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern
 Nenngröße: DN 200/125

St EP27,90 GP-

Reinigungsrohr

1.044.04.0500 Reinigungsrohr, DN100, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung mit Rundschnur aus EPDM-Dichtung und verzinkten Schrauben für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: rund
 Nenngröße: DN100

St EP23,90 GP-

1.044.04.0510 Reinigungsrohr, DN100, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung mit Rundschnur aus EPDM-Dichtung und verzinkten Schrauben für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: eckig
 Nenngröße: DN100

St EP45,70 GP-

1.044.04.0520 Reinigungsrohr, DN125, eckig

Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung mit Rundschnur aus EPDM-Dichtung und verzinkten Schrauben für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.044 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.044.04 **Titel** **Grundleitungen**
SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.044.04.0520			
	Zweck:	Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung		
	Verschluss:	eckig		
	Nenngröße:	DN125		
	St		EP 61,00	GP -
1.044.04.0530	Reinigungsrohr, DN150, eckig			
	Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung mit Rundschnur aus EPDM-Dichtung und verzinkten Schrauben für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck:	Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung		
	Verschluss:	eckig		
	Nenngröße:	DN150		
	St		EP 80,00	GP -
1.044.04.0540	Reinigungsrohr, DN200, eckig			
	Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung mit Rundschnur aus EPDM-Dichtung und verzinkten Schrauben für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck:	Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung		
	Verschluss:	eckig		
	Nenngröße:	DN200		
	St		EP 187,00	GP -
1.044.04.0550	Reinigungsrohr, DN250-300, eckig			
	Reinigungsrohr mit rechteckiger Reinigungsöffnung mit Flachdichtung aus EPDM-Dichtung und verzinkten Schrauben für gusseisernes KG-Rohr einschl. Verbindungsmittel mit Gummimanschette. Materialgüte, Materialeigenschaften und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck:	Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung		
	Verschluss:	eckig		
	Nenngröße:	DN 250-300		
	St		EP 330,00	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

VERBINDER

1.044.04.0600

CV-Verbinder, DN50-125

CV-Verbindung für muffenlose gusseiserne KG-
 (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohre.

Zweck:	Standardverbindungen in Abwasserinstallation
Spannband:	Chromstahl
Verschlusssteile:	Stahl, verzinkt
Dichtmanschette:	EPDM
Nennweite:	DN 50-125



St

EP 5,30 GP -

1.044.04.0610

CV-Verbinder, DN150-200

CV-Verbindung für muffenlose gusseiserne KG-
 (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohre.

Spannband:	Chromstahl
Verschlusssteile:	Stahl, verzinkt
Dichtmanschette:	EPDM
Nennweite:	DN 150-200



St

EP 13,90 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

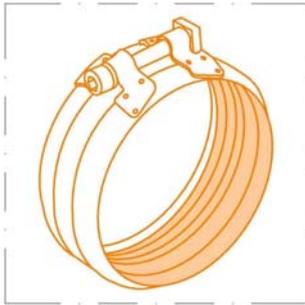
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.04.0620

Rapid-Verbinder, DN50-125

Rapid-Verbindung für muffenlose gusseiserne KG-
 (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohre.

Zweck:	Erdverlegung und freie Bewitterung
Spannband:	Chrom-Nickel-Stahl
Verschlusssteile:	Stahl, verzinkt
Dichtmanschette:	EPDM
Längskraftschlüssigkeit:	bis zu 5 bar
Nennweite:	DN 50-125



St

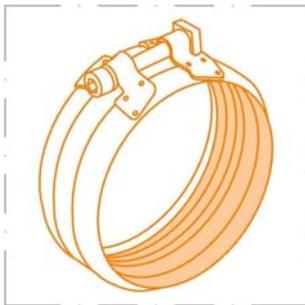
EP 6,60 GP -

1.044.04.0630

Rapid-Verbinder, DN150-200

Rapid-Verbindung für muffenlose gusseiserne KG-
 (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohre.

Zweck:	Erdverlegung und freie Bewitterung
Spannband:	Chrom-Nickel-Stahl
Verschlusssteile:	Stahl, verzinkt
Dichtmanschette:	EPDM
Längskraftschlüssigkeit:	bis zu 5 bar
Nennweite:	DN 150-200



St

EP 8,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.04.0640 Zulage Verbinder, Innendruckbelastung, DN50-100
 Zulage für Verbinder mit übergestülpter Kralle für SML-Leitungen für eine Innendruckbelastung von bis zu 10 bar.

Einsatzbereich: Druckleitungen, Regen- und Schmutzwasserleitungen in rückstaugefährdeten Bereichen
 Nennweite: DN 50-100
 Material Gehäuse: Stahl, verzinkt
 Material Verschluss: Stahl, verzinkt

St EP20,50 GP-

1.044.04.0650 Zulage Verbinder, Innendruckbelastung, DN125-150
 Zulage für Verbinder mit übergestülpter Kralle für SML-Leitungen für eine Innendruckbelastung von bis zu 5 bar.

Einsatzbereich: Druckleitungen, Regen- und Schmutzwasserleitungen in rückstaugefährdeten Bereichen
 Nennweite: DN 125-150
 Material Gehäuse: Stahl, verzinkt
 Material Verschluss: Stahl, verzinkt

St EP32,50 GP-

1.044.04.0660 Zulage Verbinder, Innendruckbelastung, DN200
 Zulage für Verbinder mit übergestülpter Kralle für SML-Leitungen für eine Innendruckbelastung von bis zu 3 bar.

Einsatzbereich: Druckleitungen, Regen- und Schmutzwasserleitungen in rückstaugefährdeten Bereichen
 Nennweite: DN 200
 Material Gehäuse: Stahl, verzinkt
 Material Verschluss: Stahl, verzinkt

St EP52,00 GP-

SONSTIGES

Dichtungseinsatz

1.044.04.0700 Dichtungseinsatz, WU-Beton, DN100
 Aufklappbarer Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung und Futterrohr, zur Abdichtung von Durchdringungen gegen nicht drückendes Wasser, aufklappbar, einfach dichtend.

Zweck: Abdichtung von Durchdringungen in

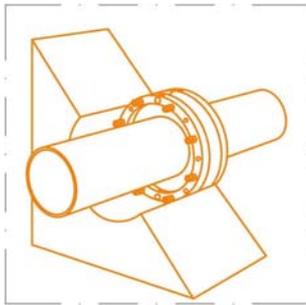
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.04.0700

Gestellringe: bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung
 Stahlringe mit Schnellverschluss, Korrosionsschutzbeschichtung
optional: Edelstahl

Gummidichtung: Elastomer, EPDM Dichtungen
 Nennweite: bis DN 100



St

EP 138,00 GP -

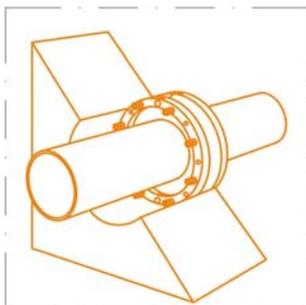
1.044.04.0710 Dichtungseinsatz, WU-Beton, DN125

Aufklappbarer Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung und Futterrohr, zur Abdichtung von Durchdringungen gegen nicht drückendes Wasser, aufklappbar, einfach dichtend.

Zweck: Abdichtung von Durchdringungen in bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung

Gestellringe: Stahlringe mit Schnellverschluss, Korrosionsschutzbeschichtung
optional: Edelstahl

Gummidichtung: Elastomer, EPDM Dichtungen
 Nennweite: bis DN 125



St

EP 170,00 GP -

Übertrag

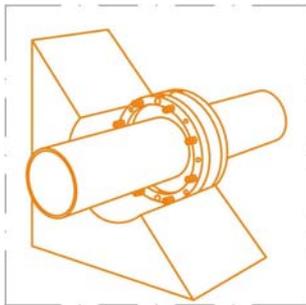
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.04.0720 Dichtungseinsatz, WU-Beton, DN150

Aufklappbarer Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung und Futterrohr, zur Abdichtung von Durchdringungen gegen nicht drückendes Wasser, aufklappbar, einfach dichtend.

- Zweck: Abdichtung von Durchdringungen in bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung
- Gestellringe: Stahlringe mit Schnellverschluss, Korrosionsschutzbeschichtung
optional: Edelstahl
- Gummidichtung: Elastomer, EPDM Dichtungen
- Nennweite: bis DN 150



St

EP196,00 GP

1.044.04.0730 Dichtungseinsatz, WU-Beton, DN100, drückendes Wasser

Aufklappbarer Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung und Futterrohr, zur Abdichtung von Durchdringungen gegen drückendes Wasser, aufklappbar, doppelt dichtend.

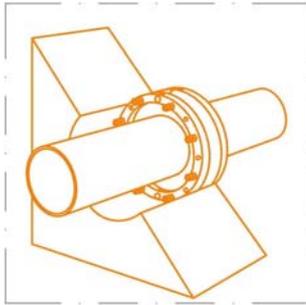
- Zweck: Abdichtung von Durchdringungen in bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung
- Gestellringe: Stahlringe mit Schnellverschluss, Korrosionsschutzbeschichtung
optional: Edelstahl
- Gummidichtung: Elastomer, EPDM Dichtungen
zusätzlicher Mittelring

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.04.0730

Nennweite: bis DN 100



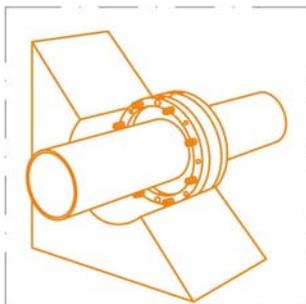
St

EP 242,00 GP -

1.044.04.0740 Dichtungseinsatz, WU-Beton, DN125, drückendes Wasser

Aufklappbarer Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung und Futterrohr, zur Abdichtung von Durchdringungen gegen drückendes Wasser, aufklappbar, doppelt dichtend.

- Zweck: Abdichtung von Durchdringungen in bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung
- Gestellringe: Stahlringe mit Schnellverschluss, Korrosionsschutzbeschichtung
optional: Edelstahl
- Gummidichtung: Elastomer, EPDM Dichtungen zusätzlicher Mittelring
- Nennweite: bis DN 125



St

EP 265,00 GP -

1.044.04.0750 Dichtungseinsatz, WU-Beton, DN150, drückendes Wasser

Aufklappbarer Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung und Futterrohr, zur Abdichtung von Durchdringungen gegen drückendes Wasser, aufklappbar, doppelt dichtend.

- Zweck: Abdichtung von Durchdringungen in

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.04	Titel SML-Rohrsystem

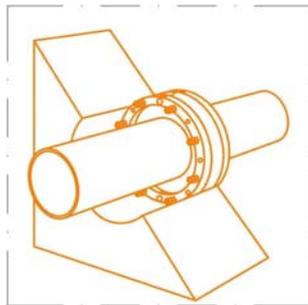
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.04.0750

Gestellringe: bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung
 Stahlringe mit Schnellverschluss, Korrosionsschutzbeschichtung
optional: Edelstahl

Gummidichtung: Elastomer, EPDM Dichtungen
 zusätzlicher Mittelring

Nennweite: bis DN 150



St

EP 307,00 GP -

Futterrohre

1.044.04.0800

Faserzement-Futterrohr, DN100

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser

Vorleistung: Schalung

Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.

Futterrohr: DN 100

Einbauort: ???

St

EP 113,00 GP -

1.044.04.0810

Faserzement-Futterrohr, DN125

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.04 Titel SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.04.0810

Vorleistung: gegen drückendes Wasser
 Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 125

Einbauort: ???

St EP140,00 GP-

1.044.04.0820 Faserzement-Futterrohr, DN150

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung
 gegen drückendes Wasser

Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 150

Einbauort: ???

St EP154,00 GP-

1.044.04.0830 Faserzement-Futterrohr, DN200

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung
 gegen drückendes Wasser

Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 200

Einbauort: ???

St EP180,00 GP-

1.044.04.0840 Faserzement-Futterrohr, DN 250

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.04	Titel	SML-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.044.04.0840		
	Vorleistung:	gegen drückendes Wasser	
	Folgeleistung:	Schalung	
	Futterrohr:	Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.	
		DN 250	
	Einbauort:	???	
	St	EP 215,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.044.04 SML-Rohrsystem 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.05	Titel	Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.05 Titel Edelstahl-Rohrsystem

ROHRE

1.044.05.0010 Edelstahl-Rohr, DN100, Bettung
 Edelstahl-KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Material: Edelstahl, V4A
 Werkstoffnummer 1.4404
 Nennweite: DN 100
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP212,00 GP-

1.044.05.0020 Edelstahl-Rohr, DN125, Bettung
 Edelstahl-KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Material: Edelstahl, V4A
 Werkstoffnummer 1.4404
 Nennweite: DN 125
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutz zonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP279,00 GP-

1.044.05.0030 Edelstahl-Rohr, DN150, Bettung
 Edelstahl-KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.05	Titel Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.05.0030

- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Material: Edelstahl, V4A
 Werkstoffnummer 1.4404
 Nennweite: DN 150
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP 360,00 GP -

1.044.05.0040 Edelstahl-Rohr, DN200, Bettung
 Edelstahl-KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe
 Material: Edelstahl, V4A
 Werkstoffnummer 1.4404
 Nennweite: DN 200
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP 498,00 GP -

1.044.05.0050 Edelstahl-Rohr, DN250, Bettung
 Edelstahl-KG- (Kanalgrundleitungs-) Entwässerungsrohr.

Leistungsumfang

- Gefälleermittlung gemäß DIN EN 752
- Sandbettung
- Rohrleitung
- Überdeckung
- Trassenwarnband

Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett
 Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung, Druckprobe

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.05	Titel Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.05.0050

Material: Edelstahl, V4A
 Werkstoffnummer 1.4404
 Nennweite: DN 250
 Anforderungen: geeignet für Wasserschutzzonen II und III gemäß DWA-A- 142

m EP 635,00 GP -

FORMTEILE

Bögen

1.044.05.0100 Bogen, 15-45°, DN100

Bogen für Edelstahl-KG-Rohr mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 100
 Abwinklung: 15-45°

St EP 36,80 GP -

1.044.05.0110 Bogen, 15-45°, DN125

Bogen für Edelstahl-KG-Rohr mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 125
 Abwinklung: 15-45°

St EP 81,00 GP -

1.044.05.0120 Bogen, 15-45°, DN150

Bogen für Edelstahl-KG-Rohr mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 150
 Abwinklung: 15-45°

St EP 87,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.05	Titel	Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.05.0130 Bogen, 15-45°, DN200

Bogen für Edelstahl-KG-Rohr mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 200
 Abwinklung: 15-45°

St EP251,00 GP-

1.044.05.0140 Bogen, 15-45°, DN250

Bogen für Edelstahl-KG-Rohr mit Muffenverbindung und druckdichter Gummidichtung. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Jede Richtungsänderung aus mind 2 Bögen je maximal 30°.

Zweck: Richtungsänderung
 Nenngröße: DN 250
 Abwinklung: 15-45°

St EP325,00 GP-

Abzweige

1.044.05.0200 Abzweig, 45°, DN100/100

Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 100/100
 Abwinklung: 45°

St EP124,00 GP-

1.044.05.0210 Abzweig, 45°, DN125/100

Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125/100
 Abwinklung: 45°

St EP237,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.05	Titel	Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.044.05.0220	Abzweig, 45°, DN125/125 Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zweck: Verbindungsstück Nenngröße: DN 125/125 Abwinklung: 45°	St	EP .....198,00	GP-
1.044.05.0230	Abzweig, 45°, DN150/100 Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zweck: Verbindungsstück Nenngröße: DN 150/100 Abwinklung: 45°	St	EP .....290,00	GP-
1.044.05.0240	Abzweig, 45°, DN150/125 Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zweck: Verbindungsstück Nenngröße: DN 150/125 Abwinklung: 45°	St	EP .....308,00	GP-
1.044.05.0250	Abzweig, 45°, DN150/150 Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zweck: Verbindungsstück Nenngröße: DN 150/150 Abwinklung: 45°	St	EP .....299,00	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	LW
1.044.05	Gewerk
	Grundleitungen
	Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.044.05.0260	Abzweig, 45°, DN200/100 Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zweck: Verbindungsstück Nenngröße: DN 200/100 Abwinklung: 45°			
	St		EP .....613,00	GP-
1.044.05.0270	Abzweig, 45°, DN200/150 Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zweck: Verbindungsstück Nenngröße: DN 200/150 Abwinklung: 45°			
	St		EP .....660,00	GP-
1.044.05.0280	Abzweig, 45°, DN200/200 Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zweck: Verbindungsstück Nenngröße: DN 200/200 Abwinklung: 45°			
	St		EP .....550,00	GP-
1.044.05.0290	Abzweig, 45°, DN250/100 Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung. Zweck: Verbindungsstück Nenngröße: DN 250/100 Abwinklung: 45°			
	St		EP .....653,00	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.05	Titel	Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.05.0300 Abzweig, 45°, DN250/150

Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250/150
 Abwinklung: 45°

St EP 674,00 GP -

1.044.05.0310 Abzweig, 45°, DN250/250

Abzweig für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250/250
 Abwinklung: 45°

St EP 686,00 GP -

Reduzierstücke

1.044.05.0400 Reduzierstück, DN125/100

Reduzierstück für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück zwischen zwei
 Rohren mit unterschiedlichen
 Durchmessern
 Nenngröße: DN 125/100

St EP 76,00 GP -

1.044.05.0410 Reduzierstück, DN150/100

Reduzierstück für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.044 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.044.05 **Titel** **Grundleitungen**
Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.044.05.0410			
	Rohrleitung.			
	Zweck:	Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern		
	Nenngröße:	DN 150/100		
	St		EP 100,00	GP -.
1.044.05.0420	Reduzierstück, DN150/125			
	Reduzierstück für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck:	Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern		
	Nenngröße:	DN 150/125		
	St		EP 119,00	GP -.
1.044.05.0430	Reduzierstück, DN200/150			
	Reduzierstück für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck:	Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern		
	Nenngröße:	DN 200/150		
	St		EP 235,00	GP -.
1.044.05.0440	Reduzierstück, DN250/200			
	Reduzierstück für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.			
	Zweck:	Verbindungsstück zwischen zwei Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern		
	Nenngröße:	DN 250/200		
	St		EP 311,00	GP -.

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.05 Titel Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Überschiebmuffe

1.044.05.0500

Überschiebmuffe, DN100

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 100

St EP103,00 GP-

1.044.05.0510

Überschiebmuffe, DN125

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125

St EP123,00 GP-

1.044.05.0520

Überschiebmuffe, DN150

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150

St EP142,00 GP-

1.044.05.0530

Überschiebmuffe, DN200

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200

St EP214,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.05 Titel Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.05.0540 Überschiebmuffe, DN250

Überschiebmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250

St EP 363,00 GP -.

Doppelsteckmuffe

1.044.05.0600 Doppelsteckmuffe, DN100

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 100

St EP 41,00 GP -.

1.044.05.0610 Doppelsteckmuffe, DN125

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 125

St EP 56,00 GP -.

1.044.05.0620 Doppelsteckmuffe, DN150

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 150

St EP 72,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.05	Titel	Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.05.0630 Doppelsteckmuffe, DN200

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 200

St EP 134,00 GP -

1.044.05.0640 Doppelsteckmuffe, DN250

Doppelsteckmuffe für KG-Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück
 Nenngröße: DN 250

St EP 160,00 GP -

Reinigungsrohr

1.044.05.0700 Reinigungsrohr, DN100, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: rund
 Nenngröße: DN 100

St EP 94,00 GP -

1.044.05.0710 Reinigungsrohr, DN125, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: rund
 Nenngröße: DN 125

St EP 210,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.05	Titel	Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.05.0720 Reinigungsrohr, DN150, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: rund
 Nenngröße: DN 150

St EP 268,00 GP -

1.044.05.0730 Reinigungsrohr, DN200, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: rund
 Nenngröße: DN 200

St EP 400,00 GP -

1.044.05.0740 Reinigungsrohr, DN250, rund

Reinigungsrohr mit runder Reinigungsöffnung für KG Rohr aus Edelstahl mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM. Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung.

Zweck: Verbindungsstück mit Reinigungsöffnung
 Verschluss: rund
 Nenngröße: DN 250

St EP 558,00 GP -

SONSTIGES

1.044.05.0800 Steckmuffensicherung, 2tlg, DN100

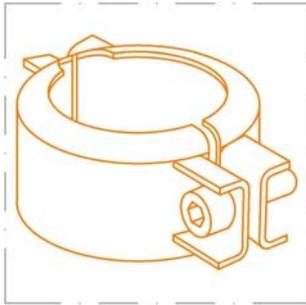
Steckmuffensicherung, 2-tlg., für KG-Rohr aus Edelstahl.

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.05 Titel Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.05.0800

Nenngröße: DN 100



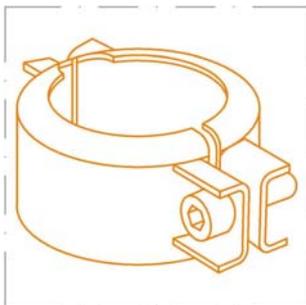
St

EP47,50 GP-

1.044.05.0810 **Steckmuffensicherung, 2tlg, DN150**

Steckmuffensicherung, 2-tlg., für KG-Rohr aus Edelstahl.

Nenngröße: DN 150



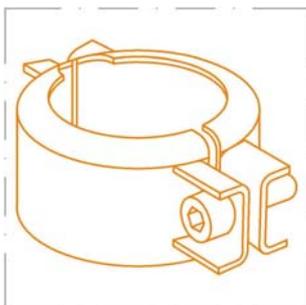
St

EP69,00 GP-

1.044.05.0820 **Steckmuffensicherung, 2tlg, DN125**

Steckmuffensicherung, 2-tlg., für KG-Rohr aus Edelstahl.

Nenngröße: DN 125



St

EP60,00 GP-

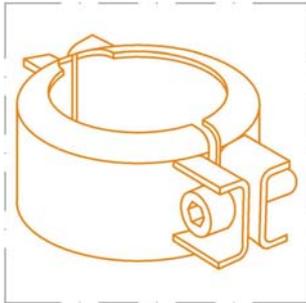
Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.044 Gewerk Grundleitungen
 1.044.05 Titel Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.05.0830 Steckmuffensicherung, 2tlg, DN200
 Steckmuffensicherung, 2-tlg., für KG-Rohr aus Edelstahl.

Nenngröße: DN 200

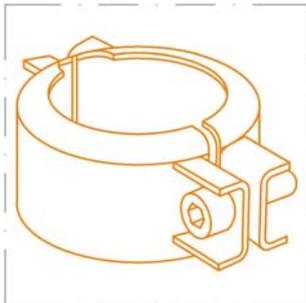


St

EP 74,00 GP -

1.044.05.0840 Steckmuffensicherung, 2tlg, DN250
 Steckmuffensicherung, 2-tlg., für KG-Rohr aus Edelstahl.

Nenngröße: DN 250



St

EP 94,00 GP -

Futterrohre

1.044.05.0900 Faserzement-Futterrohr, DN100
 Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.044 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.044.05 **Titel** **Grundleitungen**
 Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.05.0900

Vorleistung: gegen drückendes Wasser
 Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 100

Einbauort: ???

St EP113,00 GP-

1.044.05.0910 Faserzement-Futterrohr, DN125

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung
 gegen drückendes Wasser

Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 125

Einbauort: ???

St EP140,00 GP-

1.044.05.0920 Faserzement-Futterrohr, DN150

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung
 gegen drückendes Wasser

Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.
 Futterrohr: DN 150

Einbauort: ???

St EP154,00 GP-

1.044.05.0930 Faserzement-Futterrohr, DN200

Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.044 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.044.05 **Titel** **Grundleitungen**
Edelstahl-Rohrsystem

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.044.05.0930			
		gegen drückendes Wasser		
	Vorleistung:	Schalung		
	Folgeleistung:	Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.		
	Futterrohr:	DN 200		
	Einbauort:	???		
	St		EP 179,00	GP -
1.044.05.0940	Faserzement-Futterrohr, DN 250			
	Rohrdurchführung in Bodenplatte oder Außenwand, bestehend aus Spezialfaserzement-Futterrohr, Befestigung in der Schalung einschl. Dichtungseinsatz.			
	Zweck:	Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser		
	Vorleistung:	Schalung		
	Folgeleistung:	Betonage, Montage Rohre, Kabel o.ä.		
	Futterrohr:	DN 250		
	Einbauort:	???		
	St		EP 215,00	GP -
Gesamtsumme				
		Titel 1.044.05 Edelstahl-Rohrsystem	..... 0,00 EUR	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.06 Titel Betonschächte

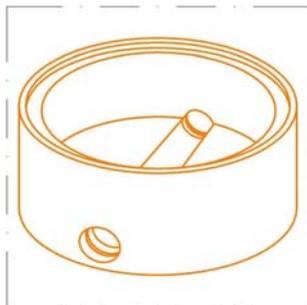
1.044.06.0010 Schachtunterteile, DN1000, rund

Schachtunterteile nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche und Muffenausbildung, fugenlos in einem Guss.

Leistungsbestandteile

- Schachtunterteil als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente
- Gerinne
- Auftritt und Steigeisen

Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 1000
 Wassereindringtiefe: < 20 mm
 Wanddicke: ca. 12 cm
 Bodendicke: 10-15 cm
 Anzahl Anschlüsse: 2 St
 Anschlussdurchmesser: bis DN 300
 Einbautiefe: bis 10,00 m
 Neigung Auftrittsfläche: ???



St

EP585,00 GP

1.044.06.0020 Schachtring, DN1000, H=25 cm

Schachtring nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Schachtring als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente
- Steigeisen

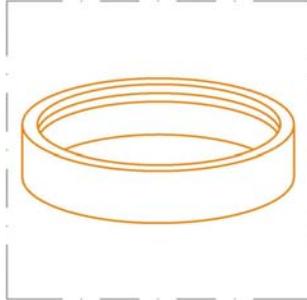
Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 1000

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.06	Titel Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.06.0020

Wanddicke: ca. 12 cm
 Bauhöhe: ca. 25 cm
 Einbautiefe: bis 10,00 m



St

EP 86,00 GP -

1.044.06.0030

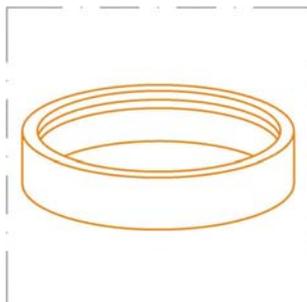
Schachtring, DN1000, H=50 cm

Schachtring nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Schachtring als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente
- Steigeisen

Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 1000
 Wanddicke: ca. 12 cm
 Bauhöhe: ca. 50 cm
 Einbautiefe: bis 10,00 m



St

EP 113,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

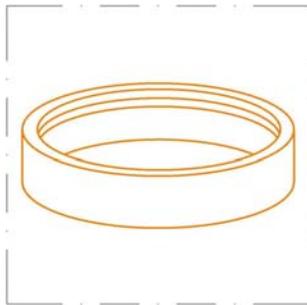
1.044.06.0040 Schachtring, DN1000, H=75 cm

Schachtring nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Schachtring als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente
- Steigeisen

Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 1000
 Wanddicke: ca. 12 cm
 Bauhöhe: ca. 75 cm
 Einbautiefe: bis 10,00 m



St

EP188,00 GP

1.044.06.0050 Schachtring, DN1000, H=100 cm

Schachtring nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Schachtring als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente
- Steigeisen

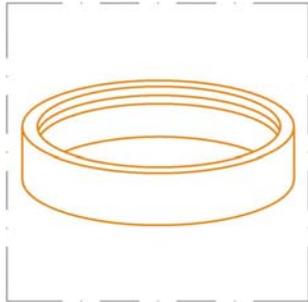
Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 1000
 Wanddicke: ca. 12 cm
 Bauhöhe: ca. 100 cm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.06.0050

Einbautiefe: bis 10,00 m



St

EP232,00 GP-

1.044.06.0060

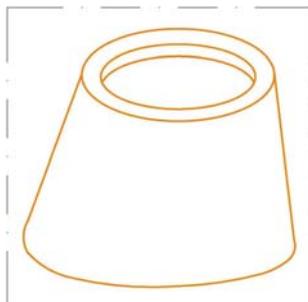
Schachtkonus, DN1000

Schachthals/Schachtkonus nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Schachtkonus als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente

Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 1000
 Wanddicke: ca. 12 cm
 Bauhöhe: bis 100 cm
 Einstiegsöffnung: zentrisch/exzentrisch
 D= bis 800 mm
 Einbautiefe: bis 10,00 m



St

EP187,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.06.0070 Steigeisen, nachträglich

Steigeisen nach DIN 1212 E mit seitlicher Aufkantung zum nachträglichen Anschrauben einschl. Befestigungsmaterial.

Material: Gusseisen
 Auftrittsbreite: 155 mm
 Auftrittstiefe: 150 mm
 Steigmaß: 250 mm

St EP 24,80 GP -

1.044.06.0080 Zulage Steigbügel

Zulage zu zuvor beschriebenen Schachtunterteilen/Schachtringen/Schachtkonen zur Ausführung mit Steigbügeln nach DIN 19555 und DIN EN 13101 anstelle Steigeisen.

Material: Stahlvollkern, kunststoffummantelt
 Auftrittsbreite: 330 mm
 Auftrittstiefe: 150 mm
 Steigmaß: 250 mm

St EP 32,70 GP -

1.044.06.0090 Zulage Edelstahlsteigbügel

Zulage zu zuvor beschriebenen Schachtunterteilen/Schachtringen/Schachtkonen zur Ausführung mit Steigbügeln nach DIN 19555 und DIN EN 13101 anstelle Steigeisen.

Material: Edelstahlvollkern, kunststoffummantelt
 Auftrittsbreite: 330 mm
 Auftrittstiefe: 150 mm
 Steigmaß: 250 mm

St EP 39,50 GP -

1.044.06.0100 Auflagerringe/Ausgleichsringe, DN800

Auflagerringe/Ausgleichsringe nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Auflager-/Ausgleichsringe als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente

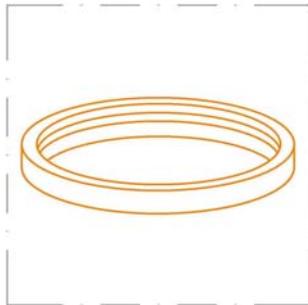
Betongüte: C40/50

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.06.0100

Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 800
 Wanddicke: bis 12 cm
 Bauhöhe: bis 10 cm



St

EP 57,00 GP -

1.044.06.0110

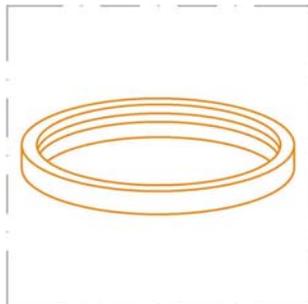
Auflagering/Ausgleichsringe, DN800, glatt

Auflagering/Ausgleichsringe nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche, glatt (ohne Verschiebesicherung).

Leistungsbestandteile

- Auflager-/Ausgleichsringe als Beton-Fertigteil
- Lastabtragsэлеmente

Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 800
 Wanddicke: bis 12 cm
 Bauhöhe: bis 20 cm



St

EP 79,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.06.0120

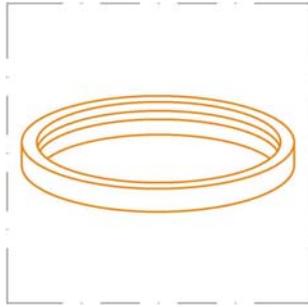
Auflageringe/Ausgleichsringe, DN800

Auflageringe/Ausgleichsringe nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Auflager-/Ausgleichsringe als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring

Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 800
 Wanddicke: bis 12 cm
 Bauhöhe: bis 30 cm



St

EP129,00 GP-

1.044.06.0130

Übergangsplatte, DN1000

Übergangsplatte nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Übergangsplatte als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente

Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 1000
 Wanddicke: ca. 15 cm
 Bauhöhe: ca. 25 cm
 Einstiegsöffnung: exzentrisch, Ø= bis 1.000 mm

St

EP1.050,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.06.0140

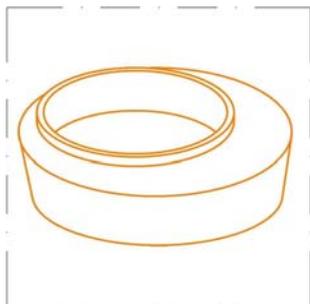
Abdeckplatten, DN625

Abdeckplatte nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Abdeckplatte als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente

Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 625
 Wanddicke: ca. 12 cm
 Bauhöhe: ca. 20 cm
 Einstiegsöffnung: zentrisch/exzentrisch, Ø= 625 mm
 Belastung: bis SLW 60



St

EP 660,00 GP -

1.044.06.0150

Abdeckplatten, DN800

Abdeckplatte nach DIN EN 1917 / DIN 4034-1 für Regen- und Schmutzwasserkanäle, mit homogener Betonoberfläche.

Leistungsbestandteile

- Abdeckplatte als Beton-Fertigteil
- Bauteilverbinding mit Dichtring
- Lastabtragselemente

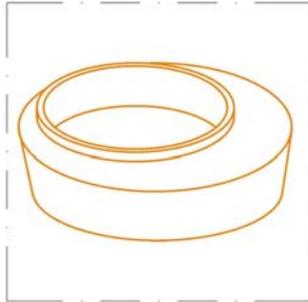
Betongüte: C40/50
 Expositionsklasse: XA 1, XA 2
 Nennweite: DN 800
 Wanddicke: ca. 12 cm
 Bauhöhe: ca. 20 cm
 Einstiegsöffnung: zentrisch/exzentrisch, Ø= 800 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.06.0150

Belastung: bis SLW 60



St

EP 935,00 GP -

1.044.06.0160 Schachtabdeckung, rund, Beton

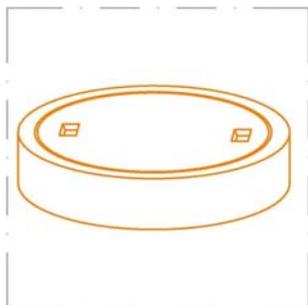
Schachtabdeckung zum oberflächenbündigen Einbau aus Beton.

Leistungsbestandteile

- Auflagerring
- Schachtabdeckung als Beton-Fertigteil
- Verriegelung

Zweck: Abdeckung für Fußgänger- und Radfahrerbereiche

Material: Beton
 Lastklasse: A15 gemäß DIN EN 124
 Außendurchmesser: 750 mm
 lichte Weite: 600 mm
 Rahmenhöhe: ca. 80 mm



St

EP 114,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.06	Titel	Betonschächte

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.06.0170 **Schachtabdeckung, rund, Beton-Gusseisen**
 Schachtabdeckung zum oberflächenbündigen Einbau aus Beton und Gusseisen.

Leistungsbestandteile

- Auflagerring
- Schachtabdeckung ohne Ventilation
- Verriegelung

Zweck: Abdeckung für Fußgängerzonen und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen oder PKW-Parkdecks

Material Auflagerring: Beton-Guss
 Material Deckel: Beton-Guss
 Lastklasse: B125 gemäß DIN EN 124
 Außendurchmesser: 1.000 mm
 Lichte Weite: 800 mm
 Rahmenhöhe: ca. 130 mm

St EP 531,00 GP -

1.044.06.0180 **Schachtabdeckung, rund, Gusseisen**
 Schachtabdeckung zum oberflächenbündigen Einbau aus Gusseisen.

Leistungsbestandteile

- Auflagerring
- Schachtabdeckung ohne Venitlation
- Verriegelung

Zweck: Abdeckung für Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Seitenstreifen von Straßen und Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind

Material Auflagerring: Gusseisen
 Material Deckel: Gusseisen
 Lastklasse: D 400 gemäß DIN EN 124
 Außendurchmesser: 920 mm
 Lichte Weite: 800 mm
 Rahmenhöhe: ca. 100 mm

St EP 862,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.044.06 Betonschächte 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.07	Titel	Hofeinlauf/Einlaufrinnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.07 **Titel Hofeinlauf/Einlaufrinnen**

HOF-/PUNKTEINLÄUFE

1.044.07.0010 **Hofeinlauf, Gussrost, 300x300mm**

Hofeinlauf aus Polymerbeton mit Gussrost einschl. Anschluss an vorgestreckte Leitungen bzw. bauseitige Schächte.

Leistungsumfang

- Pointblock aus Polymerbeton
- Aufliegender Gussrahmen
- Gussrost
- Geruchsverschluss
- Schlammeimer
- Integrierte Lippenlabyrinthdichtung für den waagerechten Rohranschluss

Baulänge: 30 cm
 Baubreite: 30 cm
 Bauhöhe: 44,5 cm
 Belastungsklasse: B125 nach EN124
 Schlitzweite: 12 mm
 Einlaufquerschnitt: 265 cm²

Einbauort: ???

St EP 247,00 GP -

1.044.07.0020 **Hofeinlauf, Maschenrost, 300x300mm**

Hofeinlauf aus Polymerbeton mit Maschenrostrost einschl. Anschluss an vorgestreckte Leitungen bzw. bauseitige Schächte.

Leistungsumfang

- Pointblock aus Polymerbeton
- Aufliegender Gussrahmen
- Maschenrost
- Geruchsverschluss
- Schlammeimer
- Integrierte Lippenlabyrinthdichtung für den waagerechten Rohranschluss

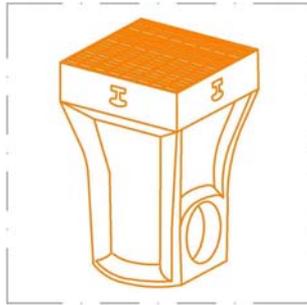
Baulänge: 30 cm
 Baubreite: 30 cm
 Bauhöhe: 44,5 cm
 Belastungsklasse: B125 nach EN124
 Material: Stahl, verzinkt
 Maschenweite: 17x31 mm
 Einlaufquerschnitt: 534 cm²

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.07	Titel	Hofeinlauf/Einlaufrinnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.07.0020

Einbauort: ???



St

EP252,00 GP-

1.044.07.0030 Punktablauf, Polymerbeton, 540x355mm, Kurzform

Punktablauf aus Polymerbeton, einschl. Anschluss an Grundleitungen und Anarbeiten an Pflaster-/Asphaltbeläge.

Leistungsumfang

- Oberteil aus Polymerbeton
- Guss-Abdeckrost, Stegrost
- Kantenschutz aus Gusseisen
- Schraublose Arretierung
- Schlammeimer, Stahl, verzinkt, und Filtersack
- Sinkkastenunterteil in Kurzform mit Anschlussstück DN 150 einschl. Geruchsverschluss

Abmessung Oberteil: 540x355 mm
 Nennweite: 275 mm
 Belastungsklasse: A15 bis F900

Einbauort: ???

St

EP1.275,00 GP-

1.044.07.0040 Punktablauf, Polymerbeton, 540x355mm, Langform

Punktablauf aus Polymerbeton, einschl. Anschluss an Grundleitungen und Anarbeiten an Pflaster-/Asphaltbeläge.

Leistungsumfang

- Oberteil aus Polymerbeton
- Guss-Abdeckrost, Stegrost
- Kantenschutz aus Gusseisen
- Schraublose Arretierung
- Schlammeimer, Stahl, verzinkt, und Filtersack
- Sinkkastenunterteil in Langform mit Anschlussstück DN 150 einschl. Geruchsverschluss

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.07	Titel Hofeinlauf/Einlaufrinnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.07.0040

Abmessung Oberteil: 540x355 mm
 Nennweite: 275 mm
 Belastungsklasse: A15 bis F900

Einbauort: ???

St EP 1.355,00 GP -.

EINLAUFRINNEN

Nennweite 100mm

1.044.07.0100 Entwässerungsrinne, Stahlabdeckung, NW100mm

Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwänden, Abdeckung aus verzinktem Stahl, Kantenschutz, Anschluss an Entwässerungsleitungen.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Rinnenquerschnitt: ca. 13,5x15 cm
 Nennweite: 100 mm
 Abdeckung: Stegrost, Stahl, verzinkt (DIN EN 124)
 Kantenschutz: Stahl, verzinkt
 Belastungsklasse: A15 (DIN EN 1433)

Einbauort: ???

m EP 233,00 GP -.

1.044.07.0110 Entwässerungsrinne, Edelstahlabdeckung, NW100mm

Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwänden, Abdeckung aus verzinktem Stahl, Kantenschutz, Anschluss an Entwässerungsleitungen.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Rinnenquerschnitt: ca. 13,5x15 cm
 Nennweite: 100 mm
 Abdeckung: Stegrost, Edelstahl (DIN EN 124)
 Kantenschutz: Edelstahl
 Belastungsklasse: A15 (DIN EN 1433)

Einbauort: ???

m EP 412,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.07	Titel	Hofeinlauf/Einlaufrippen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.07.0120 Entwässerungsrinne, Gusseisenabdeckung, NW100mm, B125

Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwänden, Abdeckung aus Gusseisen, Kantenschutz, Anschluss an Entwässerungsleitungen.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Rinnenquerschnitt: ca. 13,5x15 cm
 Nennweite: 100 mm
 Abdeckung: Stegrost, Gusseisen (DIN EN 124)
 Kantenschutz: Stahl, verzinkt
 Belastungsklasse: B125 (DIN EN 1433)

Einbauort: ???

m EP 245,00 GP -

1.044.07.0130 Entwässerungsrinne, Gusseisenabdeckung, NW100mm, C250

Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwänden, Abdeckung aus Gusseisen, Kantenschutz, Anschluss an Entwässerungsleitungen.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Rinnenquerschnitt: ca. 13,5x15 cm
 Nennweite: 100 mm
 Abdeckung: Stegrost, Gusseisen (DIN EN 124)
 Kantenschutz: Stahl, verzinkt
 Belastungsklasse: C250 (DIN EN 1433)

Einbauort: ???

m EP 248,00 GP -

1.044.07.0140 Einlaufkasten, DN100, Stahl verzinkt

Einlaufkasten für Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwand zum einseitigen Verschließen des Einlaufkastens, Lippendichtung und Anschlussadapter einschl. Schlammweimer.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Länge: ca. 50 cm
 Abmessungen: BxH 12,5x46 cm
 Rohranschluss: DN 100
 Kantenschutz: Stahl, verzinkt

St EP 211,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk Grundleitungen
1.044.07	Titel Hofeinlauf/Einlaufrippen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.044.07.0150 Einlaufkasten, DN100, Edelstahl

Einlaufkasten für Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwand zum einseitigen Verschließen des Einlaufkastens, Lippendichtung und Anschlussadapter einschl. Schlammweimer.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Länge: ca. 50 cm
 Abmessungen: BxH 12,5x46 cm
 Rohranschluss: DN 100
 Kantenschutz: Edelstahl

St EP382,00 GP-

Nennweite 150mm

1.044.07.0200 Entwässerungsrinne, Stahlabdeckung, NW150mm, B125

Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwänden, Abdeckung aus verzinktem Stahl, Kantenschutz, Anschluss an Entwässerungsleitungen.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Rinnenquerschnitt: ca. 13,5x15 cm
 Nennweite: 150 mm
 Abdeckung: Maschenrost, Stahl, verzinkt (DIN EN 124)
 Kantenschutz: Stahl, verzinkt
 Belastungsklasse: B125 (DIN EN 1433)

Einbauort: ???

m EP440,00 GP-

1.044.07.0210 Entwässerungsrinne, Edelstahlabdeckung, NW150mm, B125

Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwänden, Abdeckung aus verzinktem Stahl, Kantenschutz, Anschluss an Entwässerungsleitungen.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Rinnenquerschnitt: ca. 13,5x15 cm
 Nennweite: 150 mm

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.044 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.044.07 **Titel** **Grundleitungen**
Hofeinlauf/Einlaufrippen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.044.07.0210

Abdeckung: Maschenrost, Edelstahl
 (DIN EN 124)
 Kantenschutz: Stahl, verzinkt
 Belastungsklasse: B125 (DIN EN 1433)
 Einbauort: ???

m EP 888,00 GP -

1.044.07.0220 Entwässerungsrinne, Gusseisenabdeckung, NW100mm, C250

Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit Stirnwänden,
 Abdeckung aus Gusseisen, Kantenschutz, Anschluss an
 Entwässerungsleitungen.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Rinnenquerschnitt: ca. 13,5x15 cm
 Nennweite: 100 mm
 Abdeckung: Stegrost, Gusseisen
 (DIN EN 124)
 Kantenschutz: Stahl, verzinkt
 Belastungsklasse: C250 (DIN EN 1433)
 Einbauort: ???

m EP 442,00 GP -

1.044.07.0230 Einlaufkasten, DN150, Stahl verzinkt

Einlaufkasten für Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit
 Stirnwand zum einseitigen Verschließen des
 Einlaufkastens, Lippendichtung und Anschlussadapter einschl.
 Schlammeimer.

Zweck: Entwässerung
 Folgeleistung: endfertig
 Länge: ca. 50 cm
 Abmessungen: BxH 15,5x66 cm
 Rohranschluss: DN 150
 Kantenschutz: Stahl, verzinkt

St EP 379,00 GP -

1.044.07.0240 Einlaufkasten, DN150, Edelstahl

Einlaufkasten für Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit
 Stirnwand zum einseitigen Verschließen des
 Einlaufkastens, Lippendichtung und Anschlussadapter einschl.
 Schlammeimer.

Zweck: Entwässerung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.044	Gewerk	Grundleitungen
1.044.07	Titel	Hofeinlauf/Einlaufrinnen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.044.07.0240		
	Folgeleistung:	endfertig	
	Länge:	ca. 50 cm	
	Abmessungen:	BxH 15,5x66 cm	
	Rohranschluss:	DN 150	
	Kantenschutz:	Edelstahl	
	St	EP 749,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.044.07 Hofeinlauf/Einlaufrinnen 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.044 Grundleitungen 0,00 EUR

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1.069 Gewerk **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
Aufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.069	Gewerk Aufzüge		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Aufzüge, Parksysteme, Fahrtreppen

Ausführungsgrundlagen

ATV/DIN 18385	Aufzugsanlagen, Fahrtreppen und Fahrsteige sowie Förderanlagen
DIN 4102	Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 8989	Schallschutz in Gebäuden - Aufzüge
DIN ISO 8100-30	Aufzüge für den Personen- und Gütertransport
DIN 18040	Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen
DIN 18090	Aufzüge - Fahrschacht-Dreh- und -Falldüren für Fahrschächte mit Wänden der Feuerwiderstandsklasse F 90
DIN 18091	Aufzüge; Schacht-Schiebetüren für Fahrschächte mit Wänden der Feuerwiderstandsklasse F 90
DIN 18092	Aufzüge; Vertikal-Schiebetüren für Kleingüteraufzüge in Fahrschächten mit Wänden der Feuerwiderstandsklasse F 90
DIN 18382	Elektro-, Sicherheits- und Informationstechnische Anlagen
DIN 18384	Blitzschutz-, Überspannungsschutz- und Erdungsanlagen
DIN EN 81-20	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Konstruktion von Aufzügen - Aufzüge für den Personen- und Gütertransport - Teil 20: Personen- und Lastenaufzüge
DIN EN 81-50	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Prüfungen - Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponente
DIN EN 81-58	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Konstruktion von Aufzügen; Überprüfung und Prüfverfahren Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren
DIN EN 115-1	Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen - Teil 1: Konstruktion und Einbau

Weitere Ausführungsgrundlagen:

VdTÜV MB 105	Prüfung von Feuerwehraufzügen nach BetrSichV
ASR 18/1-3	Arbeitsstättenrichtlinie Fahrtreppen und Fahrsteige
DGUV	Unfallverhütungsvorschriften der gesetzlichen Unfallversicherer

Ausführungsvorbereitung; Werkstatt- und Montageplanung

Der AN erstellt innerhalb 14 Tagen nach Auftragserteilung eine Werkstatt- und Montageplanung, aus der alle rohbaurelevanten Details hervorgehen, so unter anderem die Lage von Lasteinleitpunkten, Befestigungsschienen und -steinen, Lasthaken, Ankerpunkten, Leerrohre in der Rohbaukonstruktion, Schachtmaße, Unterfahrtsmaße etc. Der AN übergibt diese in dreifacher Ausführung in Papierform sowie digital an den AG.

Die Werkstatt- und Montageplanung beinhaltet die Beschreibung der Anforderungen des AN für alle Schnittstellen zu Bauausführung und TGA, so unter anderem Leistungsaufnahme, Übergabepunkte, Anschlussarten für Kommunikationssysteme, Wärmelasten, Rauchabzugsöffnungen etc.

Weiterer Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung sind alle Angaben für bauseitig zu erbringende Vorleistungen und Anschlussvoraussetzungen in Listenform samt Terminierung, aus denen der AG ersehen kann, welche AG-seitigen Leistungen wann beizustellen sind. Die Terminierung der AG-Leistungen ist vom AN so aufzustellen, dass dem AG eine Nachfrist von jeweils 5 Arbeitstagen bei Nichteinhaltung der ihm vom

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge

ZTV Aufzüge, Parksyste, Fahrtreppen

AN aufgegebenen Termine verbleibt, ohne dass dies negative Auswirkungen auf den Planungs- oder Bauablauf des AN hätte und hieraus Mehrkosten entstehen könnten.

Soweit die Werkstatt- und Montageplanung des AN Anforderungen, die dieser für Montage, Inbetriebnahme oder Abnahme seiner Anlagen benötigt, nicht darstellt, hat sich der AN alle terminlichen und sachlichen Folgen hieraus zurechnen zu lassen.

Dem AN obliegt die Koordinationspflicht auch für AG-seitige Leistungen. Insoweit prüft der AN die rechtzeitige Erbringung AG-seitig zu erbringender Leistungen zu den von ihm vorgegebenen Terminen tagesaktuell, und teilt dem AG jeden fruchtlosen Fristablauf unverzüglich schriftlich unter Nachfristsetzung mit.

Bauausführung

Spätestens 21 Tage vor Ausführungsbeginn der Baustellenleistungen des AN sind vom AN am Bau sind alle tatsächlichen Maße, so auch Schachtmaße, deren Winkligkeit, Maßhaltigkeit und Lotrechtigkeit vom AN, sowie alle Höhenmaße unaufgefordert und eigenverantwortlich zu prüfen, und ggf. von den AN-Werkstattplanungen abweichende Bauausführungen dem AG schriftlich anzuzeigen.

Beantragungen und Abnahmevorbereitung

Der AN ist für die Beantragung sämtlicher Anschlüsse und Genehmigungen sowie für die Inbetriebnahme und die Abnahme der an ihn beauftragten Leistungen alleine verantwortlich, so unter anderem auch für die rechtzeitige Beantragung und Bereitstellung der erforderlichen Telekommunikationsanschlüsse für Notrufanlagen. Insoweit wird der AN alle vom AG abzugebenden Anträge, Erklärungen usw. rechtzeitig vorbereiten und für den AG vorab ausfüllen. Die rechtzeitige Versorgung der Unterschriften des AG unter alle vom AN vorauszufüllenden Anträge, Formulare und Erklärungen obliegt dem AN als Koordinationsleistung.

Die Sachverständigenabnahme zur Inbetriebnahme (umgangssprachlich "TÜV-Abnahme") der vom AN errichteten Anlagen ist Bestandteil der Leistungen des AN. Der AN beantragt und koordiniert die Abnahme und alle zur Abnahme erforderlichen Vorleistungen, Hilfsleistungen (Probekörper, Gewichte...) usw. soweit es sich nicht um bauliche Vorleistungen aus der KGR 300 oder 440 handelt. Die zur Abnahme erforderlichen Vorleistungen der KGR 300 und 440 teilt der AN dem AG unaufgefordert mindestens 14 Tage vor vorgesehenem Inbetriebnahmetermin gesondert schriftlich mit, soweit diese noch nicht gegeben sind.

Baustelleninbetriebnahme

Soweit der AG dies fordert, sind betriebsfähige Aufzugsanlagen vom AN gegen gesonderte Vergütung für den besonderen Schutz der Leistung für den AG für die provisorische Baustellennutzung bereitzustellen. AN und AG werden in diesem Fall eine gemeinsame Sichtprüfung vor der AN-seitigen Ausführung des Schutzes der Leistung sowie nach rückbau des Schutzes der Leistung durchführen. Die Nutzung der vom AN geschützten Aufzugsanlagen zu Baustellenzwecken gilt nicht als Inbetriebnahme mit der Rechtsfolge der Abnahme der Leistung, sondern als Baustellen-Probetrieb.

Dokumentation

Der Auftragnehmer erstellt eine für die von ihm errichteten Anlagen mindestens folgenden Inhalts und Umfangs und übergibt diese jeweils dreifach in Papierform (A4-Aktenordner mit Trennblättern) und dreifach in digitaler Form:

- Ausführungszeichnungen für Fahrschächte und Maschinenraum,
- Schalt- und Stromlaufpläne,
- Betriebs- und Wartungsanweisungen, Anlagenzeichnungen,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge

ZTV Aufzüge, Parksysteme, Fahrtreppen

- Kabinen- und Portalzeichnungen,
- Vollständige elektrische Schalt- und Stromlaufpläne nach DIN,
- Herstellernachweise,
- Vollständige Ersatzteillisten.
- Alle Protokolle und Prüfnachweise der Inbetriebnahme/Abnahme.
- Bei An-seitigen Schachtgerüsten statische Berechnungen.
- Wartungs- und Bedienungsvorschriften und -anleitungen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.00	Titel	Schnittstellenliste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.069.00	Titel Schnittstellenliste		

Schnittstellen AG-AN für Aufzüge

Die Leistungen zur Montage von Aufzügen und Fahrtreppen werden wie folgt zwischen AG und AN aufgeteilt und sind vom AN entsprechend in seiner Kalkulation zu berücksichtigen:

Planung

Vorgabe Schachtgröße:	AG
Planung Schachtgeometrie:	AN
Planung Zugangstüren:	AN
Angabe elektr. Lastaufnahme:	AN
Angabe Wärmelastabgabe:	AN
Angabe erf. Rauchabzugsquerschnitt:	AN

Schachtausstattung Bau

Schachtzugang t= >2,50 m	AG
Ölfester Anstrich Schacht (nur b. Hydraulik)	AG
Meterriss anlegen:	AG
Beistellung Rüsthülsen:	AN
Beistellung Rüstschuhe:	AN
Beistellung Lastösen:	AN
Einbau Hülsen, -schuhe:	AG
Einbau Lastösen:	AN
Einbau Montageplattformen:	AG
Ausbau Montageplattformen:	AN
Absturzschng. vor Einbaubeginn:	AG
Absturzschng. ab Einbaubeginn:	AG

Montage

Kranentladung, -montage:	AN
Verbringung im Gebäude:	AN
Verschließbarer Raum:	AN
Beiputz Schachttüren:	AG
Fußboden vor Schachtzugang:	AG

Elektro und Kommunikation

Terminkoordination Anträge des AG:	AN
Beantragung Notrufaufschaltung:	AG
Elektro-Baustrom:	AN
Leitungszuführung ELT endgültig:	AG
Übergabekasten am Aufzug ELT:	AG
Aufkleben Elt endgült. Anschluss:	AN
Notrufvorrichtung:	AN
Schachtbeleuchtung Montage:	AN
Schachtbeleuchtung endgültig:	AN
Schacht- Arbeitssteckdose:	AN
Kabelweg Übergabe Elt - Entrauchung:	AN
Aufkleben Entrauchungsanlage:	AN
Potenzialausgleich Angabe:	AN

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.00	Titel	Schnittstellenliste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.069.00.****			
	Potenzialausgleich Klemmschiene:	AG	
	Potenzialausgleich anschliessen:	AN	
	Licht > 200 lux vor Schaltschrank:	AG	
<u>Kabinenausstattung:</u>			
	Kabinenfußboden Gehbelag:	AG	
	Notrufvorrichtung:	AN	
	Kabinenbeleuchtung:	AN	
	Lautsprecher ELA Kabine (sow. vorhanden):	AN	
<u>Inbetriebnahme:</u>			
	Einweisung Aufzugswärter:	AN	
	SV-Abnahme Aufzug Koordination:	AN	
	SV-Abnahme Aufzug Kosten:	AN	
	Prüfkörpergestellung:	AN	
	Veranlassung Notrufaufschaltung:	AN	

Gesamtsumme

Titel 1.069.00 Schnittstellenliste

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.01	Titel	Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

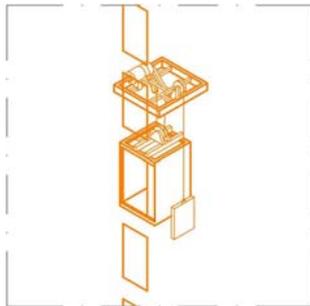
1.069.01 Titel Standardaufzüge

1.069.01.0010 Personenaufzug, 630kg, 1m/s, 5 Haltestellen

Personenaufzug nach DIN EN 81-20, als maschinenraumloser Seilaufzug.

Zweck:	Personenaufzug
Anforderung:	rollstuhlgerecht
Kabinengröße LxBxH:	über 1,10x1,40x2,10 m
Tragfähigkeit:	8 Personen/630 Kg
Haltestellen:	5 St
Geschwindigkeit:	1 m/s
Förderhöhe:	ca. 15,00 m
Schachtabmessung:	LxB bis 1,60x1,80 m
Schachtgrubentiefe:	bis 1,10 m
Schachtkopfhöhe:	bis 3,50 m
Antrieb:	getriebeloser und frequenzgeregelter Asynchronmotor
Türen:	Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
Türabmessung:	0,90x2,10 m
Oberflächen:	Schachttür: Stahlblech grundiert Kabine: Stahlblech grundiert
Bodenbelag:	Noppenbodenbelag
Decke:	Blech, weiß gepulvert
Beleuchtung:	LED in Decke
Ausstattung:	Rückwandspiegel

Einbauort: ???



St

EP42.800,00 GP

1.069.01.0020 Personenaufzug, 800kg, 1m/s, 5 Haltestellen

Personenaufzug nach DIN EN 81-20, als maschinenraumloser Seilaufzug.

Zweck:	Personenaufzug
Anforderung:	rollstuhlgerecht
Kabinengröße LxBxH:	über 1,20x1,50x2,20 m
Tragfähigkeit:	10 Personen/800 Kg

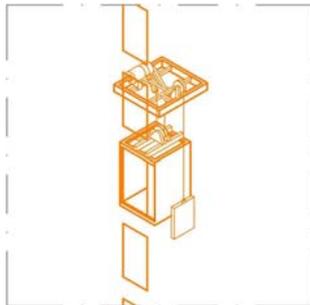
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.01	Titel	Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.01.0020

Haltestellen: 5 St
 Geschwindigkeit: 1 m/s
 Förderhöhe: ca. 15,00 m
 Schachtabmessung: LxB bis 1,70x1,90 m
 Schachtgrubentiefe: bis 1,10 m
 Schachtkopfhöhe: bis 3,50 m
 Antrieb: getriebeloser und frequenz geregelter Asynchronmotor
 Türen: Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
 Türabmessung: 0,90x2,10 m
 Oberflächen: Schachttür: Stahlblech grundiert
 Kabine: Stahlblech grundiert
 Bodenbelag: Noppenbodenbelag
 Decke: Blech, weiß gepulvert
 Beleuchtung: LED in Decke
 Ausstattung: Rückwandspiegel

Einbauort: ???



St

EP44.800,00 GP-

1.069.01.0030 Personenaufzug, 1000kg, 1m/s, 5 Haltestellen

Personenaufzug nach DIN EN 81-20, als maschinenraumloser Seilaufzug.

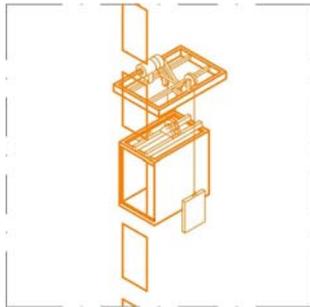
Zweck: Personenaufzug
 Anforderung: krankentragegerecht
 Kabinengröße LxBxH: über 1,10x2,10x2,20 m
 Tragfähigkeit: 13 Personen/1.000 Kg
 Haltestellen: 5 St
 Geschwindigkeit: 1 m/s
 Förderhöhe: ca. 15,00 m
 Schachtabmessung: LxB bis 1,60x2,50 m
 Schachtgrubentiefe: bis 1,10 m
 Schachtkopfhöhe: bis 3,50 m
 Antrieb: getriebeloser und frequenz geregelter Asynchronmotor
 Türen: Teleskopschiebetüren, einseitig

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	LV
1.069.01	Gewerk Aufzüge
	Titel Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.01.0030

Türabmessung:	öffnend 0,90x2,10 m
Oberflächen:	Schachttür: Stahlblech grundiert Kabine: Stahlblech grundiert
Bodenbelag:	Noppenbodenbelag
Decke:	Blech, weiß gepulvert
Beleuchtung:	LED in Decke
Ausstattung:	Rückwandspiegel
Einbauort:	???



St

EP 47.600,00 GP

SCHACHT UND KABINENOPTIONEN FÜR STANDARDAUFGÜGE

1.069.01.0100

zusätzliche Haltestelle für Standardaufzug

Zusätzliche Haltestelle für Standardaufzug (keine zusätzliche Durchlader-Haltestelle).

Leistungsumfang

- Fahrschienen und -Seilverlängerungen
- Schachtzugangstüren
- Erweiterung der Steuerung

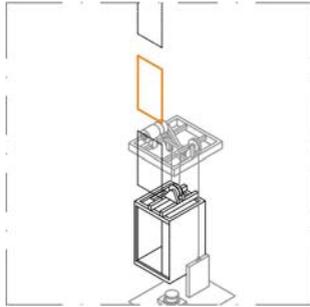
Material:	Blech, grundiert
Abrechnung:	je Haltestelle für jede weitere Haltestelle der Zugangsseite über die in der Hauptposition genannte Anzahl

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.01	Titel	Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.01.0100

von Haltestellen hinaus



St

EP2.475,00 GP-

1.069.01.0110 Zulage Schachtzugangstür Edelstahl

Schachtzugangstür Edelstahl.
 Zulage für den Mehrpreis der Ausführung Schachtzugangstür in
 Edelstahl mit geschliffener Oberfläche anstelle grundiertem
 Blech an Schachttürzarge und -blättern.

Abrechnung: je Schachtzugangstür

St

EP343,00 GP-

1.069.01.0120 Zulage Kabinentür Edelstahl

Kabinentür Edelstahl.
 Zulage für den Mehrpreis der Ausführung Kabinentür in
 Edelstahl mit geschliffener Oberfläche anstelle grundiertem
 Blech an Kabinenfront und -türblättern.

Abrechnung: je Kabinentür

St

EP150,00 GP-

1.069.01.0130 Zulage Durchlader grundiert

Zulage für die Ausführung der Kabine als Durchladerkabine mit
 gegenüberliegendem Zugang von zwei Seiten anstelle
 einseitigem Kabinenzugang.

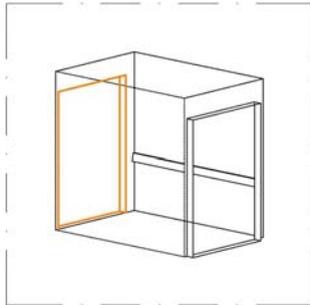
Oberfläche: Blech, grundiert
 Schachttiefe: +30 cm gegenüber

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.01	Titel	Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.01.0130

Standard-Schachtmaß



St

EP 2.275,00 GP -

1.069.01.0140 Zulage Durchlader Edelstahl

Zulage für die Ausführung der Kabine als Durchladerkabine mit gegenüberliegendem Zugang von zwei Seiten anstelle einseitigem Kabinenzugang.

Oberfläche: Edelstahlblech, geschliffen
 Schachttiefe: +30 cm gegenüber Standard-Schachtmaß

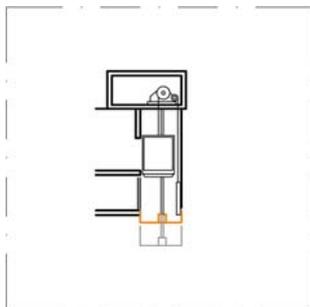
St

EP 2.700,00 GP -

1.069.01.0150 Zulage verringerte Schachtgrubentiefe

Zulage für den Mehraufwand einer verringerten Schachtgrubentiefe anstelle der Standard-Schachtgrubentiefe.

Max. erforderlich: 600 mm Schachtgrubentiefe



St

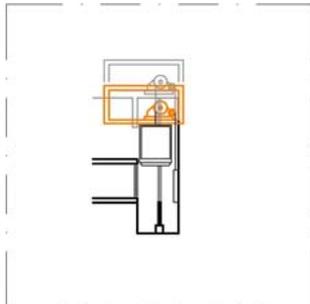
EP 6.858,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.01	Titel	Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.01.0160 Zulage verringerte Schachtkopfhöhe
 Zulage für den Mehraufwand einer verringerten Schachtkopfhöhe anstelle der Standard-Schachtkopfhöhe.
 Max. erforderlich: 2.660 mm Schachtkopfhöhe ab OKF der letzten Haltestelle



St EP2.075,00 GP-

1.069.01.0170 Handlauf VA Kabinenseitenwand
 Handlauf aus Edelstahlrohr, d über 38 mm an Kabinenseitenwand samt erforderlicher Unterkonstruktion. Stirnenden mittels Edelstahlronden verschweißt und verschliffen.

St EP331,00 GP-

1.069.01.0180 Schachtrauchungssystem für Aufzugsfahrtschacht
 Schachtrauchungssystem für Aufzugsfahrtschacht als sogenanntes "ENEV-Kit".

Leistungsumfang

- Wärmedämmte Jalousieklappe mit Einbaurahmen
- Elektromotorischer Antrieb
- Rauchmelder, bzw. Rauchansaugsystem mit Rauchmeldezentrale
- Akkupufferung
- Leistungsverlegung
- Inbetriebnahme

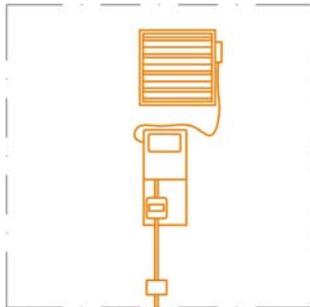
Zweck: Schachtrauchung ins Freie
 Oberfläche: Lamellenklappe Aluminium gepulvert in RAL-Farbtönen nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.01	Titel	Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.01.0180

Einbauart: Wand Aufzugsüberfahrt



St

EP 4.550,00 GP -

1.069.01.0190 Schallschutzlagerung, Motor EL3

Schallschutzlagerung der Aufzugsantriebseinheit.

Zweck: Verminderung des Eintrags von Körperschall an schutzbedürftigen Räumen (bspw. Wohn- und Schlafräume an Aufzugsschächten)
 Entkopplungsart: EL3, doppelt elastisch
 Abrechnung: je Aufzugsanlage

St

EP 3.200,00 GP -

1.069.01.0200 Schallschutzlagerung, Fahrschienen EL3

Schallschutzlagerung der Aufzugsfahrschienen.

Zweck: Verminderung des Eintrags von Körperschall an schutzbedürftigen Räumen (bspw. Wohn- und Schlafräume an Aufzugsschächten)
 Entkopplungsart: EL3, doppelt elastisch
 Abrechnung: je Geschoss und Aufzugsanlage (5 Haltestellen= 5 St Abrechnung)

St

EP 900,00 GP -

1.069.01.0210 Kabinen-Umzugsauskleidung

Kabinen-Umzugsschutzauskleidung.

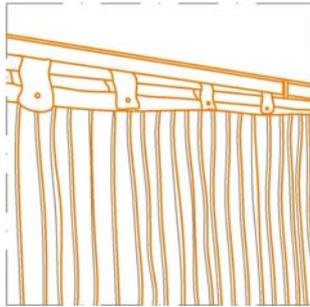
Zweck: Vermeidung von Beschädigungen (Beulen und Kratzer) bei Umzügen
 Ausführung: Doppellagige Kunstlederbehänge abgesteppt, gefüttert mit verdeckter Einhangvorrichtung in Kabine
 Umfang: Behänge für zwei Kabinenlängsseiten

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.01	Titel	Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.01.0210

und Kabinenstirnseite



St

EP1.650,00 GP-

STEUERUNGSOPTIONEN FÜR STANDARDAUFGÜGE

1.069.01.0300

externer Kabinenstandanzeiger

Zulage für externe Kabinenstandanzeiger in allen Etagen.

Anzeige: LCD-Display, beleuchtet
 Montage: auf Fahrschachttür
 Abrechnung: je Fahrschachttür



St

EP214,00 GP-

1.069.01.0310

barrierefreies Bedientableau

Zulage für ein weiteres, barrierefreies Bedientableau nach DIN 18040-1 und EN 81-70 als zusätzliches Bedientableau.

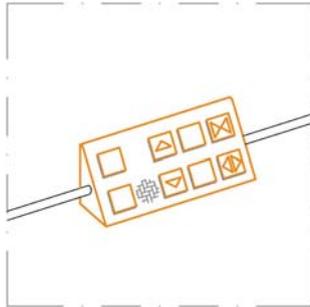
Zweck: barrierefreie Bedienung durch Rollstuhlnutzer
 Anforderung: barrierefrei nach DIN 18040-1 und DIN EN 81-70
 Ausführung: Horizontaltableau
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte	
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.01	Titel	Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.01.0310

Montagehöhe ca. 85 cm über Kabinenboden



St

EP 1.175,00 GP -

1.069.01.0320 Vorrangsteuerung über Schlüsselschalter
 Vorrangsteuerung über Schlüsselschalter.

Leistungsumfang

- Programmierung in Steuerung
- Zylinderaufnahme für baus. Halbzylinder

Zweck: Vorrangsteuerung für Sonderfahrten
 Freischaltung von Sonderhalten

Abrechnung: 1 St je Kabine



St

EP 107,00 GP -

1.069.01.0330 Zulage Steuerung über RFID/Magnetkarte
 Zulage für Fahrtberechtigungssteuerung. Lesegerät und Schließmittel werden bauseitig beigestellt, Einbau und Programmierung sind Sache des AN.

Betätigung: RFID-Lesegerät oder
 Magnetkartenlesegerät nach Wahl
 und Systemvorgabe des AG

Umfang: Änderung der Steuerungssoftware

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.069 Gewerk Aufzüge
 1.069.01 Titel Standardaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.01.0330

Abrechnung: je Aufzugskabine



St EP160,00 GP-

1.069.01.0340 Entleerungsfahrt mit Akku

Entleerungsfahrt mit Akkupufferung.
 Steuerungsaufschaltung auf BMA-Buskoppler über
 potenzialfreien Kontakt. Akkupufferung der Energieversorgung
 bei Stromausfall für Entleerungsfahrt.

Zweck: Sicherstellung der Aufzugsentleerung
 und Aufzugs-Nichtnutzung im
 Brandfall

Abrechnung: je Aufzugsanlage

St EP5.375,00 GP-

1.069.01.0350 GLT-Aufschaltung Aufzugssteuerung

Zulage für die Aufschaltung einer Sammelstörmeldung auf die
 im Gebäude vorhande GLT über potenzialfreien Kontakt.

Abrechnung: je Aufzugssteuerung,
 bei Aufzugsgruppen je
 Gruppensteuerung

St EP192,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.069.01 Standardaufzüge0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

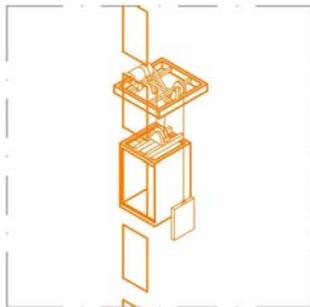
1.069.02 Titel Komfortaufzüge

1.069.02.0010 Personenaufzug, 630kg, 1m/s, 5 Haltestellen

Personenaufzug nach DIN EN 81-20, als maschinenraumloser Seilaufzug.

Zweck:	Personenaufzug
Anforderung:	rollstuhlgerecht
Kabinengröße LxBxH:	über 1,10x1,40x2,20 m
Tragfähigkeit:	8 Personen/630 kg
Haltestellen:	5 St
Geschwindigkeit:	1 m/s
Förderhöhe:	ca. 15,00 m
Schachtabmessung:	LxB bis 1,60x1,80 m
Schachtgrubentiefe:	bis 1,10 m
Schachtkopfhöhe:	bis 3,50 m
Antrieb:	getriebeloser und frequenzgeregelter Asynchronmotor
Türen:	Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
Türabmessung:	0,90x2,10 m
Oberflächen:	Schachttür: Edelstahl, geschliffen Kabine: Edelstahl, geschliffen
Bodenbelag:	bauseitiger Belag bis 20 kg/m ² ; H bis einschl. 20 mm
Decke:	Edelstahldecke
Beleuchtung:	LED-Lichtflächenpaneele
Ausstattung:	Rückwandspiegel einseitiger Handlauf

Einbauort: ???



St

EP58.000,00 GP

1.069.02.0020 Personenaufzug, 800kg, 1m/s, 5 Haltestellen

Personenaufzug nach DIN EN 81-20, als maschinenraumloser Seilaufzug.

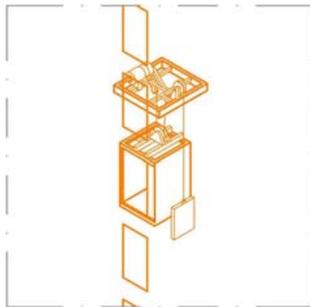
Zweck:	Personenaufzug
Anforderung:	rollstuhlgerecht

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.02.0020

Kabinengröße LxBxH: über 1,20x1,50x2,20 m
 Tragfähigkeit: 10 Personen/800 kg
 Haltestellen: 5 St
 Geschwindigkeit: 1 m/s
 Förderhöhe: ca. 15,00 m
 Schachtabmessung: LxB bis 1,70x1,90 m
 Schachtgrubentiefe: bis 1,10 m
 Schachtkopfhöhe: bis 3,50 m
 Antrieb: getriebeloser und frequenz geregelter Asynchronmotor
 Türen: Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
 Türabmessung: 0,90x2,10 m
 Oberflächen: Schachttür: Edelstahl, geschliffen
 Kabine: Edelstahl, geschliffen
 Bodenbelag: bauseitiger Belag bis 20 kg/m²; H bis einschl. 20 mm
 Decke: Edelstahldecke
 Beleuchtung: LED-Lichtflächenpaneele
 Ausstattung: Rückwandspiegel
 Handlauf
 Einbauort: ???



St

EP 60.700,00 GP

1.069.02.0030 Personenaufzug, 1000kg, 1m/s, 5 Haltestellen

Personenaufzug nach DIN EN 81-20, als maschinenraumloser Seilaufzug.

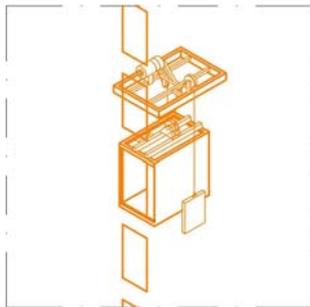
Zweck: Personenaufzug
 Anforderung: krankentragerecht
 Kabinengröße LxBxH: über 1,10x2,10x2,20 m
 Tragfähigkeit: 13 Personen/1.000 kg
 Haltestellen: 5 St
 Geschwindigkeit: 1 m/s
 Förderhöhe: ca. 15,00 m
 Schachtabmessung: LxB bis 1,60x2,50 m
 Schachtgrubentiefe: bis 1,10 m

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk Aufzüge
1.069.02	Titel Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.02.0030

Schachtkopfhöhe:	bis 3,50 m
Antrieb:	getriebeloser und frequenz geregelter Asynchronmotor
Türen:	Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
Türabmessung:	0,90x2,10 m
Oberflächen:	Schachttür: Edelstahl, geschliffen Kabine: Edelstahl, geschliffen
Bodenbelag:	bauseitiger Belag bis 20 kg/m ² ; H bis einschl. 20 mm
Decke:	Edelstahldecke
Beleuchtung:	LED-Lichtflächenpaneele
Ausstattung:	Rückwandspiegel Handlauf
Einbauort:	???



St

EP 63.500,00 GP -

1.069.02.0040 Personenaufzug, 1125kg, 1m/s, 5 Haltestellen

Personenaufzug nach DIN EN 81-20, als maschinenraumloser Seilaufzug.

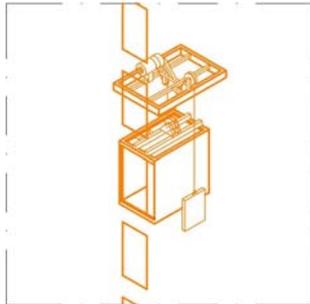
Zweck:	Personenaufzug
Anforderung:	krankentragegerecht
Kabinengröße LxBxH:	über 1,20x2,10x2,20 m
Tragfähigkeit:	15 Personen/1.125 Kg
Haltestellen:	5 St
Geschwindigkeit:	1 m/s
Förderhöhe:	ca. 15,00 m
Schachtabmessung:	LxB bis 1,70x2,50 m
Schachtgrubentiefe:	bis 1,10 m
Schachtkopfhöhe:	bis 3,50 m
Antrieb:	getriebeloser und frequenz geregelter Asynchronmotor
Türen:	Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
Türabmessung:	0,90x2,10 m
Oberflächen:	Schachttür: Edelstahl, geschliffen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk Aufzüge
1.069.02	Titel Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.02.0040

Bodenbelag:	Kabine: Edelstahl, geschliffen bauseitiger Belag bis 20 kg/m ² ; H bis einschl. 20 mm
Decke:	Edelstahldecke
Beleuchtung:	LED-Lichtflächenpaneele
Ausstattung:	Rückwandspiegel Handlauf
Einbauort:	???



St

EP66.200,00 GP

SCHACHTOPTIONEN FÜR KOMFORTAUFZÜGE

1.069.02.0100

zusätzliche Haltestelle für Komfortaufzug

Zusätzliche Haltestelle für Standardaufzug (keine zusätzliche Durchlader-Haltestelle).

Leistungsumfang

- Fahrschienen und -Seilverlängerungen
- Schachtzugangstüren
- Erweiterung der Steuerung

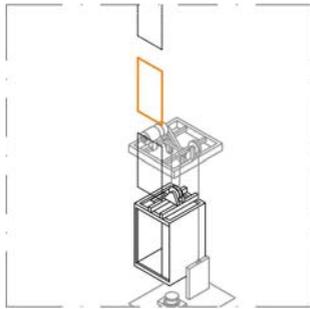
Material:	Edelstahlblech, geschliffen
Abrechnung:	je Haltestelle für jede weitere Haltestelle der Zugangsseite über die in der Hauptposition genannte Anzahl

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.02.0100

von Haltestellen hinaus



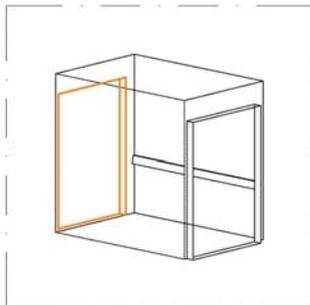
St

EP6.100,00 GP-

1.069.02.0110 Zulage Durchlader Edelstahl

Zulage für die Ausführung der Kabine als Durchladerkabine mit gegenüberliegendem Zugang von zwei Seiten anstelle einseitigem Kabinenzugang.

Oberfläche: Edelstahlblech, geschliffen



St

EP2.700,00 GP-

1.069.02.0120 Zulage Sichtkabine für Verglasung

Zulage für die Ausführung optisch präsentablen Kabinenäußeren anstelle Standardausführung.

Leistungsumfang

- Edelstahlblech-geschlossene Kabinenaufsicht
- Edelstahlblech-verkleidete Kabinenrückfront
- Edelstahlblech-verkleidete Gegengewichte

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk Aufzüge
1.069.02	Titel Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.02.0120

– Präsentable, aufgeräumte Schachtinstallation

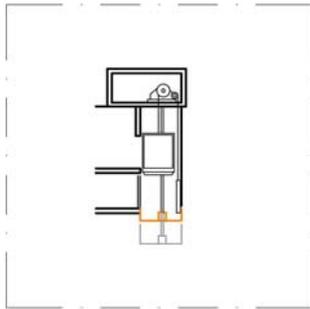
Zweck: Präsentable Erscheinung der Kabine bei Verwendung von Glastüren oder gläsernen Schachtwänden
 Abrechnung: je Kabine

St EP10.500,00 GP-

1.069.02.0130 Zulage verringerte Schachtgrubentiefe

Zulage für den Mehraufwand einer verringerten Schachtgrubentiefe anstelle der Standard-Schachtgrubentiefe.

Max. erforderlich: 600 mm Schachtgrubentiefe

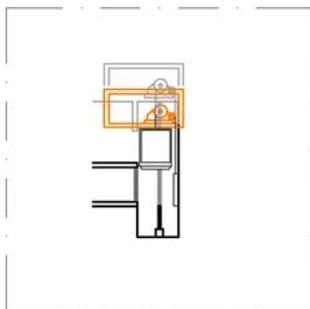


St EP685,00 GP-

1.069.02.0140 Zulage verringerte Schachtkopfhöhe

Zulage für den Mehraufwand einer verringerten Schachtkopfhöhe anstelle der Standard-Schachtkopfhöhe.

Max. erforderlich: 2.660 mm Schachtkopfhöhe ab OKF der letzten Haltestelle



St EP2.075,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

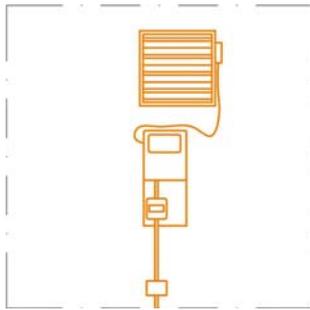
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.02.0150 **Schachtrauchungssystem für Aufzugsfahrschacht**
 Schachtrauchungssystem für Aufzugsfahrschacht als sogenanntes "ENEV-Kit".

Leistungsumfang

- Wärmedämmte Jalousieklappe mit Einbaurahmen
- Elektromotrischer Antrieb
- Rauchmelder, bzw. Rauchansaugsystem mit Rauchmeldezentrale
- Akkupufferung
- Leistungsverlegung
- Inbetriebnahme

Zweck: Schachtrauchung ins Freie
 Oberfläche: Lamellenklappe Aluminium gepulvert in RAL-Farbtönen nach Wahl des AG
 Einbauort: Wand Aufzugsüberfahrt



St

EP4.600,00 GP-

1.069.02.0160 **Schallschutz Antrieb EL3**
 Schallschutzlagerung der Aufzugsantriebseinheit.

Zweck: Verminderung des Eintrags von Körperschall an schutzbedürftigen Räumen (bspw. Wohn- und Schlafräume an Aufzugsschächten)
 Entkopplungsart: EL3, doppelt elastisch
 Abrechnung: je Aufzugsanlage

St

EP3.200,00 GP-

1.069.02.0170 **Schallschutz Fahrschienen EL3**
 Schallschutzlagerung der Aufzugsfahrschienen.

Zweck: Verminderung des Eintrags von Körperschall an schutzbedürftigen Räumen (bspw. Wohn- und

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk Aufzüge
1.069.02	Titel Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.02.0170

Entkopplungsart: Schlafräume an Aufzugsschächten)
 EL3, doppelt elastisch
 Abrechnung: je Geschoss und Aufzugsanlage
 (5 Haltestellen= 5 St Abrechnung)

St EP 900,00 GP -

KABINENOPTIONEN FÜR KOMFORTAUFZÜGE

1.069.02.0200 Zulage zentral öffnende Kabinentür

Zulage für die Ausführung Aufzugs-Kabinentür als mittig-zentral öffnend anstelle einseitig öffnend einschl. sämtlicher zur Anlage zugehörigen Schachtzugangstüren.

Hinweis: Durch diese Option verbreitert sich das vorgenannte Schachtmaß der Aufzugsanlage um 350 mm!

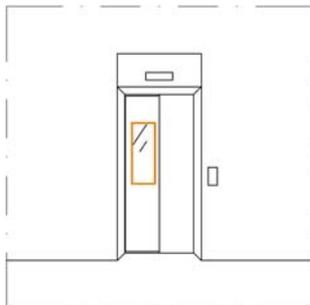
Öffnung: zentral, mittig
 Kabinentür: 1 St
 Schachtzugangstüren: 5 St
 Abrechnung: je Aufzugsanlage

St EP 1.200,00 GP -

1.069.02.0210 Zulage Kabinentür Sichtfenster

Zulage für die Ausführung der Kabinentür mit zusätzlichem Fensterschlitz als Sichtfenster anstelle Standard-Edelstahltür ohne Glasanteil.

Umfang: 1 St Sichtfenster Kabinentür
 (Fahrschachttürfenster in ges. Position)
 Größe Sichtfenster: über 0,20x0,60 m
 Abrechnung: je Kabine



St EP 900,00 GP -

Übertrag

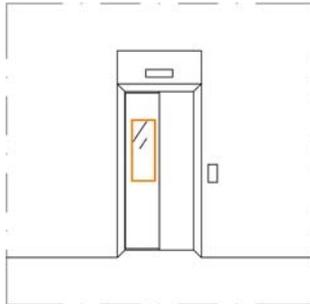
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.02.0220 Zulage Fahrschachttür Sichtfenster

Zulage für die Ausführung von Fahrschachttüren mit zusätzlichem Fensterschlitz als Sichtfenster anstelle Standard-Edelstahltür ohne Glasanteil.

Umfang: 1 St Sichtfenster Fahrschachttür (Kabinentürfenster in ges. Position)
 Größe Sichtfenster: über 0,20x0,60 m
 Abrechnung: je Fahrschachttür



St

EP 620,00 GP

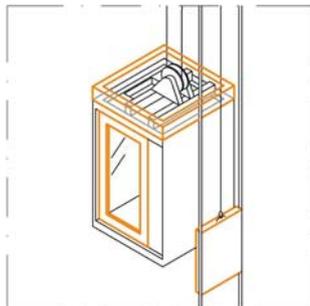
1.069.02.0230 Zulage Kabinentür >85% verglast

Zulage für die Ausführung der Kabinentür als großflächig verglaste Tür mit minimiertem Rahmenanteil anstelle Standard-Edelstahltür ohne Glasanteil. (Fahrschachttürverglasung in gesonderter Position).

Leistungsumfang

- Verglaste Kabinentür
- Umkleidung Gegengewichte
- Präsentable Kabinenumkleidung und -dachaufbau

Größe Verglasung: über 85 % Türfläche
 Abrechnung: je Kabine



St

EP 2.700,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.02.0240 Zulage Fahrschachttür 85% verglast

Zulage für die Ausführung von Fahrschachttüren als großflächig verglaste Tür mit minimiertem Rahmenanteil anstelle Standard-Edelstahltür ohne Glasanteil.

Leistungsumfang

- Verglaste Fahrschachttür
- Präsentable Schachtausstattung
- Präsentable Schachttürinnenseiten

Größe Verglasung: über 85 % Türfläche
 Abrechnung: je Fahrschachttür

St

EP 2.950,00 GP -

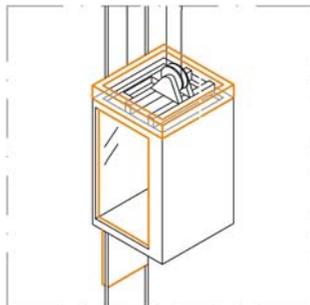
1.069.02.0250 Zulage Kabinenfront verglast

Zulage für die Ausführung einer einseitig absturz- und durchstoßsichernd verglasten Aufzugskabinenfront anstelle Standard-Edelstahlkabinenwand ohne Glasanteil.

Leistungsumfang

- Verglaste Kabinenfront
- Umkleidung Gegengewichte
- Präsentable Kabinenumkleidung und -dachaufbau

Verglaste Fläche: feststehende Kabinenfront
 Größe Stirnwand: bis 120 cm Breite
 bis 220 cm Höhe
 Verglasungsanteil: über 85 %
 Abrechnung: je Kabine



St

EP 4.850,00 GP -

1.069.02.0260 Zulage Kabinenseite verglast

Zulage für die Ausführung einer einseitig absturz- und durchstoßsichernd verglasten Aufzugskabinenseitenwand anstelle Standard-Edelstahlkabinenwand ohne Glasanteil.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk Aufzüge
1.069.02	Titel Komfortaufzüge

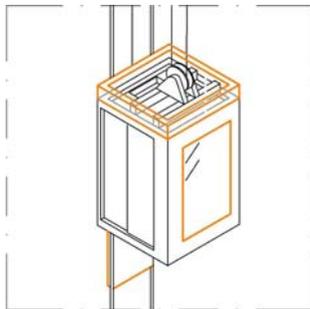
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

Fortsetzung von Eintrag 1.069.02.0260

Leistungsumfang

- Verglaste Kabinenseitenwand
- Umkleidung Gegengewichte
- Präsentable Kabinenumkleidung und -dachaufbau

Verglaste Fläche: feststehende Kabinenseite
 Größe Stirnwand: bis 240 cm Breite
 bis 220 cm Höhe
 Verglasungsanteil: über 75 %
 Abrechnung: je Kabine



St

EP11.300,00 GP-

1.069.02.0270 2. Handlauf VA-Kabinenseitenwand

Zweiter Handlauf aus Edelstahlrohr, d über 38 mm an Kabinen-Seitenwand samt erforderlicher Unterkonstruktion. Stirnenden mittels Edelstahlronden verschweißt und verschliffen.

St

EP330,00 GP-

1.069.02.0280 Zulage VA-Kabinenfußboden

Zulage Kabinenfußboden aus stabilem Edelstahlblech anstelle der Vorrüstung für auftragegeberseitigen Kabinenbelag.

Material: Edelstahl V4A
 Blechstärke: mind. 3 mm
 Oberfläche: Tränen- oder Riffelblech
 Beschichtung: ohne

Einbauort: ???

St

EP1.100,00 GP-

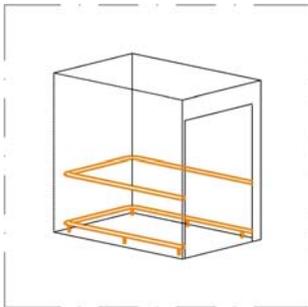
Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.02.0290 Rammschutzausstattung
 Rammschutzausstattung.

Zweck: Rammschutz in Kabine
 Lage: je 2-mal umlaufend
 Ausführung: wasserfest verleimte Sperrholzbohle,
 mind. 30 mm dick, gefast
 Befestigung: Innensechskant-Senkkopfschrauben
 aus Edelstahl
 Abrechnung: je Kabine

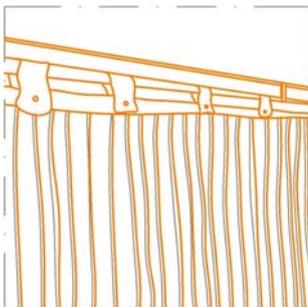


St

EP 940,00 GP -

1.069.02.0300 Umzugsauskleidung
 Umzugsschutzauskleidung.

Zweck: Vermeidung von Beschädigungen
 (Beulen und Kratzer) bei Umzügen
 Ausführung: Doppellagige Kunstlederbehänge
 abgesteppt, gefüttert mit verdeckter
 Einhangvorrichtung in Kabine
 Umfang: Behänge für zwei Kabinenlängsseiten
 und Kabinenstirnseite



St

EP 1.650,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.02.0310

Bauauskleidung

Schutzauskleidung für Baustellentransporte.

Leistungsumfang

- Vorgezogene Inbetriebnahme
- Einbau Schutzauskleidung für Bauzeitnutzung
- Entfernen Schutzauskleidung zu Bauzeitende
- Ausschleifen von Kratzern im Edelstahlblech
- Reinigung und Aufarbeitung vor Endinbetriebnahme

Zweck: Vermeidung von Beschädigungen (Beulen und Kratzer) bei Materialtransporten während der Bauzeit

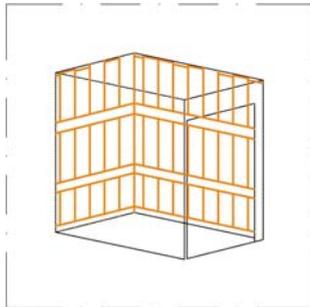
Wände: Holzwerkstoffplattenauskleidung

Boden: Holzwerkstoffplatte

Türen: Schwerekunststoff-Rammschutzfolie, t mind. 1 mm

Decke: Schutzfolie

Schachttürrahmen: Holzumkleidung



St

EP 3.850,00 GP

1.069.02.0320

LCD-Display 13", externe Einspeisung

LCD-Display in Aufzugskabine mit externer Dateneinspeisung für Werbeeinblendung, dynam. Etagenanzeige, stummen Portier etc.

Umfang

- LCD-Display
- Steuerung und W-Lan-Modul
- Lautsprecher

Zweck: Information, Unterhaltung

Größe: über 20x30 cm; mind. 13" Zoll, full HD

Rahmen: flächenbündig eingelassen

Lage: Kabinenwand

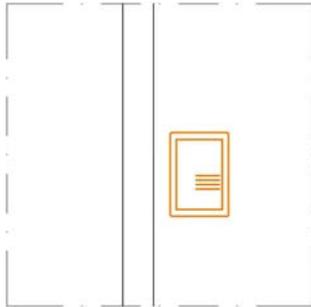
Dateieinspeisung: extern über W-Lan und Software

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.02.0320

Abrechnung: je Kabine



St

EP 2.700,00 GP -

STEUERUNGSOPTIONEN FÜR STANDARDAUFZÜGE

1.069.02.0400 Zulage 1,6m/s Fördergeschwindigkeit

Zulage für den Mehraufwand der erhöhten Fördergeschwindigkeit von mind. 1,6 m/s über die Standard-Fahrgeschwindigkeit von 1,0 m/s hinaus.

psch

EP 2.600,00 GP -

1.069.02.0410 Zulage Gruppensteuerung für 3er Gruppe

Zulage für eine Gruppensteuerung einer 3er Aufzugsanlage anstelle drei Einzelsteuerungen.

Zweck: Energieeinsparung
 Wartungskosteneinsparung
 Verschleißminimierung
 Gruppengröße: 3 Anlagen

Einbauort: ???

St

EP 3.250,00 GP -

1.069.02.0420 Zulage Gruppensteuerung für 6er Gruppe

Zulage für eine Gruppensteuerung einer 6er Aufzugsanlage anstelle sechs Einzelsteuerungen

Zweck: Energieeinsparung
 Wartungskosteneinsparung
 Verschleißminimierung
 Gruppengröße: 6 Anlagen

Einbauort: ???

St

EP 3.700,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.02.0430

Zulage für Fahrtzielsteuerung

Zulage für Fahrtzielsteuerung am Aufzugsschacht anstelle Fahrtwahl in der Kabine. Fahrtzielwahltableaus an Schachtzugangstüren in gesonderter Position.

Leistungsumfang

– Erweiterte Steuerungsmöglichkeit

Zweck: Energieeinsparung
 Wartungskosteneinsparung
 Verschleißminimierung
 Wartezeitverringerung

Vorleistung: Gruppensteuerung

Abrechnung: Pauschal je Steuerung bei Gruppensteuerungen

St

EP 2.075,00 GP

1.069.02.0440

Zulage Tableau Fahrtzielsteuerung

Zulage für Fahrtzielsteuerungstableaus an den Schachtzugangstüren anstelle Fahrtwahl in der Kabine. Fahrtzielsteuerung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

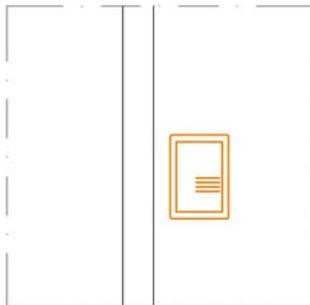
– Erweiterte Steuerungsmöglichkeit

Zweck: Energieeinsparung
 Wartungskosteneinsparung
 Verschleißminimierung
 Wartezeitverringerung

Bedienung: LCD-Touchscreen

Vorleistung: Gruppensteuerung

Abrechnung: je Schachtzugangstür



St

EP 3.700,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.02.0450

externer Kabinenstandanzeiger

Zulage für externe Kabinenstandanzeiger in allen Etagen.

Anzeige: LCD-Display, beleuchtet
 Montage: auf Fahrschachttür
 Abrechnung: je Fahrschachttür



St

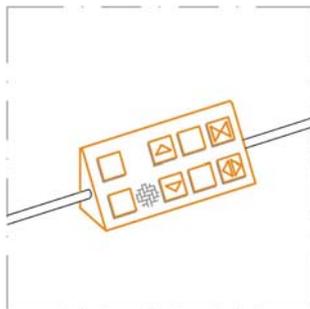
EP400,00 GP-

1.069.02.0460

barrierefreies Bedientableau

Zulage für ein weiteres, barrierefreies Bedientableau nach DIN 18040-1 und EN 81-70 als zusätzliches Bedientableau.

Zweck: barrierefreie Bedienung durch Rollstuhlnutzer
 Anforderung: barrierefrei nach DIN 18040-1 und DIN EN 81-70
 Ausführung: Horizontaltableau
 Oberfläche: Edelstahl, geschliffen
 Montagehöhe: ca. 85 cm über Kabinenboden



St

EP1.700,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.069.02.0470	Vorrangsteuerung über Schlüsselschalter			
	Vorrangsteuerung über Schlüsselschalter.			
	<u>Leistungsumfang</u>			
	– Programmierung in Steuerung			
	– Zylinderaufnahme für baus. Halbzylinder			
	Zweck:	Vorrangsteuerung für Sonderfahrten		
		Freischaltung von Sonderhalten		
	Abrechnung:	1 St je Kabine		
	St		EP .....105,00	GP-
1.069.02.0480	Zulage Steuerung über RFID/Magnetkarte			
	Zulage für Fahrtberechtigungssteuerung. Lesegerät und Schließmittel werden bauseitig beigelegt, Einbau und Programmierung sind Sache des AN.			
	Betätigung:	RFID-Lesegerät <u>oder</u> Magnetkartenlesegerät nach Wahl und Systemvorgabe des AG		
	Umfang:	Änderung der Steuerungssoftware		
	Abrechnung:	je Aufzugskabine		
	St		EP .....165,00	GP-
1.069.02.0490	Entleerungsfahrt mit Akku			
	Entleerungsfahrt mit Akkupufferung. Steuerungsaufschaltung auf BMA-Buskoppler über potenzialfreien Kontakt. Akkupufferung der Energieversorgung bei Stromausfall für Entleerungsfahrt.			
	Zweck:	Sicherstellung der Aufzugsentleerung und Aufzugs-Nichtnutzung im Brandfall		
	Abrechnung:	je Aufzugsanlage		
	St		EP .....5.400,00	GP-
1.069.02.0500	dynamische Brandfallsteuerung			
	Dynamische Brandfallsteuerung ohne Akkupufferung. Steuerungsaufschaltung auf BMA-Buskoppler über potenzialfreien Kontakt. Definierte Entleerungsfahrt in Abhängigkeit vom gemeldeten Brandereignis, Außer-Betriebsetzung mit offenen Türen in Endhaltestelle.			
	Zweck:	Sicherstellung der Aufzugsentleerung		
	Abrechnung:	je Aufzugsanlage		
	St		EP .....750,00	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.02	Titel	Komfortaufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.02.0510 GLT-Aufschaltung Aufzugssteuerung

Zulage für die Aufschaltung einer Sammelstörmeldung auf die im Gebäude vorhande GLT über potenzialfreien Kontakt.

Abrechnung: je Aufzugssteuerung,
 bei Aufzugsgruppen je
 Gruppensteuerung

St		EP .....200,00	GP-
-----------	--	----------------	-----------

Gesamtsumme

	Titel 1.069.02 Komfortaufzüge .....0,00 EUR
--	--

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.03	Titel	Kleingüteraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.03 Titel Kleingüteraufzüge

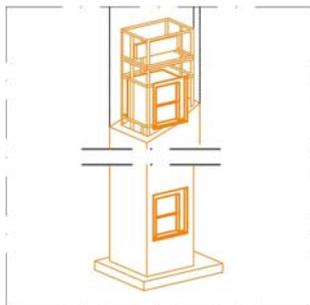
1.069.03.0010 Kleingüteraufzug, 1seitig, 300kg, 0,30m/s, 3 Haltestellen
 Kleingüteraufzug nach DIN EN 81-3 mit lebensmittelechter Hygieneausstattung aus Edelstahlblech.

Leistungsumfang

- Aufzug mit Kabine
- Fahrschienen
- Steuerung
- 3-mal Schachtzugangstüren
- Automatische Rauchabzugsvorrichtung

Zweck: Kleingüteraufzug
 Beanspruchung: ca. 100 Fahrten/täglich
 Vorleistung: Massivschacht (bauseitig)
 Tragfähigkeit: 300 kg
 Haltestellen: 3 St
 Geschwindigkeit: 0,30 m/s
 Förderhöhe: ca. 7,00 m
 Schachtabmessung: LxB ca. 1,00x1,20 m
 Fahrkorb: LxBxH ca. 0,80x1,00x1,20 m
 Schachtgrubentiefe: bis 0,30 m
 Schachtkopfhöhe: bis 2,50 m
 Antrieb: Gurt- oder Seilantrieb
 Maschinenraum: im Schacht
 Oberfläche Kabine: Edelstahlblech, geschliffen
 Oberfläche Türen: Edelstahlblech, geschliffen
 Beschlag Türen: Drehtüren
 Ausstattung: 2 entnehmbare Mittelböden in Kabine

Einbauort: ???



St

EP20.700,00 GP-

1.069.03.0020 Speisenaufzug, 1seitig, 50kg, 0,30m/s, 3 Haltestellen
 Kleingüteraufzug nach DIN EN 81-3 mit lebensmittelechter Hygieneausstattung aus Edelstahlblech.

Leistungsumfang

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk Aufzüge
1.069.03	Titel Kleingüteraufzüge

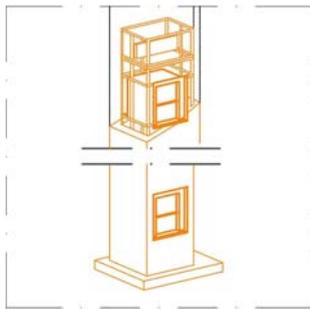
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.03.0020

- Aufzug mit Kabine
- Fahrschienen
- Steuerung
- 3-mal Schachtzugangstüren
- Autom. Rauchabzugsvorrichtung

Zweck: Speisenaufzug
 Beanspruchung: ca. 100 Fahrten/täglich
 Vorleistung: Massivschacht (bauseitig)
 Tragfähigkeit: 50 kg
 Haltestellen: 3 St
 Geschwindigkeit: 0,30 m/s
 Förderhöhe: ca. 7,00 m
 Schachtabmessung: LxB ca. 0,80x0,65 m
 Brüstungshöhe: ca. 0,70 m
 Fahrkorb: LxBxH ca. 0,50x0,80x0,80 m
 Schachtgrubentiefe: bis 0,30 m
 Schachtkopfhöhe: bis 2,50 m
 Antrieb: Gurt- oder Seilantrieb
 Maschinenraum: im Schacht
 Oberfläche Kabine: Edelstahlblech, geschliffen
 Oberfläche Türen: Edelstahlblech, geschliffen
 Beschlag Türen: Drehtüren
 Ausstattung: 2 entnehmbare Mittelböden in Kabine

Einbauort: ???



St

EP11.900,00... GP-

1.069.03.0100

zusätzliche Halte-Kleinaufzug, Aufzug, 300kg, 1seitig

Zulage zu Kleingüteraufzug mit Gurt-/Seilantrieb, 300 kg, einseitig, für die Erweiterung der Aufzugsanlage um eine zusätzliche Haltestelle in Art und Ausstattung wie Kleingüteraufzug.

St

EP4.800,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.069 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.069.03 **Titel** **Aufzüge**
 Kleingüteraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.03.0110 **Zulage, 2seitig, Aufzug, 300kg**
 Zulage zum Kleingüteraufzug, 300 kg, für zweiseitigen Zugang
 (Durchlader).

Leistungsumfang

- Kabine in Durchladerausführung mit gegenüberliegenden Türen
- 1 Schachtzugangsseite je Haltestelle

St	EP 2.200,00	GP
-----------	-------------------	----------

Gesamtsumme

Titel 1.069.03 Kleingüteraufzüge 0,00 EUR
---	-----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.04	Titel	Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.04 Titel Feuerwehraufzüge

1.069.04.0010 Feuerwehraufzug, 1000kg, 1,6m/s, 7 Haltestellen

Feuerwehraufzug nach DIN EN 81-72, als maschinenraumloser Seil- oder Gurtaufzug.

AN-seitige Leistungen

- Bedientablauf mit Fahrtzieldirektwahl
- Feuerwehraufzugssteuerung
- Schlüsselschalter mit Vorrangschaltung
- Sprechstelle mit Handsprechgerät in Kabine
- Gegensprechstelle
- Kabinenausstiegsklappe
- Kabineninterne Steigleiter hinter Abdeckklappe
- Dachausstiegsklappe Schacht
- Kennzeichnung mittels Schildern
- Sichtfenster mind. 0,60x0,10 m in Schacht- und Kabinentüren
- Umsetzung der Anforderungen der örtlichen Feuerwehr

AG-seitige Leistungen

- Aufzugsvorraum
- Überdruckbelüftung Vorraum
- Sicherheitsstromversorgung Aufzug
- Ortsfeste Steigleiter
- Brand-/Rauchmeldeanlage in Vorräumen, Schacht etc.
- Stromzuführung E90 bis an Aufzugsfahrtschacht
- Pumpensumpf und Pumpe in Fahrtschacht

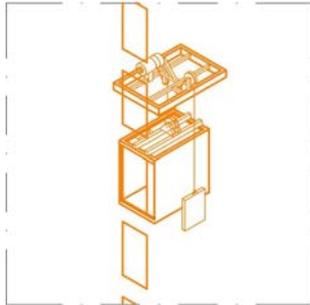
Zweck:	Feuerwehraufzug
Anforderung:	krankentragegerecht
Kabinengröße LxBxH:	über 1,10x2,10x2,20 m
Tragfähigkeit:	13 Personen/1.000 kg
Haltestellen:	7 St
Geschwindigkeit:	1,6 m/s
Hubhöhe:	ca. 23,00 m
Schachtabmessung:	LxB ca. 1,95x2,50 m
Schachtgrubentiefe:	bis 1,20 m
Schachtkopfhöhe:	bis 3,70 m
Türgröße:	über 0,90x2,10 m
Antrieb:	Riemenantrieb, frequenzgeregelt
Türen:	Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
Oberflächen:	Schachttür: Stahlblech grundiert Kabine: Stahlblech grundiert
Bodenbelag:	aus Hersteller-Standardauswahl
Ausstattung:	Handlauf Edelstahlrohr, Rückwandspiegel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.04	Titel	Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.04.0010

Einbauort: ???



St

EP152.000,00 GP

1.069.04.0020

Feuerwehrettenaufzug, 2500kg, 1,6m/s, 7 Haltestellen

Feuerwehraufzug nach DIN EN 81-72, als maschinenraumloser Seil- oder Gurtaufzug.

AN-seitige Leistungen

- Bedientablu mit Fahrtzieldirektwahl
- Feuerwehraufzugssteuerung
- Schlüsselschalter mit Vorrangschaltung
- Sprechstelle mit Handsprechgerät in Kabine
- Gegensprechstelle
- Kabinenausstiegsklappe
- Kabineninterne Steigleiter hinter Abdeckklappe
- Dachausstiegsklappe Schacht
- Kennzeichnung mittels Schildern
- Sichtfenster mind. 0,60x0,10 m in Schacht- und Kabinentüren
- Umsetzung der Anforderungen der örtlichen Feuerwehr

AG-seitige Leistungen

- Aufzugsvorraum
- Überdruckbelüftung Vorraum
- Sicherheitsstromversorgung Aufzug
- Ortsfeste Steigleiter
- Brand-/Rauchmeldeanlage in Vorräumen, Schacht etc.
- Stromzuführung E90 bis an Aufzugsfahrtschacht
- Pumpensumpf und Pumpe in Fahrtschacht

Zweck:	Feuerwehraufzug
Anforderung:	krankenbettengerecht
Kabinengröße LxBxH:	über 1,80x2,70x2,30 m
Tragfähigkeit:	33 Personen/1.000 kg
Haltestellen:	7 St
Geschwindigkeit:	1,6 m/s
Hubhöhe:	ca. 23,00 m
Schachtabmessung:	LxB ca. 2,90x3,20 m

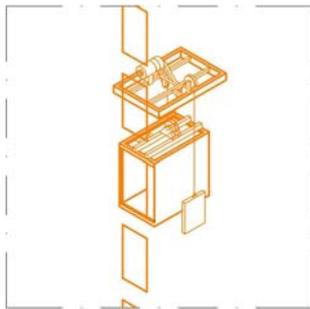
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk Aufzüge
1.069.04	Titel Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.04.0020

Schachtgrubentiefe: bis 1,60 m
 Schachtkopfhöhe: bis 4,00 m
 Türgröße: über 1,40x2,10 m
 Antrieb: Riemenantrieb, frequenzgeregelt
 Türen: Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
 Oberflächen: Schachttür: Stahlblech grundiert
 Kabine: Stahlblech grundiert
 Bodenbelag: aus Hersteller-Standardauswahl
 Ausstattung: Handlauf Edelstahlrohr, Rückwandspiegel

Einbauort: ???



St

EP186.200,00 GP

1.069.04.0100 zusätzliche Haltestelle, 1seitig

Zulage zu vorgenanntem Feuerwehraufzug für die Erweiterung der Aufzugsanlage um eine zusätzliche Haltestelle.

Diese Leistung beinhaltet

- Schachtzugangstür
- Verlängerte Fahrschienen (ca. 3,00 m)
- Verlängerte Gurte und Kabel

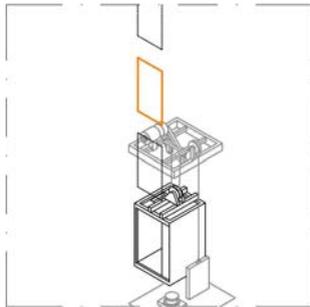
Oberfläche Schachttür: Stahlblech, grundiert

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.04	Titel	Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.04.0100

Türöffnung: Teleskoptür, 1-seitig



St

EP6.700,00 GP

1.069.04.0200 Feuerwehraufzug, VA, 1000kg, 1,6m/s, 7 Haltestellen

Feuerwehraufzug nach DIN EN 81-72, als maschinenraumloser Seil- oder Gurtaufzug.

AN-seitige Leistungen

- Bedientablauf mit Fahrtzieldirektwahl
- Feuerwehraufzugssteuerung
- Schlüsselschalter mit Vorrangschaltung
- Sprechstelle mit Handsprechgerät in Kabine
- Gegensprechstelle
- Kabinenausstiegsklappe
- Kabineninterne Steigleiter hinter Abdeckklappe
- Dachausstiegsklappe Schacht
- Kennzeichnung mittels Schildern
- Sichtfenster mind. 0,60x0,10 m in Schacht- und Kabinentüren
- Umsetzung der Anforderungen der örtlichen Feuerwehr

AG-seitige Leistungen

- Aufzugsvorraum
- Überdruckbelüftung Vorraum
- Sicherheitsstromversorgung Aufzug
- Ortsfeste Steigleiter
- Brand-/Rauchmeldeanlage in Vorräumen, Schacht etc.
- Stromzuführung E90 bis an Aufzugsfahrtschacht
- Pumpensumpf und Pumpe in Fahrtschacht

Zweck:	Feuerwehraufzug
Anforderung:	krankentragerecht
Kabinengröße LxBxH:	über 1,10x2,10x2,20 m
Tragfähigkeit:	13 Personen/1.000 Kg
Haltestellen:	7 St
Geschwindigkeit:	1,6 m/s
Hubhöhe:	ca. 23,00 m
Schachtabmessung:	LxB ca. 1,95x2,50 m

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.04	Titel	Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.069.04.0200		
	Schachtgrubentiefe:	bis 1,20 m	
	Schachtkopfhöhe:	bis 3,70 m	
	Türgröße:	über 0,90x2,10 m	
	Antrieb:	Riemenantrieb, frequenzgeregelt	
	Türen:	Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend	
	Oberflächen:	Schachttür: Edelstahlblech geschliffen Kabine: Edelstahlblech geschliffen	
	Bodenbelag:	bauseitiger Belag bis 20 kg/m ² ; H bis einschl. 20 mm	
	Ausstattung:	Handlauf Edelstahlrohr, Rückwandspiegel	
	Einbauort:	???	
	St	EP 158.000,00	GP -.

1.069.04.0210 Feuerwehrettenaufzug, VA, 2500kg, 1,6m/s, 7 Haltestellen
 Feuerwehraufzug nach DIN EN 81-72, als maschinenraumloser
 Seil- oder Gurtaufzug.

AN-seitige Leistungen

- Bedientablaue mit Fahrtzieldirektwahl
- Feuerwehraufzugssteuerung
- Schlüsselschalter mit Vorrangschaltung
- Sprechstelle mit Handsprechgerät in Kabine
- Gegensprechstelle
- Kabinenausstiegsklappe
- Kabineninterne Steigleiter hinter Abdeckklappe
- Dachausstiegsklappe Schacht
- Kennzeichnung mittels Schildern
- Sichtfenster mind. 0,60x0,10 m in Schacht- und Kabinentüren
- Umsetzung der Anforderungen der örtlichen Feuerwehr

AG-seitige Leistungen

- Aufzugsvorraum
- Überdruckbelüftung Vorraum
- Sicherheitsstromversorgung Aufzug
- Ortsfeste Steigleiter
- Brand-/Rauchmeldeanlage in Vorräumen, Schacht etc.
- Stromzuführung E90 bis an Aufzugsfahrtschacht
- Pumpensumpf und Pumpe in Fahrtschacht

Zweck: Feuerwehraufzug
 Anforderung: krankentüchterecht
 Kabinengröße LxBxH: über 1,80x2,70x2,30 m
 Tragfähigkeit: 33 Personen/1.000 Kg
 Haltestellen: 7 St
 Geschwindigkeit: 1,6 m/s

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk
1.069.04	Titel
	Aufzüge
	Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.04.0210

Hubhöhe: ca. 23,00 m
 Schachtabmessung: LxB ca. 2,90x3,20 m
 Schachtgrubentiefe: bis 1,60 m
 Schachtkopfhöhe: bis 4,00 m
 Türgröße: über 1,40x2,10 m
 Antrieb: Riemenantrieb, frequenzgeregelt
 Türen: Teleskopschiebetüren, einseitig öffnend
 Oberflächen: Schachttür: Stahlblech grundiert
 Kabine: Stahlblech grundiert
 Bodenbelag: bauseitiger Belag bis 20 kg/m²; H bis einschl. 20 mm
 Ausstattung: Handlauf Edelstahlrohr, Rückwandspiegel
 Einbauort: ???

St

EP 194.500,00 GP -

1.069.04.0300

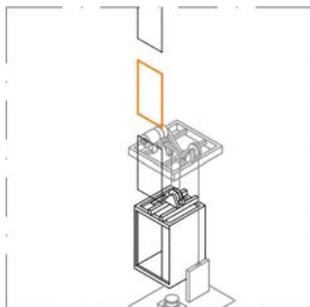
zusätzliche Haltestelle VA, 1seitig

Zulage zu vorgenanntem Feuerwehraufzug für die Erweiterung der Aufzugsanlage um eine zusätzliche Haltestelle.

Diese Leistung beinhaltet

- Schachtzugangstür
- Verlängerte Fahrschienen (ca. 3,00 m)
- Verlängerte Gurte und Kabel

Oberfläche Schachttür: Edelstahl VA, geschliffen
 Türöffnung: Teleskoptür, 1-seitig



St

EP 7.600,00 GP -

OPTIONEN FÜR FEUERWEHRAUFZÜGE

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.04	Titel	Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.04.0400	Schallschutz Antrieb EL3		
	Schallschutzlagerung der Aufzugsantriebseinheit.		
	Zweck:	Verminderung des Eintrags von Körperschall an schutzbedürftigen Räumen (bspw. Wohn- und Schlafräume an Aufzugsschächten)	
	Entkopplungsart:	EL3, doppelt elastisch	
	Abrechnung:	Je Aufzugsanlage	
	St	EP	GP
		3.200,00	-

1.069.04.0410	Schallschutz Fahrschienen EL3		
	Schallschutzlagerung der Aufzugsfahrschienen.		
	Zweck:	Verminderung des Eintrags von Körperschall an schutzbedürftigen Räumen (bspw. Wohn- und Schlafräume an Aufzugsschächten)	
	Entkopplungsart:	EL3, doppelt elastisch	
	Abrechnung:	Je Geschoss und Aufzugsanlage (7 Haltestellen= 7 St Abrechnung)	
	St	EP	GP
		900,00	-

STEUERUNGSOPTIONEN FÜR STANDARDAUFGÜGE

1.069.04.0500	externer Kabinenstandanzeiger		
	Zulage für externe Kabinenstandanzeiger in allen Etagen.		
	Anzeige:	LCD-Display, beleuchtet	
	Montage:	auf Fahrschachttür	
	Abrechnung:	je Fahrschachttür	
	St	EP	GP
		400,00	-

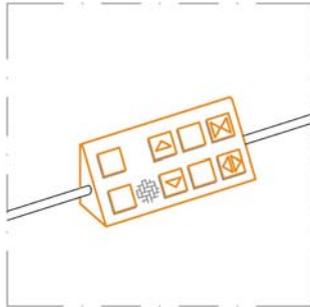
1.069.04.0510	barrierefreies Bedientableau		
	Zulage für ein weiteres, barrierefreies Bedientableau nach DIN 18040-1 und EN 81-70 als zusätzliches Bedientableau.		
	Zweck:	barrierefreie Bedienung durch Rollstuhlnutzer	
	Anforderung:	barrierefrei nach DIN 18040-1 und DIN EN 81-70	
	Ausführung:	Horizontaltableau	
	Oberfläche:	Edelstahl, geschliffen	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.04	Titel	Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.04.0510

Montagehöhe ca. 85 cm über Kabinenboden



St

EP1.900,00 GP-

KABINENOPTIONEN FÜR FEUERWEHRAUFZÜGE

1.069.04.0600

2. Handlauf VA-Kabinenseitenwand

Zweiter Handlauf aus Edelstahlrohr, d über 38 mm an Kabinen-Seitenwand samt erforderlicher Unterkonstruktion.

Stirnenden mittels Edelstahlronden verschweißt und verschliffen.

St

EP650,00 GP-

1.069.04.0610

Zulage VA-Kabinenfußboden

Zulage Kabinenfußboden aus stabilem Edelstahlblech anstelle der Vorrüstung für auftrageberseitigen Kabinenbelag.

Material: Edelstahl V4A
 Blechstärke: mind. 3 mm
 Oberfläche: Tränen- oder Riffelblech
 Beschichtung: ohne

Einbauort: ???

St

EP2.075,00 GP-

1.069.04.0620

Rammschutzausstattung

Rammschutzausstattung.

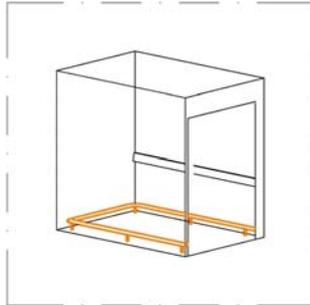
Zweck: Rammschutz in Kabine
 Lage: je 2-mal umlaufend
 Ausführung: wasserfest verleimte Sperrholzbohle, mind. 30 mm dick, gefast
 Befestigung: Innensechskant-Senkkopfschrauben aus Edelstahl

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.069 Gewerk Aufzüge
 1.069.04 Titel Feuerwehraufzüge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.04.0620

Abrechnung: je Kabine



St

EP1.450,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.069.04 Feuerwehraufzüge0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.05	Titel	Fahrtreppen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.05 Titel Fahrtreppen

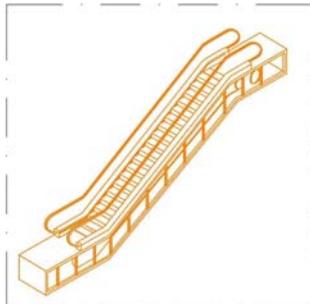
1.069.05.0010 Fahrtreppe, 30°, HxB=4,00x1,00m, Glasbalustrade
 Fahrtreppe nach DIN EN 115, im Innenbereich.

Leistungsumfang

- Werkstatt- und Montageplanung
- Gefährdungsanalyse
- Einbringung/Montage- und Hebezeuge
- An- und Austrittspodeste
- Antrieb, Steuerung und elektrischer Anschluss
- Durchfallsicherung zw. benachbarten Fahrtreppen am An- und Austritt
- Fahrtreppe mit LED-Sufenbandbeleuchtung
- Inbetriebnahme und Abnahme

Stufenbreite: 1,00 m
 Förderhöhe: ca. 4,00 m
 Abmessungen: LxBxH ca. 11,66x1,54x5,00 m
 Nenngeschwindigkeit: 0,65 m/s
 Neigungswinkel: 30°
 Balustrade: Sicherheitsglas 10 mm, Höhe 1.000 mm
 Seitl. Verkleidung: nicht gesonderte Position oder bauseitig
 Untere Verkleidung: nicht gesonderte Position oder bauseitig

Einbauort: ???



St

EP 71.700,00 GP -

1.069.05.0100 Zulage, Fahrtreppe, Edelstahlverkleidung

Zulage für die Verkleidung vorstehender Fahrtreppe in geschliffenem Edelstahlblech, revisionierbar.

Umfang: Seitenwangen Fahrtreppe
 Untersicht Fahrtreppe
 Abrechnung: je Fahrtreppe

St

EP 2.900,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.06	Titel	Fahrsteige

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.06 Titel Fahrsteige

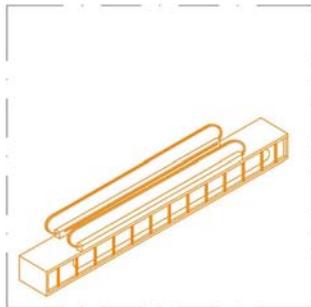
1.069.06.0010 Fahrsteig, 11°, HxB=4,00x1,00m, Glasbalustrade

Fahrsteig nach DIN EN 115 im Innenbereich, Mittelaufleger
 einschl. Antrieb, Steuerung und elektrischem Anschluss.

Leistungsumfang

- Werkstatt- und Montageplanung
- Gefährdungsanalyse
- Einbringung/Montage- und Hebezeuge
- An- und Austrittspodeste
- Antrieb, Steuerung und elektrischer Anschluss
- Durchfallsicherung zw. benachbarten Fahrtreppen am An- und Austritt
- Fahrtreppe mit LED-Sufenbandbeleuchtung
- Inbetriebnahme und Abnahme

Palettenbreite: 1,00 m
 Förderhöhe: ca. 4,00 m
 Abmessungen: LxBxH ca. 23,30x1,54x5,00 m
 Nenngeschwindigkeit: 0,45 m/s
 Neigungswinkel: 11°
 Balustrade: Sicherheitsglas 10 mm,
 Höhe 1.000 mm
 Verkleidung: ohne
 Einbauort: ???



St

EP120.000,00 GP

1.069.06.0100 Zulage, Fahrsteig, Edelstahlverkleidung

Zulage für die Verkleidung vorstehenden Fahrsteigs in
 geschliffenem Edelstahlblech, revisionierbar.

Umfang: Seitenwangen Fahrsteig
 Untersicht Fahrsteig
 Abrechnung: je Fahrsteig

St

EP3.200,00 GP

Übertrag

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.069 Gewerk Aufzüge
 1.069.06 Titel Fahrsteige

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.06.0110 Zulage, Fahrsteig für bauseitige Sprinkler
 Zulage für die Vorbereitung von Fahrsteig und
 Fahrtsteigverkleidung für die bauseitige Montage von
 Nasssprinklerköpfen.

Leistungsumfang

- Koordination mit Sprinklermonteur Unterkonstruktion zur Befestigung Sprinklerköpfe
- Ausschnitte in Verkleidungen
- Anpassung Elektroschutzniveau an Nasssprinklerung, soweit erforderlich

Einbauort: Untersicht Fahrsteig
 Abrechnung: pauschal je Fahrsteig für
 alle erforderlichen Sprinklerköpfe

St	EP 1.700,00	GP -
-----------	-------------------	------------

Gesamtsumme

Titel 1.069.06 Fahrsteige 0,00 EUR
----------------------------------	-----------------------

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.07	Titel	Schachtgerüste und Montagegerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.07 Titel Schachtgerüste und Montagegerüste

1.069.07.0010 Stahl-Glas-Schachtgerüst innen (5 Haltestellen)

Stahl-Glas-Schachtgerüst für Aufzugseinbau oberseitig offen ohne Abdeckung, innerhalb Gebäude im Treppenloch stehend, mit seitlicher Anbindung/Absteifung an Baukörper.

Leistungsumfang

- Statik
- Werkstatt- und Montageplanung
- Koordination mit Aufzugsbauer
- Schachtgerüst Stahl
- Befestigungsaufnahme für Aufzug nach Vorgabe
- Befestigungsaufnahme für Schachttüren nach Vorgabe
- Oberflächenbehandlung Grundierung
- Glashalteprofile
- Verglasung
- Prov. Montagebühnen, Abstand ca. 2,00 m für Aufzugsbauer

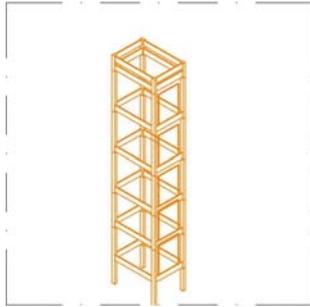
Zweck:	Aufzugs-Fahrschachtgerüst als alleinige Lastaufnahme für Personenaufzug 1.000 kg
Konstruktion:	Quadrat- und Rechteckrohr als tragende Konstruktion
Befestigung an:	baus. Bodenplatte/Unterfahrt
Anzahl Haltestellen:	5 Haltestellen
Geschosshöhe:	ca. 3,00 m
Breite außen ca.:	1,85 m
Länge außen ca.:	2,75 m
Konstruktionsmaterial:	Baustahl
Anzahl Türen	1 Fahrschachttür je Geschoss (bauseitig), Vorrüstung hierfür erforderlich
Eckprofile:	ca. Q 100x100x8 mm
Mittelprofile:	ca. Q 60x100x6 mm
Verglasung:	VSG aus 2-mal ESG, mind. 8 mm; nach Erfordernis und Glasstatik AN, durchtrittssicher und absturzsichernd
Glashalterung:	durchlaufende Klemmprofile
Abdeckung Glashalt:	Deckprofil U-förmig
Oberfläche Stahl:	allseitig grundiert, lackiert (DB 709)
Einbauort:	Treppenhäuser in Treppenloch

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.07	Titel	Schachtgerüste und Montagegerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.07.0010

Abrechnung: Pauschal für 5 Haltestellen



St

EP 122.500,00 GP -

1.069.07.0020 zusätzliches Geschoss Stahl-Glas-Schachtgerüst innen

Zulage für den Mehraufwand eines weiteren Geschosses für vorgenanntes Stahl-Glas-Schachtgerüst für Aufzugseinbau innen.

Leistungsumfang wie Hauptposition, ggf. mit Verstärkung der statisch erforderlichen Stahlbauprofile auch in der Schacht-Grundkonstruktion der Hauptposition.

Geschosshöhe: ca. 3,00 m
 Breite außen ca.: 1,85 m
 Länge außen ca.: 2,75 m

Einbauort: Treppenhäuser in Treppenloch

Abrechnung: Je zusätzlicher Haltestelle

St

EP 11.600,00 GP -

1.069.07.0100 Stahl-Glas-Schachtgerüst außen (5 Haltestellen)

Stahl-Glas-Schachtgerüst für Aufzugseinbau oberseitige Abdeckung mit Dachkonstruktion, innerhalb Gebäude im Treppenloch stehend, mit seitlicher Anbindung/Absteifung an Baukörper.

Leistungsumfang

- Statik
- Werkstatt- und Montageplanung
- Koordination mit Aufzugsbauer
- Schachtgerüst Stahl
- Befestigungsaufnahme für Aufzug nach Vorgabe
- Befestigungsaufnahme für Schachttüren nach Vorgabe
- Oberflächenbehandlung Feuerverzinkung
- Therm. entkoppelte Glashalteprofile

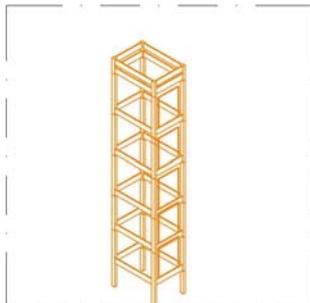
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.07	Titel	Schachtgerüste und Montagegerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.07.0100

- Isolierverglasung
- Prov. Montagebühnen, e ca. 2,00 m für Aufzugsbauer
- Dachkonstruktion mit Entwässerung
- Rauchabzugsvorrichtung

Zweck:	Aufzugs-Fahrschachtgerüst als alleinige Lastaufnahme für Personenaufzug 1.000 kg
Konstruktion:	Quadrat- und Rechteckrohr als tragende Konstruktion
Konstruktionsmaterial:	Baustahl
Oberfläche Stahl:	feuerverzinkt
Befestigung an:	baus. Bodenplatte/ Unterfahrt/Fassade
Anzahl Haltestellen:	5 Haltestellen
Geschosshöhe:	bis 3,00 m
Breite außen ca.:	1,85 m
Länge außen ca.:	2,75 m
Anzahl Türen	1 Fahrschachttür je Geschoss (bauseitig), Vorrüstung hierfür erforderlich
Eckprofile:	ca. Q 100x100x8 mm
Mittelprofile:	ca. Q 60x100x6 mm
Verglasung:	Isolierverglast 6-16-4 mm, zusätzlich bis 2,00 m Höhe äußere Scheibe VSG aus 2-mal ESG, mind. 8 mm; nach Erfordernis und Glasstatik AN, durchtrittsicher und absturzsichernd durchlaufende Klemmprofile, thermisch entkoppelt
Glashalterung:	Deckprofil U-förmig
Abdeckung Glashalt:	Sandwichbauplatte, Trapez, 100 mm Plattenstärke
Dach:	
Dachabdichtung:	nach Wahl des AN
Entwässerung:	Rinne und Fallrohr Titanzink
Einbauort:	1-seitig angebaut vor Fassade an Treppenhaus
Abrechnung:	Pauschal für 5 Haltestellen



Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.07	Titel	Schachtgerüste und Montagegerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

St EP 151.200,00 GP

1.069.07.0110 **zusätzliches Geschoss Stahl-Glas-Schachtgerüst außen**
 Zulage für den Mehraufwand eines weiteren Geschosses für vorgenanntes Stahl-Glas-Schachtgerüst für Aufzugseinbau innen.

Leistungsumfang wie Hauptposition, ggf. mit Verstärkung der statisch erforderlichen Stahlbauprofile auch in der Schacht-Grundkonstruktion der Hauptposition.

Geschosshöhe: ca. 3,00 m
 Breite außen ca.: 1,85 m
 Länge außen ca.: 2,75 m

Einbauort: 1-seitig angebaut vor Fassade an Treppenhaus

Abrechnung: je zusätzlicher Haltestelle

St EP 16.150,00 GP

1.069.07.0200 **Zulage Kabinenverkleidung seitlich, VA**
 Zulage für die Verkleidung der Aufzugskabine außenseitig, seitlich, mit Edelstahlbelch, geschliffen, anstelle unverkleideter Funktionaloberfläche.

Zweck: Präsentable Erscheinung für Aufzugskabine in Glas-Schachtgerüst
 Ausführung: Blechkassetten
 Befestigung: verdeckt
 Oberfläche: geschliffen
 Befestigung an: Kabinenwandkonstruktion

Abrechnung je Aufzugskabine.

St EP 5.100,00 GP

1.069.07.0210 **Zulage Kabinenuntersicht, VA**
 Zulage für die Verkleidung der Untersicht des Aufzugskabinenbodens außenseitig mit Edelstahlbelch, geschliffen.

Zweck: Präsentable Erscheinung für

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk Aufzüge
1.069.07	Titel Schachtgerüste und Montagegerüste

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.07.0210

Ausführung: Aufzugskabine in Glas-Schachtgerüst
 Blechkassetten
 Befestigung: geschraubt
 Oberfläche: geschliffen
 Befestigung an: Kabinenbodenrahmen

Abrechnung je Aufzugskabine.

St EP2.600,00 GP-

1.069.07.0220 Zulage Kabinendach aufgeräumt

Zulage für den Mehraufwand eines präsentablen, aufgeräumten Kabinendaches in ansehnlicher Optik mit Edelstahlverkleidungen an allen dafür geeigneten Stellen.

Zweck: Präsentable Erscheinung des Aufzugs-Kabinendaches in Glas-Schachtgerüst

Ausführung: Edelstahlblech
 Befestigung: verdeckt
 Oberfläche: geschliffen

Abrechnung je Aufzugskabine.

St EP2.960,00 GP-

1.069.07.0230 Zulage Gegengewichte VA-umkleidet

Zulage für den Mehraufwand der Umkleidung der Gegengewichte im Aufzugsschacht mit Edelstahlverkleidung, geschliffen.

Zweck: Präsentable Erscheinung der Gegengewichte im verglasten Schachtgerüst

Ausführung: Edelstahlblech
 Befestigung: verdeckt
 Oberfläche: geschliffen

Abrechnung je Aufzugsanlage

St EP1.300,00 GP-

1.069.07.0240 Zulage Schachttürrahmen, VA-umkleidet

Zulage für den Mehraufwand der Umkleidung von Schachttürrahmen an Glas-Schachtgerüsten mit Edelstahlblech, geschliffen.

Zweck: Präsentable Erscheinung der Schachttürrahmen

Schätz-LV 1 1.069 1.069.07	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Aufzüge Schachtgerüste und Montagegerüste
---	------------------------------	---

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.069.07.0240		
	Ausführung:	Edelstahlblech	
	Befestigung:	verdeckt	
	Oberfläche:	geschliffen	
	Abrechnung je Schachtzugangstür.		
	St	EP 590,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.069.07 Schachtgerüste und Montagegerüste 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.08	Titel	Montageplattformen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.08 Titel Montageplattformen

1.069.08.0010 Montageplattform, 1,60x1,80m; Ein- und Ausbau

Einbau und schrittweiser Wiederausbau von Aufzugs-Montageplattformen nach Montageende; Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten Materialien.

Leistungsumfang

- Balkenschuhe, Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Abbohlung d> 40 mm, dicht gestoßen
- Abschränkungen an Schachtzugängen
- Vorhaltung über die Dauer der Bauzeit
- Arbeitstägliche Sicherheitskontrolle während der Bauzeit des AN

Zweck: Arbeitsplattform für den AN
 Größe: ca. 1,60x1,80 m
 Vorleistung: Stahlbetonschacht
 Abstand: H bis einschl. 2,50 m
 Abrechnung: je Montageplattform

St EP 2.850,00 GP -

1.069.08.0020 Montageplattform, 1,60x2,50m; Ein- und Ausbau

Einbau und schrittweiser Wiederausbau von Aufzugs-Montageplattformen nach Montageende; Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten Materialien.

Leistungsumfang

- Balkenschuhe, Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Abbohlung d> 40 mm, dicht gestoßen
- Abschränkungen an Schachtzugängen
- Vorhaltung über die Dauer der Bauzeit
- Arbeitstägliche Sicherheitskontrolle während der Bauzeit des AN

Zweck: Arbeitsplattform für den AN
 Größe: ca. 1,60x2,50 m
 Vorleistung: Stahlbetonschacht
 Abstand: H bis einschl. 2,50 m
 Abrechnung: je Montageplattform

St EP 3.250,00 GP -

1.069.08.0030 Montageplattform, 1,70x1,90m; Ein- und Ausbau

Einbau und schrittweiser Wiederausbau von Aufzugs-Montageplattformen nach Montageende; Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten Materialien.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.08	Titel	Montageplattformen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.08.0030

Leistungsumfang

- Balkenschuhe, Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Abbohlung d > 40 mm, dicht gestoßen
- Abschrankungen an Schachtzugängen
- Vorhaltung über die Dauer der Bauzeit
- Arbeitstäglige Sicherheitskontrolle während der Bauzeit des AN

Zweck: Arbeitsplattform für den AN
 Größe: ca. 1,70x1,90 m
 Vorleistung: Stahlbetonschacht
 Abstand: H bis einschl. 2,50 m
 Abrechnung: je Montageplattform

St EP 3.150,00 GP

1.069.08.0040 Montageplattform, 1,70x2,50m; Ein- und Ausbau

Einbau und schrittweiser Wiederausbau von Aufzugs-Montageplattformen nach Montageende; Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten Materialien.

Leistungsumfang

- Balkenschuhe, Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Abbohlung d > 40 mm, dicht gestoßen
- Abschrankungen an Schachtzugängen
- Vorhaltung über die Dauer der Bauzeit
- Arbeitstäglige Sicherheitskontrolle während der Bauzeit des AN

Zweck: Arbeitsplattform für den AN
 Größe: ca. 1,70x2,50 m
 Vorleistung: Stahlbetonschacht
 Abstand: H bis einschl. 2,50 m
 Abrechnung: je Montageplattform

St EP 3.500,00 GP

1.069.08.0050 Montageplattform, 1,60x1,80m, Ausbau + Entsorgung

Schrittweiser Ausbau bauseitig eingebauter Aufzugs-Montageplattformen nach Montagefortschritt; Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten Materialien.

Leistungsumfang

- Balkenschuhe, Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Abbohlung d > 40 mm, dicht gestoßen
- Abschrankungen an Schachtzugängen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.08	Titel	Montageplattformen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.069.08.0050

Zweck: Arbeitsplattform für den AN
 Größe: ca. 1,60x1,80 m
 Vorleistung: Stahlbetonschacht
 Abstand: H bis einschl. 2,50 m
 Abrechnung: je Montageplattform

St EP 320,00 GP -

1.069.08.0060 Montageplattform, 1,60x2,50m, Ausbau + Entsorgung

Schrittweiser Ausbau bauseitig eingebauter Aufzugs-Montageplattformen nach Montagefortschritt; Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten Materialien.

Leistungsumfang

- Balkenschuhe, Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Abbohlung d > 40 mm, dicht gestoßen
- Abschränkungen an Schachtzugängen

Zweck: Arbeitsplattform für den AN
 Größe: ca. 1,60x2,50 m
 Vorleistung: Stahlbetonschacht
 Abstand: H bis einschl. 2,50 m
 Abrechnung: je Montageplattform

St EP 340,00 GP -

1.069.08.0070 Montageplattform, 1,70x1,90m, Ausbau + Entsorgung

Schrittweiser Ausbau bauseitig eingebauter Aufzugs-Montageplattformen nach Montagefortschritt; Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten Materialien.

Leistungsumfang

- Balkenschuhe, Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Abbohlung d > 40 mm, dicht gestoßen
- Abschränkungen an Schachtzugängen

Zweck: Arbeitsplattform für den AN
 Größe: ca. 1,70x1,90 m
 Vorleistung: Stahlbetonschacht
 Abstand: H bis einschl. 2,50 m
 Abrechnung: je Montageplattform

St EP 330,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.069	Gewerk	Aufzüge
1.069.08	Titel	Montageplattformen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.069.08.0080 Montageplattform, 1,70x2,50m, Ausbau + Entsorgung
 Schrittweiser Ausbau bauseitig eingebauter Aufzugs-Montageplattformen nach Montagefortschritt; Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten Materialien.

Leistungsumfang

- Balkenschuhe, Befestigungsmittel
- Kanthölzer
- Abbohlung d > 40 mm, dicht gestoßen
- Abschränkungen an Schachtzugängen

Zweck: Arbeitsplattform für den AN
 Größe: ca. 1,70x2,50 m
 Vorleistung: Stahlbetonschacht
 Abstand: H bis einschl. 2,50 m
 Abrechnung: je Montageplattform

St EP360,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.069.08 Montageplattformen0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.069 Aufzüge0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.084	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Abbruch-/Rückbauarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18459 Abbruch-/Rückbauarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BDE: Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V.,
- Bundesgütegemeinschaft Recycling-Baustoffe e. V.,
- DA: Deutscher Abbruchverband e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDI: Verein Deutscher Ingenieure e. V.,
- VdS Schadenverhütung GmbH,
- Verband für Abbruch und Entsorgung e. V.

2 Vorleistung und Planung

Der AN hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie Leitungen, Kabeln, Kanälen, Vermarkungen und dergleichen, zu informieren und ggf. eine Ausgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen, so u. a. auf Medienfreischaltungen.

Der AN erstellt vor Ausführung der Abbrucharbeiten ein Aufmaß über die auszuführenden Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung von Abbruchleistungen nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812) etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Vor Beginn der Arbeiten sind vom AN eine Abbruchplanung und ein Abbruchkonzept zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil dieser Planungen sind u. a.:

Der AN prüft vor Beginn der Abbrucharbeiten unaufgefordert und eigenverantwortlich:

- erfolgte Medienfreischaltung,
- offensichtlich vorhandene Bestandsmedien auf dem Grundstück,
- Schadstofffreiheit von Trafos, Klimaanlage, Öltanks sowie allen anderen leicht zu vermutenden und vor Durchführung der Abbrucharbeiten zu entsorgenden Gefahrstoffen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:
- Straßensperrung, Gehwegumlegung,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Abbruch-/Rückbauarbeiten
LV	
Gewerk	

ZTV Abbruch-/Rückbauarbeiten

- Baustelleneinrichtung, insbesondere mit der erforderlichen Anzahl von Containerstellplätzen und Containern zur sortenreinen Trennung,
- Erstellung einer Rückbaustatik mit allen Rückbau-Zwischenständen samt ggf. erforderlicher Absteifungen, Unterstützungen etc.,
- Emission in Bezug auf u. a. Anforderungen nach BImSchG und deren Vermeidung,
- Erstellung eines Abbruchkonzeptes, soweit nicht vorhanden.

Der AN fordert vom AG unaufgefordert Einsicht in die Bestandsstatik und Bestandspläne des abzubrechenden Bauwerkes.

Der AN klärt ggf. vorhandene Einschränkungen an Decken- und Flächenlasten auf, die z. B. offensichtlich erkennbar bzw. leicht zu vermuten sind aufgrund von Unterkellerungen und Tiefgaragen im Bereich der Abbruchstelle.

Angrenzende Bauteile, Gehwege, Nachbargrundstücke sind in ausreichender Form durch den AN für die gesamte Dauer der Abbrucharbeiten zu schützen.

3 Ausführung

3.1 Allgemeine Angaben

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Abbrechen, Demontage, Entfernen, Transport, Aufladen und Abfuhr" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der Allgemein Anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB Teil C als beschrieben.

Der AN trifft alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden. Weiterhin gehören hierzu auch die ggf. erforderliche Baustellenkontrolle sowie unabhängig von der Rechtsträgerschaft der Schutz von Messeinrichtungen.

Vor Arbeitsunterbrechungen ist dafür zu sorgen, dass keine Gefahr für Dritte besteht aufgrund von Zwischenrückbauzuständen (z. B. hängende Teile, Schrägstellung von Bauteilen).

Erforderliche Schutzmaßnahmen für Altbausubstanz, Nachbargrundstücke, Umwelt und Verkehr sind vom AN in Abhängigkeit von der von ihm vorgesehenen technologischen Lösung für die Durchführung der Abbrucharbeiten einzurechnen.

Die Abbrucharbeiten sind mit größter Sorgfalt durchzuführen, ohne das statische Gefüge des Abbruchbauwerkes hierbei zu beeinträchtigen.

Treten trotz sorgfältiger Abbrucharbeiten Risse, Setzungen o. Ä. im Umfeld der Abbruchmaßnahme auf, ist der AG durch den AN sofort zu informieren. Über den weiteren Verlauf der Arbeiten muss der AN dann mit dem AG gesonderte Vereinbarungen treffen.

Bei einer Baubegehung sind gut erhaltene oder erhaltungswürdige Bauteile vor Beginn der Abbrucharbeiten vom AG festzulegen und sorgfältig vor Beschädigung zu schützen.

Wird im Zuge der Arbeiten eine Entfernung notwendig, sind diese Bauteile sorgsam zu demontieren. Die zu erhaltenden Bauteile sind für einen späteren Einbau zu sichern und fachgerecht in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung auf dem Baugrundstück zwischenzulagern.

Grundsätzlich gilt für alle Abbrucharbeiten "Erhalten geht vor Zerstören".

Bei Abbruchmaßnahmen für Decken oder Wände sowie für das Herstellen von Schlitzern, Durchbrüchen usw. gilt, dass das Abbrechen und Beseitigen von Wand- und Deckenbekleidungen (Putz, Fliesen, Tapete,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten

ZTV Abbruch-/Rückbauarbeiten

Beschichtungen, Schalungen u. Ä.) mit dem Preis abgegolten ist. Ebenso sind das Abbrechen und Entsorgen der unter oder auf Putz liegenden Leitungs- und Elektroinstallationen, soweit diese auf den abzurechnenden Flächen liegen, im Preis enthalten.

Während des Abbruchs sind Bauteile, die nach der Durchführung von Renovierungsmaßnahmen wieder in ihren ursprünglichen Aufbau (z. B. Fachwerk, Holzbalkendecken etc.) errichtet oder eingebaut werden, in ihrem Aufbauschema zu skizzieren und schriftlich festzuhalten. Diese Unterlagen sind dem AG jeweils vor Abschluss der entsprechenden Abbrucharbeiten zu übergeben.

3.2 Ausführung

3.2.1 Abbruch im Bestand

Beim Abbruch ist die Standsicherheit der restlichen Bauteile im Bauzustand vom AN zu gewährleisten. Soweit erforderlich, sind statische Nachweise für Bauzwischenzustände, Abfanggerüste etc. durch den AN zu erbringen.

Für Abbruchkanten von Decken und Unterzügen, die mit der neuen Konstruktion verbunden werden, ist die Bewehrung nach Maßgabe des Statikers freizulegen und zu schützen. Die Vergütung hierfür erfolgt in einer gesonderten Position.

Das vorhandene Gebäude ist vollständig zu entrümpeln. Gerümpel, Schutt und Müll sind vom AN abzufahren. Sofern erforderlich, gehört das Laden von Hand zum Leistungsumfang.

3.2.2 Behandlung des Abbruchgutes

Das gesamte Abbruchmaterial ist nach Abfallschlüsselnummer (AVV) sortenrein in getrennt verschließbaren Containern zu sammeln. Von der Regelung der artenspezifischen Trennung der Bauabfälle kann nur abgewichen werden, wenn der AG dies genehmigt. Gefüllte Container sind ohne Aufforderung und unverzüglich abfahren zu lassen.

Vor Abtransport des Abbruchmaterials ist vom AN die abzurechnende Menge durch Unterschrift vom AG auf dem Übernahmeschein/Begleitschein bestätigen zu lassen, zumindest die Anzahl, Größe und Inhalt abzufahrender Container sind so vom AN dokumentieren zu lassen.

Soweit kontaminiertes Abbruchmaterial oder kontaminierte Stoffe vorgefunden werden, sind diese durch den AN unter gutachterlicher Begleitung zu entsorgen. Hierzu zählen auch sämtliche schadstoffbelasteten Baustoffe in Form von Dämm-, Dicht- und Isolierstoffen sowie Brandschutzverkleidungen (z. B. aus Asbest, asbesthaltigen Stoffen).

Die Entsorgung gefährlicher Abfälle erfolgt auf Grundlage genehmigter Entsorgungsnachweise/Sammelentsorgungsnachweise im elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) gemäß Nachweisverordnung (NachwV) durch zugelassene Spediteure. Dem AG ist die Entsorgung durch Mitteilung seiner bei der ZKS-Abfall registrierten behördlichen Nummer und Rolle nachzuweisen.

Das nicht gefährliche Abbruchmaterial ist nach landesrechtlichen Bestimmungen auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage zu verbringen. Ein Entsorgungsnachweis über die Beseitigung bildet die Grundlage für die Abrechnung des AN gegenüber dem AG.

3.2.3 Abbruch von Rohrleitungen

Nach dem Rückbau von Leitungen sind die im Wandquerschnitt verbleibenden Rohrstücke und Leitungsreste aus dem Wandquerschnitt herauszuschlagen. Falls dies nicht möglich ist, erfolgt das Abtrennen der Leitungen mindestens 2 cm hinter der Oberfläche massiver Wandbaustoffe, um anschließend ungehindertes Verputzen der Wandoberflächen zu ermöglichen.

3.3 Gefahrstoffsanierung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten

ZTV Abbruch-/Rückbauarbeiten

3.3.1 Allgemeines

Die Gefahrstoffsanierung erfolgt unter Beachtung des Gefahrstoff-Untersuchungsberichtes, der Gefahrstoffverordnung, der TRGS 150, TRGS 500, TRGS 521 und TRGS 551 sowie BGR 128.

Nach erfolgter Schadstoffsanierung und Entkernung ist die Freigabe für den Maschinenabbruch durch den AG im Zuge einer Begehung zu erwirken. Gegebenenfalls erforderliche Freimessungen bei der Demontage der asbesthaltigen Baustoffe durch einen Asbest-Sachverständigen sind zu berücksichtigen und werden dem AN vom AG nicht gesondert vergütet.

3.3.2 Anzeigepflicht

Der AN verpflichtet sich, rechtzeitig seiner Anzeigepflicht gemäß GefStoffV bei den zuständigen Behörden nachzukommen sowie alle erforderlichen Genehmigungen einzuholen. Die Existenz einer objektbezogenen Abfall-/Transportgenehmigung ist dem AG vom AN nachzuweisen. Diese Genehmigungen/Anzeigen sind dem AG bei Ausführungsbeginn in Kopie zu übergeben. Dies gilt insbesondere für Asbest-, KMF-, PCB- und PAK-Sanierungsarbeiten.

3.3.3 Sicherheitstechnische Abnahme

Die Sicherheitstechnik und die Unterlagen gemäß TRGS 519 unterliegen der Abnahme durch den AG. Der Abnahmewunsch ist mindestens 3 Werktage im Voraus bei dem AG anzumelden.

3.3.4 Sichtabnahme durch den AG

In den Sanierungsbereichen erfolgt nach Abschluss der Entsorgungs- und Reinigungsarbeiten eine Sichtabnahme, visuelle Kontrolle gemäß TRGS 519 Ziffer 14.3, durch den AG. Die Sichtabnahme des AG befreit den AN nicht von seiner eigenverantwortlichen Kontrollpflicht und Gewährleistung. Das Begehren zur Sichtabnahme ist dem AG vom AN mindestens 3 Werktage im Voraus bekannt zu geben.

3.3.5 Dokumentation des Unterdrucks

Die Protokollstreifen von Differenzdruckmessgeräten sind für jeden Sanierungsbereich über den gesamten Sanierungszeitraum vollständig zu sammeln und monatlich zu übergeben (aufgeklebt, beschriftet mit Sanierungsbereich, Messstelle, Geschoss, Raumnummer etc. und sind mit Datum und Uhrzeit zu versehen). Besonderheiten vom AN an den AG, z. B. bei Abfall des Unterdrucks, sind zu vermerken.

3.3.6 Unterlagen

Der AN hat bei Arbeitsbeginn folgende Unterlagen in Kopie vorzulegen (die Unterlagen sind entsprechend den deutschen Vorschriften und in deutscher Sprache abzufassen):

1. Zulassungen (BIA-Prüfzeugnisse für die Filter der Unterdruckgeräte, Schutzmasken sowie die Bescheinigung der Verwendungskategorie K1 für ortsveränderliche Entstauber/HVS-Geräte) für die bei der Asbestentsorgung eingesetzten Geräte,
2. Berichte über die Abluftmessungen und Prüfungen durch einen Gerätesachkundigen für die UD-Geräte, mobile HVS-Sauger, Verfestigungsanlage,
3. Versicherungserklärung mit Angabe der Deckungssummen (bereits bei Auftragserteilung),
4. Vorsorgeuntersuchungsbestätigungen der auf der Baustelle tätigen Arbeiter (Asbestsanierung: G1.2 und G26),
5. Zulassung des Betriebes gemäß Gefahrstoffverordnung § 39 (1),
6. Zeugnis der Sachkunde gemäß TRGS 519 Ziffer 2.7 Anlage 3 der Aufsichtsführenden,
7. Zertifikat nach Entsorgungsfachbetriebe-Verordnung (EfbV) des eigenen Betriebes oder des als Entsorger vorgesehenen Subunternehmers,
8. Transportgenehmigung für Asbestabfälle,
9. Anzeige des Asbestumgangs beim Gewerbeaufsichtsamt und bei der Berufsgenossenschaft.

Die genannten Unterlagen sind ständig auf der Baustelle zu belassen bzw. bei Transporten mitzuführen. Zu Beginn der Arbeiten sind folgende Unterlagen zu erstellen und anzubringen:

Schriftlicher Arbeitsplan; gut sichtbar auf der Baustelle in jedem Sanierungsbereich,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten

ZTV Abbruch-/Rückbauarbeiten

2. Notfallplan mit Adressen und Telefonnummern von Notdiensten und Krankenhäusern bzw. Ärzten in nächster Umgebung, aushängend im Sanierungsbereich,
3. Täglich schichtweise zu führendes Bautagebuch, in dem neben den Angaben gemäß VOB sämtliche Angaben zu Personaleinsatz, Arbeitszeit und Stundenlohnarbeitsbeauftragungen zu dokumentieren sind,
4. Nachweis der Unterweisung der Arbeitnehmer, sowohl allgemein über den Umgang mit Asbest und weiteren Schadstoffen, als auch baustellenbezogen anhand des Arbeitsplans der Baustellenordnung und der Leistungsbeschreibung, durch Unterschrift der Belehrten. Die Unterweisung hat in der jeweiligen Landessprache der Beschäftigten zu erfolgen.

3.3.7 Haftung

Bei begründetem Verdacht eines Verstoßes gegen die Sicherheitsvorschriften werden Asbestfaserkonzentrationsmessungen der Raumluft und eine Untersuchung auf eine etwaige Asbestfaserverschleppung auf Kosten des AN durchgeführt.

Alle Folgekosten gehen zulasten des ANs. Sämtliche Geräte und Zubehörteile dürfen nur mit den gültigen Zulassungen und Prüfzeugnissen (z. B. maschinen- und ablufttechnische Prüfung von Luftaustauschgeräten) verwendet werden. Der AN verpflichtet sich, alle Mängel, die auf fehlerhaftes Material oder fehlerhafte Ausführung zurückzuführen sind, unverzüglich und ohne Aufforderung zu beheben.

Zur Vermeidung von Wasserschäden sind sämtliche Wasseranschlüsse des AN in der betriebsfreien Zeit abzuklemmen und drucklos zu machen.

4 Abrechnung Abbruch- und Rückbauarbeiten

Ein Aufmaß für die Abbruchmaßnahme erfolgt nach den Bestandsbauteilen.

Vor Ausführung der Abbruchmaßnahmen ist rechtzeitig mit dem AG gemeinsam ein Aufmaß mit Darstellungen der Abbruchleistung zu erstellen und dem AG zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Erst nach Bestätigung des Aufmaßes durch die Bauleitung können die Abbruchmaßnahmen erfolgen. Nicht vor Ausführung aufgemessene Bauteile/Leistungen werden nicht vergütet. Dem AG steht ein Prüfzeitraum von mindestens 10 Werktagen zu.

Werden Pauschalpreise für m² Gebäudefläche, m² Raumfläche oder m³ umbauter Raum vereinbart, so gelten die Begriffe und Berechnungsgrundlagen der DIN 277 - Grundflächen und Rauminhalte im Hochbau - Teil 1: Hochbau.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten/Entrümpelungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.01 Titel Vorbereitende Arbeiten/Entrümpelungen

1.084.01.0010 Medienfreischaltung

Medienfreischaltung als Veranlassung des AN

Leistungsbestandteile

- Sichtung und Sicherung Übergabepunkte
- Freischaltung aller Medien, auch außerhalb des Gebäudes im gesamten Baufeld
- Leitungsentleerung und ggf. -verschluss
- Alle Beantragungen, Abstimmungen und Koordination mit Versorgern
- ggf. entstehende Gebühren und Beträge

Zweck: Sicherung für Baumaßnahme
 Vorleistung: angeschlossenes Gebäude
 Folgeleistung: Abbruchmaßnahmen

psch EP1.000,00 GP

1.084.01.0020 Entrümpelung Gebäude

Entrümpelung des Hauses von Sperrmüll, Schutt, Unrat, loser Möblierung, Einrichtungsgegenstände etc. einschl. Schuttbeseitigung und Entsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach m2 BGF.

Zweck: Vorbereitung Entkernung
 Vorleistung: Bestand
 Folgeleistung: Entkernung
 Entsorgungsmaterial: Sperrmüll und Mischschutt

Abbruchort: ???

m2 EP2,60 GP

1.084.01.0030 Gebäudeentkernung

Gebäudeentkernung einschl. Abtransport und Entsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach m2 BGF.

Leistungsbestandteile

- Alle Fußboden-, Wand- und Deckenbeläge/-bekleidungen
- Alle Bauelemente
- Alle TGA-Installationen, -Geräte, -Objekte und Leuchten
- Alle Einbauten/betriebstechnischen Anlagen
- erforderliche Sicherungsmaßnahmen für Personenschutz

Nicht in Leistung enthalten

- Entsorgung Sondermüll, kontaminierte Stoffe und Anlagen
- Betriebs- und Verbrauchsmittel von technischen Anlagen
- Tragkonstruktionen
- Rein mineralische Beläge an/in Tragkonstruktionen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten/Entrümpelungen

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.084.01.0030		
	– Hölzer der Dachkonstruktion		
	Zweck:	Vorbereitung Totalabbruch/Grundsanierung	
	Vorleistung:	Leergezogene, entrümpelte Flächen	
	Folgeleistung:	Totalabbruch/Sanierung	
	m2	EP 23,20	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.084.01 Vorbereitende Arbeiten/Entrümpelungen 0,00 EUR

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.084 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.084.02 **Titel** **Abbruch-/Rückbauarbeiten**
Komplettabbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.02 **Titel Komplettabbruch**

1.084.02.0010 **Komplettabbruch freistehendes Gebäude**

Komplettabbruch eines freistehenden Gebäudes mit Keller, Fundamenten, allen Anlagen und Einbauten einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel und Entsorgungsgebühr. Abrechnung in m3 BRI.
 Nicht Bestandteil dieser Leistung sind sämtliche gefährlichen Stoffe

Leistungsbestandteile

- Dachkonstruktion und Beläge
- Rohbaukonstruktion
- Gründung
- sämtliche TGA-Installationen
- sämtliche Ausstattungen

Zweck: Baufeldfreimachung
 Vorleistung: Entkernung und Entrümpelung
 Folgeleistung: Neuerrichtung oder Überlassung

Konstruktion

Bauweise Rohbau: ???
 Anzahl Geschosse: ???
 Zahl Kellergeschosse: ???
 Gründung: ???
 Baustoff trag. Wände: ???
 Bauart Decken: ???
 Form/Art Hauptdach: ???
 Firsthöhe: ???
 Material Dachkonstr.:
 Material Dachdeckung:
 Material Dachabdichtung: ???
 Außenwandbekleidung: ???
 Abbruchort: ???

m3

EP 64,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.084.02 Komplettabbruch 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.084	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084.03	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
	Titel Teilabbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.03 **Titel Teilabbruch**

FUNDAMENTE/BODENPLATTEN

1.084.03.0010 **Abbruch Bodenplatte, Stb, d=30cm**

Abbruch Bodenplatte aus Beton/Stb. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett-/Teilabbruch
 Vorleistung: Abbruch Fußbodenaufbau
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Beton/Stb.
 Dicke: bis ca. 30 cm
 Abfangung: nicht erforderlich
 Zugänglich für: Minibagger, Höhe bis 3,00 m

Abbruchort: ???

m3 EP106,00 GP

1.084.03.0020 **Abbruch Kellersohle, MW**

Abbruch mit Pflasterklinker belegter Kellersohle einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett-/Teilabbruch
 Vorleistung: Abbruch Fußbodenaufbau
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Ziegelmauerwerk
 Dicke: bis ca. 20 cm
 Abfangung: nicht erforderlich
 Zugänglich für: Minibagger, Höhe bis 3,00 m

Abbruchort: ???

m3 EP24,00 GP

1.084.03.0030 **Abbruch Fundamente, Stb**

Abbruch Einzel- oder Streifenfundamente aus Beton/Stb. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett-/Teilabbruch
 Vorleistung: Abbruch tragende Wände/Stützen / Bodenplatte, Erdaushub
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Beton/Stb.
 Abfangung: nicht erforderlich
 Zugänglich für: Minibagger, Höhe bis 3,00 m

Abbruchort: ???

m3 EP75,00 GP

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk
1.084.03	Abbruch-/Rückbauarbeiten
	Teilabbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.03.0040 Abbruch Fundamente, Naturstein

Abbruch Einzel- oder Streifenfundamente aus Naturstein
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplet-/Teilabbruch
 Vorleistung: Abbruch tragende Wände/Stützen /
 Bodenplatte, Erdaushub
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Natursteinquader
 Abfangung: nicht erforderlich
 Zugänglich für: Minibagger, Höhe bis 3,00 m

Abbruchort: ???

m3 EP50,00 GP-

1.084.03.0050 Abbruch Fundamente, Mauerwerk

Abbruch Einzel- oder Streifenfundamente aus Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplet-/Teilabbruch
 Vorleistung: Abbruch tragende Wände/Stützen /
 Bodenplatte, Erdaushub
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Ziegelmauerwerk
 Abfangung: nicht erforderlich
 Zugänglich für: Minibagger, Höhe bis 3,00 m

Abbruchort: ???

m3 EP44,00 GP-

WÄNDE

1.084.03.0100 Abbruch tragende Wände, Stb

Abbruch tragende Wände aus Beton/Stb. einschl. Putz und
 Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Teilabbruch
 Vorleistung: Abfangung
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Beton/Stb.
 Abfangung: erforderlich

Abbruchort: ???

m3 EP169,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.03	Titel	Teilabbruch

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.084.03.0110	Abbruch tragende Wände, MW, t>15cm Abbruch tragende Wände aus Mauerwerk einschl. Putz und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Teilabbruch		
	Vorleistung:	Abfangung		
	Folgeleistung:	Neuerrichtung		
	Material:	Mauerwerk		
	Dicke:	über 15 cm		
	Abfangung:	erforderlich		
	Abbruchort:	???		
	m3		EP 94,00	GP -.
1.084.03.0120	Abbruch nicht tragende Wände, MW, t<15cm Abbruch nicht tragende Wände aus Mauerwerk einschl. Putz und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Teilabbruch		
	Vorleistung:	ggf. Abbruch Wandbekleidung		
	Folgeleistung:	Neuerrichtung		
	Material:	Mauerwerk		
	Dicke:	bis ca. 15 cm		
	Abfangung:	nicht erforderlich		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP 11,30	GP -.
1.084.03.0130	Abbruch nicht tragende Wände, GK, t<20cm Abbruch nicht tragende GK-Wände einschl. Unterkonstruktion und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Teilabbruch		
	Vorleistung:	ggf. Abbruch Wandbekleidung		
	Folgeleistung:	Neuerrichtung		
	Material:	Metall- oder Holzständerwerk mit ein- oder mehrlagiger GK-Plattenbekleidung		
	Dicke:	bis ca. 20 cm		
	Abfangung:	nicht erforderlich		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP 12,20	GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.03	Titel	Teilabbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

STÜTZEN/PFEILER

1.084.03.0200

Abbruch Stützen, Stb

Abbruch Stützen aus Beton/Stb. mit rechteckigem oder rundem Querschnitt einschl. Putz und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Teilabbruch
 Vorleistung: Abfangung, ggf. Abbruch Bekleidung
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Beton/Stb.
 Abfangung: erforderlich
 Höhe: bis ca. 3,50 m

Abbruchort: ???

m3 EP 87,00 GP -

1.084.03.0210

Abbruch Pfeiler, MW

Abbruch Mauerwerkspfeiler einschl. Putz und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Teilabbruch
 Vorleistung: Abfangung
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Mauerwerk
 Abfangung: erforderlich
 Höhe: bis ca. 3,50 m

Abbruchort: ???

m3 EP 75,00 GP -

DECKEN/UNTERZÜGE/TREPPEN

1.084.03.0300

Abbruch Decke/Unterzüge, Stb

Abbruch Decken und Unterzüge aus Beton/Stb. einschl. Putz und Beläge und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch, Deckenöffnung
 Vorleistung: Abfangung
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Beton/Stb.
 Abfangung: erforderlich

Abbruchort: ???

m3 EP 94,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.03	Titel	Teilabbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.03.0310 Abbruch Stahlstein-/Ziegelementdecke
 Abbruch von bewehrten Stahlstein- oder Ziegelementdecken einschl. Putz und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch, Deckenöffnung
 Vorleistung: Abfangung
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: MW/Beton/Bewehrung
 Abfangung: erforderlich
 Abbruchort: ???

m3 EP 75,00 GP -.

1.084.03.0320 Abbruch Holzbalkendecke
 Abbruch Holzbalkendecke einschl. Dielung, Schüttung, Einschub, Putz und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch
 Vorleistung: Abfangung
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Holz, Lehm- oder Schlackeschüttung
 Abfangung: erforderlich
 Abbruchort: ???

m3 EP 31,40 GP -.

1.084.03.0330 Abbruch Treppe/Rampe, Stb
 Abbruch Treppenlauf/Rampe aus Beton/Stb. einschl. Putz und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch
 Vorleistung: ggf. Abbruch Treppenbelag
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material: Beton/Stb.
 Abfangung: erforderlich
 Abbruchort: ???

m3 EP 550,00 GP -.

1.084.03.0340 Abbruch Holztreppe, 2lfg, Podest, 15Stg
 Abbruch Holztreppe, 2-lfg. mit Zwischenpodest und Geländer einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch
 Vorleistung: ggf. Abbruch Treppenbelag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk
1.084.03	Abbruch-/Rückbauarbeiten
	Teilabbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.084.03.0340

Folgeleistung: Neuerrichtung
 Abfangung: erforderlich
 Treppenbreite: ca. 1,25 m
 Treppenhöhe: ca. 3,50 m
 Steigungen: 15 Stg.

Abbruchort: ???

St EP565,00 GP-

1.084.03.0350 Abbruch Stahlterre, 2lfg, Podest, 15Stg

Abbruch Stahlterre, 2-lfg. mit Zwischenpodest und Geländer
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch
 Vorleistung: ggf. Abbruch Treppenbelag
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Abfangung: erforderlich
 Treppenbreite: ca. 1,25 m
 Treppenhöhe: ca. 3,50 m
 Steigungen: 15 Stg.

Abbruchort: ???

St EP430,00 GP-

DÄCHER

1.084.03.0400 Abbruch Flachdach, Stb, WD, Abdichtung

Abbruch Flachdachkonstruktion, bestehend aus
 Stb.-Tragschale, Wärmedämmung und mehrlagiger Abdichtung
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch,
 Dachöffnung
 Vorleistung: Bestandsdecke
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material/Tragschale: Beton/Stb., D bis ca. 20 cm
 Dämmung: Mineralfaser- oder Hartschaum
 D bis ca. 20 cm
 Abdichtung: mehrlagige Bitumen- oder
 Kunststoffbahnenabdichtung
 Abfangung: erforderlich

Abbruchort: ???

m2 EP110,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.03	Titel	Teilabbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.03.0410 Abbruch Flachdach, Trapezblech, WD, Abdichtung

Abbruch Flachdachkonstruktion, bestehend aus Stahltrapezblechtragschale, Wärmedämmung und mehrlagiger Abdichtung einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch, Dachöffnung
 Vorleistung: Bestandsdecke
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material/Tragschale: Stahltrapezblech
 Dämmung: Mineralfaser- oder Hartschaum D bis ca. 20 cm
 Abdichtung: mehrlagige Bitumen- oder Kunststoffbahnenabdichtung erforderlich
 Abfangung:
 Abbruchort: ???

m2 EP 35,50 GP -

1.084.03.0420 Abbruch Holzbalkendach, WD, Abdichtung

Abbruch Flachdachkonstruktion, bestehend aus Holztragbalken mit Bretterschalung, Wärmedämmung und mehrlagiger Abdichtung einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch, Dachöffnung
 Vorleistung: Bestandsdecke
 Folgeleistung: Neuerrichtung
 Material/Tragschale: Holzbalken, bis 20x24 cm Bretterschalung
 Dämmung: Mineralfaser- oder Hartschaum D bis ca. 20 cm
 Abdichtung: mehrlagige Bitumen- oder Kunststoffbahnenabdichtung erforderlich
 Abfangung:
 Abbruchort: ???

m2 EP 39,00 GP -

1.084.03.0430 Abbruch Holzdachstuhlkonstruktion

Abbruch Holzdachstuhlkonstruktion, bestehend aus Pfetten, Sparren, Kehlbalken, Stiehlen etc. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch, Dachöffnung
 Vorleistung: Abbruch Dachdeckung

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.03	Titel	Teilabbruch

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.084.03.0430			
	Folgeleistung:	Neuerrichtung	
	Material/Tragschale:	Holzquerschnitt, bis ca. 24x24 cm	
	Abfangung:	nicht erforderlich	
	Abbruchort:	???	
	m3	EP	GP
		8,70	-

1.084.03.0440 Abbruch Dachdeckung, Steildach
 Abbruch Dachdeckung Steildach einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Leistungsbestandteile

- Dachsteine (Ton oder Ziegel)
- Lattung/Konterlattung
- Ortgang, First- und Traufbohlen
- Kehlen, Unterspannbahn
- Dachentwässerung

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch, Dachöffnung
 Vorleistung: Abfangung
 Folgeleistung: Abbruch Dachkonstruktion
 Material: Betondachsteine oder Ziegel
 Abfangung: nicht erforderlich
 Abbruchort: ???

m2	EP	GP
	5,50	-

ABFANGUNG DÄCHER

1.084.03.0500 Stahlverbände für temporäre Abfangungen
 Stahlverbände für Abfangungen während des Bauzustandes.

Leistungsbestandteile

- Alle statisch erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen sowie Bauzustände

Die Stahlprofile sind nach Beendigung der Baumaßnahme auszubauen und verbleiben im Eigentum des AN.

Zweck: statische Abfangungen und Aussteifungen für Abbruchmaßnahmen

Schätz-LV 1 1.084 1.084.03	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Abbruch-/Rückbauarbeiten Teilabbruch
---	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.084.03.0500		
	Vorleistung:	tragende Wände, Decken	
	Folgeleistung:	Abbruch-/Teilabbruchmaßnahmen	
	Stahlprofile:	nach Vorgabe Statiker als Walzprofile	
	Oberfläche:	nicht grundiert, roh	
	Einbauort:	???	
	t	EP 3.800,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.084.03 Teilabbruch 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.04	Titel	Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.084.04	Titel	Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge		
		WANDBEKLEIDUNGEN		
1.084.04.0010	Abbruch Wandfliesen im Dickbett	Abbruch Wandfliesen im Dickbett einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.		
	Zweck:	Komplett- oder Teilabbruch Fliesen		
	Vorleistung:	Bestandswand		
	Folgeleistung:	Putz oder Neuverfliesung		
	Untergrund:	Stb./MW-Wand		
	Aufbaudicke:	ca. 4-5 cm		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP 11,30	GP -.
1.084.04.0020	Abbruch Wandfliesen im Dünnbett	Abbruch Wandfliesen im Dünnbett einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.		
	Zweck:	Komplett- oder Teilabbruch Fliesen		
	Vorleistung:	Bestandswand		
	Folgeleistung:	Putz oder Neuverfliesung		
	Untergrund:	Stb.-Wand, Putz oder GK		
	Aufbaudicke:	bis ca. 1,5 cm		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP 5,00	GP -.
1.084.04.0030	Abbruch Wandbekleidung Holzwerkstoff	Abbruch Wandbekleidung aus Holzwerkstoffplatten oder Holz, beschichtet einschl. Unterkonstruktion und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.		
	Zweck:	Komplett- oder Teilabbruch Holz- und Holzwerkstoffplatten		
	Vorleistung:	Bestandswand mit Holzverkleidung		
	Folgeleistung:	Putz oder Wandbelag		
	Untergrund:	Massiv- oder Leichtbauwand		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP 3,70	GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.04	Titel	Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.04.0040 Abbruch Wandbekleidung Blechpaneel
 Abbruch Wandbekleidung aus Blechpaneelen, beschichtet
 einschl. Unterkonstruktion und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch
 Blechpaneelbekleidung
 Vorleistung: Bestandswand mit Blechpaneel-
 bekleidung
 Folgeleistung: Untergrundreparatur oder
 Neuverlegung
 Untergrund: Massiv- oder Leichtbauwand
 Abbruchort: ???

m2 EP4,50 GP-

1.084.04.0050 Abbruch Innenwandputz
 Abbruch Innenwandputz einschl. Entsorgung nach
 AVV-Schlüssel.

Zweck: Teilabbruch, Vorbereitung auf
 Frischputz
 Vorleistung: Bestandswand Stb/MW
 Folgeleistung: Wandputz
 Untergrund: Stb./MW
 Material: Kalk-, Kalkzement- oder Gipsputz
 Putzdicke: bis ca. 2 cm
 Anzahl Putzlagen: bis 2 Lagen
 Abbruchort: ???

m2 EP8,70 GP-

BODENBELÄGE

1.084.04.0100 Abbruch Estrich, t= bis 7cm
 Abbruch Estrich, Ausführung im Verbund, schwimmend oder
 auf Trennlage einschl. Folien, Dämmungen, Abdichtungen,
 Randdämmstreifen und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Estrich
 Vorleistung: Abbruch Bodenbelag
 Folgeleistung: neuer Fußbodenaufbau

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.04	Titel	Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.084.04.0100			
	Untergrund:	Stb.-Decke bzw. -Bodenplatte		
	Material:	Zement-, Kalziumsulfat- oder Gussasphaltestrich		
	Gesamtaufbaudicke:	bis 7 cm		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP 8,30	GP -
1.084.04.0110	Abbruch schwimmender Estrich/Dämmung, t= bis 14cm			
	Abbruch schwimmender Estrich einschl. Folien, Dämmungen, Abdichtungen, Randdämmstreifen und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Komplettabbruch Estrich		
	Vorleistung:	Abbruch Bodenbelag		
	Folgeleistung:	Verlegung neuer Estrich, Fußbodenaufbau		
	Untergrund:	Stb.-Decke bzw. -Bodenplatte		
	Material:	Zement-, Kalziumsulfat- oder Gussasphaltestrich		
	Gesamtaufbaudicke:	über 7 bis ca. 14 cm		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP 11,20	GP -
1.084.04.0120	Abbruch Bodenbelag, Linoleum/PVC			
	Abbruch Bodenbeläge aus Linoleum bzw. PVC verklebt einschl. Sockelleisten und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Komplettabbruch Linoleum bzw. PVC		
	Vorleistung:	Fußboden mit Linoleum bzw. PVC-Belag		
	Folgeleistung:	neuer Fußbodenaufbau		
	Untergrund:	Estrich		
	Gesamtdicke:	ca. 3-4 mm		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP 11,10	GP -
1.084.04.0130	Abbruch Bodenbelag, Teppich			
	Abbruch Bodenbeläge aus Teppich, verklebt einschl. Sockelleisten und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Komplett- oder Teilabriss Teppich		
	Vorleistung:	Fußboden mit Teppichbelag		
	Folgeleistung:	neuer Fußbodenaufbau		

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.04	Titel Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.084.04.0130			
	Untergrund: Estrich		
	Gesamtdicke: ca. 3-4 mm		
	Abbruchort: ???		
	m2	EP 13,60	GP -
1.084.04.0140	Abbruch Bodenfliesen im Dickbett		
	Abbruch Bodenfliesen im Dickbett einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.		
	Zweck: Komplett- oder Teilabbruch Fliesenbelag		
	Vorleistung: Bestandsboden mit Fliesenbelag		
	Folgeleistung: neuer Fußbodenaufbau		
	Untergrund: Stb.		
	Aufbaudicke: ca. 4-5 cm		
	Abbruchort: ???		
	m2	EP 9,60	GP -
1.084.04.0150	Abbruch Bodenfliesen im Dünnbett		
	Abbruch Bodenfliesen im Dünnbett einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.		
	Zweck: Komplettabbruch Estrich		
	Vorleistung: Bestandsboden mit Fliesenbelag		
	Folgeleistung: neuer Bodenbelag		
	Untergrund: Estrich		
	Aufbaudicke: bis ca. 1,5 cm		
	Abbruchort: ???		
	m2	EP 7,40	GP -
1.084.04.0160	Abbruch Bodenbelag, Werkstein		
	Abbruch Bodenbelag aus Werkstein im Mörtelbett einschl. Sockelfliesen und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.		
	Zweck: Komplett- oder Teilabbruch Werkstein		
	Vorleistung: Fußboden mit Werksteinbelag		
	Folgeleistung: neuer Fußbodenaufbau		
	Untergrund: Stb.		
	Material: Natur-/Betonwerstein		
	Aufbaudicke: bis ca. 8 cm		
	Abbruchort: ???		
	m2	EP 7,60	GP -
		Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.04	Titel	Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.04.0170 Abbruch Winkelstufen, Werkstein
 Abbruch von Winkelstufen aus Werksteinbelägen im Mörtelbett
 einschl. Sockelfliesen und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch Winkelstufen
 Vorleistung: Treppe mit Winkelstufenbelag
 Folgeleistung: Aufbau Treppenbelag
 Untergrund: Stb.
 Laufbreite: bis ca. 1,25 m
 Steigungsverhältnis: bis ca. 18x28 cm

Abbruchort: ???

St EP6,30 GP-

1.084.04.0180 Abbruch Bodenbelag, Parkett/Dielen
 Abbruch Bodenbelag aus Parkett, Dielen oder Laminat, mit
 Untergrund verklebt einschl. Unterboden, Sockelfliesen und
 Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch Parkett/
 Dielen
 Vorleistung: Bestandsboden mit Bodenbelag
 Folgeleistung: neuer Fußbodenaufbau
 Untergrund: Estrich
 Aufbaudicke: bis ca. 5 cm

Abbruchort: ???

m2 EP4,70 GP-

1.084.04.0190 Abbruch Sockelleisten, Holz/Kunststoff
 Abbruch Sockelleisten aus Holz oder Kunststoff,
 geschraubt/geklebt einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch
 Sockelleisten
 Vorleistung: Bestandsboden mit Sockelleisten
 Folgeleistung: neuer Bodenbelag oder Abriss
 bestehender Bodenbelag
 Untergrund: Putz, GK

Abbruchort: ???

m EP1,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.04	Titel	Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.04.0200 Abbruch Hohlraumboden

Abbruch Hohlraumböden, komplett einschl. Bodenbelag, Fußleisten, Dämmlagen, Schotts etc. und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Hohlraumboden
 Vorleistung: Hohlraumboden Bestand
 Folgeleistung: neuer Fußbodenaufbau
 Untergrund: Stb.-Rohboden
 Konstruktionshöhe: bis ca. 15 cm

Abbruchort: ???

m2 EP8,60 GP-

DECKENBEKLEIDUNGEN

1.084.04.0300 Abbruch Deckenputz

Abbruch Deckenputz einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplett- oder Teilabbruch
 Deckenputz
 Vorleistung: Bestandsdecke Stb
 Folgeleistung: Deckenputz neu
 Untergrund: Stb.-/Stahlsteindecke
 Material: Kalk-, Kalkzement- oder Gipsputz
 Putzdicke: bis ca. 2 cm
 Anzahl Putzlagen: bis 2 Lagen

Abbruchort: ???

m2 EP8,80 GP-

1.084.04.0310 Abbruch GK-Abhangdecken

Abbruch Abhangdecken aus Gipskarton einschl. Unterkonstruktion, Deckeneinbauten, Dämmlagen, Schottungen etc. und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch abgehängte Decke
 Vorleistung: Abhangdecke Bestand
 Folgeleistung: Installationsarbeiten, Einbau neue Unterdeckenkonstruktion
 Untergrund: Stb.-Rohdecke
 Einbauhöhe: ??? m
 Abhanghöhe: ??? m

Abbruchort: ???

m2 EP12,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.04	Titel	Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.04.0320

Abbruch MF-Abhangdecken

Abbruch Abhangdecken aus Mineralfaserplatten, als Rasterdecke einschl. Unterkonstruktion, Deckeneinbauten, Schottungen etc. und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Abhangdecke
 Vorleistung: Abhangdecke Bestand
 Folgeleistung: Installationsarbeiten, Einbau neue Unterdeckenkonstruktion
 Untergrund: Stb.-Rohdecke
 Deckenraster: ca. 62,5x62,5 cm
 Einbauhöhe: ??? m
 Abhanghöhe: ??? m
 Abbruchort: ???

m2

EP 11,40 GP -

1.084.04.0330

Abbruch Metall-Abhangdecken

Abbruch Abhangdecken aus Metallpaneelen einschl. Unterkonstruktion, Dämmung, Deckeneinbauten, Schottungen etc. und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Abhangdecke
 Vorleistung: Abhangdecke Bestand
 Folgeleistung: Installationsarbeiten, Einbau neue Unterdeckenkonstruktion
 Untergrund: Stb.-Rohdecke
 Einbauhöhe: ??? m
 Abhanghöhe: ??? m
 Abbruchort: ???

m2

EP 9,30 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.084.04 Abbruch Wand-/Boden-/Deckenbeläge 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.084	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084.05	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
	Titel Abbruch Einbauten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.05 **Titel Abbruch Einbauten**

TÜREN, FENSTER

1.084.05.0010 **Abbruch Innentüren, 1flg**

Abbruch Innentüren, 1-flg., mit Zarge, Füllung und Bekleidung
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Innentüren
 Vorleistung: Bestandstür -flg.
 Folgeleistung: Überlassung oder Einbau neue Innentür
 Material: Holz, Metall, Glas
 Wanddicke: bis 38 cm
 Größe: bis 1,135x2,26 m

Abbruchort: ???

St EP16,20 GP-

1.084.05.0020 **Abbruch Innentüren, 2flg**

Abbruch Innentüren, 2-flg., mit Zarge, Füllung und Bekleidung
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Innentüren
 Vorleistung: Bestandstür 2-flg.
 Folgeleistung: Überlassung oder Einbau neue Innentüren
 Material: Holz, Metall, Glas
 Wanddicke: bis 38 cm
 Größe: bis 2,51x2,26 m

Abbruchort: ???

St EP23,80 GP-

1.084.05.0100 **Abbruch Stahl-/Alu-Glas-Rahmentür, 1flg**

Abbruch Stahl- bzw. Aluminium-Glas-Türelement, 1-flg., mit
 seitlicher Festverglasung einschl. Entsorgung nach
 AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Türelement
 Vorleistung: Bestandstür 1-flg.
 Folgeleistung: Überlassung oder Einbau neues Türelement
 Material: Metall, Glas
 Größe: bis 1,51x2,51 m

Abbruchort: ???

St EP33,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.05	Titel	Abbruch Einbauten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.05.0110 **Abbruch Stahl-/Alu-Glas-Rahmentür, 2flg**
 Abbruch Stahl- bzw. Aluminium-Glas-Türelement, 2-flg., mit seitlicher Festverglasung einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Türelement
 Vorleistung: Bestandstür 1-flg.
 Folgeleistung: Überlassung oder Einbau neues Türelement
 Material: Metall, Glas
 Größe: bis 2,51x2,51 m
 Abbruchort: ???

St EP42,50 GP-

1.084.05.0200 **Abbruch Fenster, <2,50m2**
 Abbruch Fenster einschl. Rahmen, Verglasung und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Fensterelement
 Vorleistung: Bestandsfenster
 Folgeleistung: Überlassung oder Einbau neue Fensterelemente
 Material: Holz, Metall, Glas
 Wanddicke: bis 38 cm
 Größe: bis 2,50 m2
 Abbruchort: ???

St EP20,30 GP-

1.084.05.0210 **Abbruch Fenster, >2,50m2**
 Abbruch Fenster einschl. Rahmen, Verglasung und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Fensterelement
 Vorleistung: Bestandsfenster
 Folgeleistung: Überlassung oder Einbau neue Fensterelemente
 Material: Holz, Metall, Glas
 Wanddicke: bis 38 cm
 Größe: über 2,50 m2
 Abbruchort: ???

m2 EP24,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.05	Titel	Abbruch Einbauten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.05.0300 Abbruch Innenfassadenkonstruktion
 Abbruch Innenfassaden als Metall-/Glas- oder Holz-/Glas-Konstruktion einschl. Fassadeneinsatzelemente, Verglasung und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Komplettabbruch Innenfassade
 Bestand
 Vorleistung: Bestandsfassade Innen
 Folgeleistung: Neuerrichtung Innenfassade oder Trockenbauarbeiten

Abbruchort: ???

m2 EP21,50 GP-

EINBAUTEN, TGA

1.084.05.0400 Demontage Heizkörper
 Demontage Heizkörper einschl. Heizungsanschlussleitungen und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Abriss Heizungsanlage oder Austausch Heizkörper
 Vorleistung: Entleerung Heizsystem, Medienfreischaltung
 Folgeleistung: Abbruch oder Neuinstallation
 Material: Eisen und Stahl
 Dimensionen: Typ 22, 400x800mm
 Abbruchort: ???

St EP23,80 GP-

1.084.05.0410 Demontage Abwasser-, Fall-/Sammelleitung
 Demontage Abwasserleitungen einschl. Zubehör und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Abriss oder Austausch Abwasserleitungen
 Vorleistung: Entleerung, Medienfreischaltung
 Folgeleistung: Abbruch oder Neuinstallation
 Material: Kunststoff, Metall oder Guss
 Dimensionen: DN 70-125

Abbruchort: ???

m EP3,90 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.05	Titel	Abbruch Einbauten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.084.05.0420	Demontage TW-Leitungen, Steigestränge			
	Demontage Trinkwasserleitungen einschl. Zubehör und Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Abriss oder Neuverlegung Trinkwasserleitungen		
	Vorleistung:	Entleerung, Medienfreischaltung		
	Folgeleistung:	Abbruch oder Neuinstallation		
	Material:	Metall oder Kunststoff		
	Dimensionen:	DN 15-50		
	Abbruchort:	???		
	m		EP .....2,30	GP-
1.084.05.0430	Demontage Waschtisch			
	Demontage Waschtisch, komplett einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Abriss oder Austausch Waschtisch Bestand		
	Vorleistung:	Waschtisch Bestand		
	Folgeleistung:	Überlassung oder Neuinstallation Waschtisch		
	Material:	Keramik, Metall		
	Umfang:	Armatur, Ausstattung		
	Abbruchort:	???		
	St		EP .....4,90	GP-
1.084.05.0440	Demontage WC-Anlage			
	Demontage WC-Anlage, komplett einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck:	Abriss WC-Anlage Bestand		
	Vorleistung:	WC-Anlage Bestand		
	Folgeleistung:	Neuinstallation WC-Anlage		
	Material:	Keramik		
	Umfang:	Sitz, Traggestell, Ausstattung		
	Abbruchort:	???		
	St		EP .....6,30	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.05	Titel	Abbruch Einbauten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.05.0450 Demontage Urinalanlage
 Demontage Urinalanlage, komplett einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Abbruch Urinalanlage
 Vorleistung: Urinalanlage Bestand
 Folgeleistung: Überlassung oder Neuinstallation Urinalanlage
 Material: Keramik
 Umfang: Armatur, Traggestell, Ausstattung
 Abbruchort: ???

St EP 4,90 GP -.

1.084.05.0460 Demontage Fußbodenentwässerung
 Demontage Fußbodenentwässerung, komplett einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel und Sicherung Deckendurchbruch.

Zweck: Abriss Fußbodenentwässerung
 Vorleistung: Abriss Fußboden, Bodenbelag
 Folgeleistung: Neuinstallation Fußboden und Fußbodenentwässerung
 Dimensionen: DN 70-100
 Abbruchort: ???

St EP 32,50 GP -.

EINBAUTEN, SONSTIGES

1.084.05.0500 Abbruch Metallgitterabtrennung
 Abbruch Metallgitter- oder Maschendrahtabtrennung, Zubehör, Aufständering einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Abbruchort: ???

m2 EP 15,10 GP -.

1.084.05.0510 Abbruch WC-Trennwände
 Abbruch WC-Trennwände einschl. Türen, Zubehör, Aufständering einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Abriss WC-Trennwände
 Vorleistung: WC-Trennwände Bestand
 Folgeleistung: Überlassung oder Neubau WC-Trennwände
 Material: Holz-/Holzwerkstoff,

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.084 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.084.05 **Titel** **Abbruch-/Rückbauarbeiten**
Abbruch Einbauten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.084.05.0510			
		oberflächenbeschichtet oder Kunststoff		
	Wandstärke:	bis ca. 3 cm		
	Wandhöhe:	ca. 2,00 m		
	Abbruchort:	???		
	m2		EP .....7,50	GP-

Gesamtsumme

Titel 1.084.05 Abbruch Einbauten0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.06	Titel	Decken-/Wanddurchbrüche

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.084.06	Titel Decken-/Wanddurchbrüche			
	DURCHBRÜCHE BETON/STB.			
1.084.06.0010	Durchbrüche, Stb, bis 900cm2, t<25cm			
	Herstellen Wand- und Deckendurchbrüche, in Beton/Stb. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck: für TGA-Installation			
	Vorleistung: Betonbauteil			
	Folgeleistung: TGA-Installation			
	Wand-/Deckendicke: bis 25 cm			
	Öffnungsgröße: bis 900 cm2			
	Einbauort: ???			
	St		EP 44,10	GP -
1.084.06.0020	Durchbrüche, Stb, bis 1600cm2, t<25cm			
	Herstellen Wand- und Deckendurchbrüche, in Beton/Stb. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck: für TGA-Installation			
	Vorleistung: Betonbauteil			
	Folgeleistung: TGA-Installation			
	Wand-/Deckendicke: bis 25 cm			
	Öffnungsgröße: über 900 bis 1.600 cm2			
	Einbauort: ???			
	St		EP 72,00	GP -
1.084.06.0030	Durchbrüche, Stb, bis 2500cm2, t<25cm			
	Herstellen Wand- und Deckendurchbrüche, in Beton/Stb. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.			
	Zweck: für TGA-Installation			
	Vorleistung: Betonbauteil			
	Folgeleistung: TGA-Installation			
	Wand-/Deckendicke: bis einschl. 25 cm			
	Öffnungsgröße: über 1.600 bis 2.500 cm2			
	Einbauort: ???			
	St		EP 119,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.084	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084.06	Gewerk
	Abbruch-/Rückbauarbeiten
	Titel
	Decken-/Wanddurchbrüche

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.06.0040 Durchbrüche, Stb, bis 6000cm2, t<25cm

Herstellen Wand-/Deckendurchbrüche, in Beton/Stb. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: für TGA-Installation
 Vorleistung: Batonbauteil
 Folgeleistung: TGA-Installation
 Wand-/Deckendicke: bis einschl. 25 cm
 Öffnungsgröße: über 2.500 bis 6.000 cm2

Einbauort: ???

St EP144,00 GP-

DURCHBRÜCHE MW

1.084.06.0100 Wanddurchbruch, MW, <400cm2, t<17, 5cm

Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellung von Wanddurchbruch für Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: bis einschl. 17,5 cm
 Öffnungsgröße: bis 400 cm2

Abbruchort: ???

St EP12,20 GP-

1.084.06.0110 Wanddurchbruch, MW, <400cm2, t<24cm

Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellung von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über einschl. 17,5-24 cm
 Öffnungsgröße: bis 400 cm2

Abbruchort: ???

St EP15,10 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.084	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084.06	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
	Titel Decken-/Wanddurchbrüche

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.06.0120 Wanddurchbruch, MW, <400cm2, t<36, 5cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellung von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen

Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten

Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 24 bis 36,5 cm
 Öffnungsgröße: bis 400 cm2

Abbruchort: ???

St EP21,60 GP-

1.084.06.0130 Wanddurchbruch, MW, <400cm2, t<49cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen

Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten

Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 36,5 bis 49 cm
 Öffnungsgröße: bis 400 cm2

Abbruchort: ???

St EP31,40 GP-

1.084.06.0140 Wanddurchbruch, MW, <1600cm2, t<17, 5cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallation

Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten

Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: bis 17,5 cm
 Öffnungsgröße: über 400 bis 1.600 cm2

Abbruchort: ???

St EP15,70 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.06	Titel Decken-/Wanddurchbrüche

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.06.0150 Wanddurchbruch, MW, <1600cm2, t<24cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 17,5 bis 24 cm
 Öffnungsgröße: über 400 bis 1.600 cm2

Abbruchort: ???

St EP20,30 GP-

1.084.06.0160 Wanddurchbruch, MW, <1600cm2, t<36, 5cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 24 bis 36,5 cm
 Öffnungsgröße: über 400 bis 1.600 cm2

Abbruchort: ???

St EP31,40 GP-

1.084.06.0170 Wanddurchbruch, MW, <1600cm2, t<49cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 36,5 bis 49 cm
 Öffnungsgröße: über 400 bis 1.600 cm2

Abbruchort: ???

St EP33,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.06	Titel Decken-/Wanddurchbrüche

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.06.0180 Wanddurchbruch, MW, <3000cm2, t<17, 5cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für
 Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: bis 17,5 cm
 Öffnungsgröße: über 1.600 bis 3.000 cm2

Abbruchort: ???

St EP47,70 GP-

1.084.06.0190 Wanddurchbruch, MW, <3000cm2, t<24cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für
 Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 17,5 bis 24 cm
 Öffnungsgröße: über 1.600 bis 3.000 cm2

Abbruchort: ???

St EP54,00 GP-

1.084.06.0200 Wanddurchbruch, MW, <3000cm2, t<36, 5cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für
 Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 24 bis 36,5 cm
 Öffnungsgröße: über 1.600 bis 3.000 cm2

Abbruchort: ???

St EP58,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.06	Titel Decken-/Wanddurchbrüche

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.06.0210 Wanddurchbruch, MW, <3000cm2, t<49cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 36,5 bis 49 cm
 Öffnungsgröße: über 1.600 bis 3.000 cm2

Abbruchort: ???

St EP 70,00 GP-

1.084.06.0220 Wanddurchbruch, MW, >3000cm2, t<17, 5cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: bis 17,5 cm
 Öffnungsgröße: über 3.000 cm2

Abbruchort: ???

m2 EP 35,50 GP-

1.084.06.0230 Wanddurchbruch, MW, >3000cm2, t<24cm
 Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 17,5 bis 24 cm
 Öffnungsgröße: über 3.000 cm2

Abbruchort: ???

m2 EP 37,80 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.084	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084.06	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
	Titel Decken-/Wanddurchbrüche

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.06.0240 Wanddurchbruch, MW, >3000cm2, t<36, 5cm

Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für
 Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 24 bis 36,5 cm
 Öffnungsgröße: über 3.000 cm2
 Abbruchort: ???

m2 EP 43,00 GP -

1.084.06.0250 Wanddurchbruch, MW, >3000cm2, t<49cm

Nachträgliche Herstellung Wanddurchbruch in Mauerwerk
 einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Zweck: Herstellen von Wanddurchbrüchen für
 Kabelinstallationen
 Vorleistung: Bestandswand MW
 Folgeleistung: Installationsarbeiten
 Material: Mz, KSV o. ä.
 Wanddicke: über 36,5 bis 49 cm
 Öffnungsgröße: über 3.000 cm2
 Abbruchort: ???

m2 EP 53,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.084.06 Decken-/Wanddurchbrüche 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.07	Titel	Diamant-Bohr-/Sägearbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.084.07	Titel Diamant-Bohr-/Sägearbeiten			
	KERNBOHRUNGEN			
1.084.07.0010	Anfahrtpauschale Kernbohrung Anfahrtpauschale Kernbohrung für die Ausführung einzelner Bohrungen. <u>Leistungbestandteile</u> – Anfahrt – Baustelleneinrichtung – Bauwasser- und Baustromanschluss – Schutzmaßnahmen Abrechnung je Arbeitstag, an dem Kernbohrungen ausgeführt werden.	St	EP .....107,00	GP-
1.084.07.0100	Kernbohrung in Stb, Ø70mm Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 70 mm Material: Beton-/Stb. etc.	cm	EP .....1,50	GP-
1.084.07.0110	Kernbohrung in Stb, Ø100mm Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 100 mm Material: Beton-/Stb. etc.	cm	EP .....1,70	GP-
1.084.07.0120	Kernbohrung in Stb, Ø125mm Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 125 mm Material: Beton-/Stb. etc.	cm	EP .....1,80	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.07	Titel	Diamant-Bohr-/Sägearbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.084.07.0130	Kernbohrung in Stb, Ø150mm Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 150 mm Material: Beton-/Stb. etc.	cm	2,20	-
1.084.07.0140	Kernbohrung in Stb, Ø200mm Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 200 mm Material: Beton-/Stb. etc.	cm	2,80	-
1.084.07.0150	Kernbohrung in Stb, Ø250mm Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 250 mm Material: Beton-/Stb. etc.	cm	3,30	-
1.084.07.0160	Kernbohrung in Stb, Ø300mm Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 300 mm Material: Beton-/Stb. etc.	cm	4,40	-
1.084.07.0200	Zulage Stahlschnitte bei Kernbohrungen Zulage zu Kernbohrungen für Erschwernis beim Trennen von Bewehrungsstählen. Abrechnung je Querschnittsfläche durchtrennter Bewehrungstahl.	cm2	1,30	-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.07	Titel	Diamant-Bohr-/Sägearbeiten

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.084.07.0300	Kernbohrung in Mauerwerk, Ø70mm Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 70 mm Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.	cm	EP .....1,00	GP-
1.084.07.0310	Kernbohrung in Mauerwerk, Ø100mm Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 100 mm Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.	cm	EP .....1,10	GP-
1.084.07.0320	Kernbohrung in Mauerwerk, Ø125mm Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 125 mm Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.	cm	EP .....1,30	GP-
1.084.07.0330	Kernbohrung in Mauerwerk, Ø150mm Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 150 mm Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.	cm	EP .....1,40	GP-
1.084.07.0340	Kernbohrung in Mauerwerk, Ø200mm Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe. Kernbohrung: Ø 200 mm Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.	cm	EP .....2,00	GP-
			Übertrag	

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.07	Titel	Diamant-Bohr-/Sägearbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.07.0350 **Kernbohrung in Mauerwerk, Ø250mm**
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe.

Kernbohrung: Ø 250 mm
 Wandmaterial: massiver Stein Mz, KSV etc.

cm EP 2,40 GP -

BETONSÄGEN

1.084.07.0400 **Betonsägearbeiten, Wände**
 Betonschnitte in Stb.-Wänden. Abrechnung Betonstahlquerschnitt nach ges. Position. Abrechnung Schnitt nach geschnittener Bauteilstirnfläche.

Zweck: nachträgliches Herstellen von Öffnungen
 Vorleistung: Stb.-Bauteile bis C40/50
 Folgeleistung: bauseitig
 Schnitttiefe: bis max. 35 cm

Ausführungsort: ???

m2 EP 400,00 GP -

1.084.07.0410 **Betonsägearbeiten, Decken**
 Betonschnitte in Stb.-Decken. Abrechnung Betonstahlquerschnitt nach ges. Position. Abrechnung Schnitt nach geschnittener Bauteilstirnfläche.

Zweck: nachträgliches Herstellen von Öffnungen
 Vorleistung: Stb.-Bauteile bis C40/50
 Folgeleistung: Abfangung
 Folgeleistung: bauseitig
 Schnitttiefe: bis max. 40 cm

Ausführungsort: ???

m2 EP 370,00 GP -

1.084.07.0420 **Zulage Stahlschnitte bei Betonschnitten**
 Zulage zu Betonsägearbeiten für Erschwernis beim Trennen von Bewehrungsstählen. Abrechnung Querschnittsfläche durchtrennter Bewehrungsstahl.

cm2 EP 1,40 GP -

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.084	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.084.07	Titel	Abbruch-/Rückbauarbeiten Diamant-Bohr-/Sägearbeiten		
Gesamtsumme				
		Titel 1.084.07 Diamant-Bohr-/Sägearbeiten	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.08	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.08 Titel Bauschuttbeseitigung

1.084.08.0010 Absetzcontainer, 7,00m3

Schuttcontainer für die Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An- und Abfahrt der Container (Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position)
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Baumisch
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3

St EP75,00 GP-

1.084.08.0020 Absetzcontainer, Deckel, 7,00m3

Schuttcontainer für die Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An- und Abfahrt der Container (Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position)
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Bauabfall
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) mit Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3

St EP79,00 GP-

1.084.08.0030 Abrollcontainer, 10,00m3, An- und Abfuhr, Grundstandzeit

Schuttcontainer für die Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An- und Abfahrt der Container (Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position)
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.084	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084.08	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
	Titel Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.084.08.0030

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Baumischabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Abrollcontainers für Baumisch
 Containerart: Abrollcontainer
 Containerinhalt: 10,00 m3

St EP 81,00 GP -

1.084.08.0040 Abrollcontainer, 30,00m3, An- und Abfuhr, Grundstandzeit

Schuttcontainer für die Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Abfall.

Leistungsbestandteile

- Aufstellen, An- und Abfahrt der Container Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach (AVV in gesonderter Position)

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Bauabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Abrollcontainers für Baumisch
 Containerart: Abrollcontainer
 Containerinhalt: 30,00 m3

St EP 84,00 GP -

1.084.08.0100 Sortierung/Entsorgung, Baumisch, mineralisch, AVV 170107

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Baumischabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.08	Titel Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.084.08.0100

Containerart: Absetzcontainers für Baumisch
 Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Gemisch aus Beton, Ziegel, Fliesen
 und Keramik
 Abfallschlüssel: AVV 17 01 07

t EP148,00 GP-

1.084.08.0110 Sortierung/Entsorgung, Kunststoff, AVV 170203

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Kunststoffabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Kunststoffe
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Kunststoff
 Abfallschlüssel: AVV 17 02 03

t EP212,00 GP-

1.084.08.0120 Sortierung/Entsorgung, Bitumen, AVV 170302

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Bitumengemisch
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Bitumen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.08	Titel Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.084.08.0120

Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Bitumengemische
 Abfallschlüssel: AVV 17 03 02

t EP 221,00 GP -

1.084.08.0130 Sortierung/Entsorgung, Gips, AVV 170802

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Gipsabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für gipshaltigen Bauschutt
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Baustoffe auf Gipsbasis
 Abfallschlüssel: AVV 17 08 02

t EP 155,00 GP -

1.084.08.0140 Sortierung/Entsorgung, Baumisch, AVV 170904

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Baumischabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Baumisch
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.08	Titel	Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.084.08.0140

Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Stoffgemische aus mineralischen und nichtmineralischen Abfällen (Baumischabfall)
 Abfallschlüssel: AVV 17 09 04

t EP 246,00 GP -

1.084.08.0150 Sortierung/Entsorgung, Holz, AVV 170201

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Bauholzabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Holzabfall
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Holz
 Abfallschlüssel: AVV 17 02 01

t EP 224,00 GP -

1.084.08.0160 Sortierung/Entsorgung, Dämmung (neu), AVV 170604

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Dämmmaterialabfall
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Dämmmaterial
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.084 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.084.08 **Titel** **Abbruch-/Rückbauarbeiten**
Bauschuttbeseitigung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.084.08.0160

Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Dämmmaterial (KMF-Abfälle), aus
 Neubaumaßnahmen, wie z. B.
 Verschnitte, Reste von Neuwaren
 Abfallschlüssel: AVV 17 06 04

t EP 530,00 GP -

1.084.08.0170 Sortierung/Entsorgung, Eisen + Stahl, AVV 170405

Sortieren und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage,
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen.

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem, sortenreinen Baustahl- und Eisenabfallprodukten
 Vorleistung: Zwischenreinigung der Baustelle
 Folgeleistung: Bestellung eines neuen Absetzcontainers für Abfallprodukte aus Eisen und Stahl
 Containerart: Absetzcontainer (Mulde) ohne Deckel
 Containerinhalt: 7,00 m3
 Abfallart: Eisen und Stahl
 Abfallschlüssel: AVV 17 04 05

t EP 44,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.084.08 Bauschuttbeseitigung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.084	Gewerk	Abbruch-/Rückbauarbeiten
1.084.90	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.084.90 Titel Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

B 1.084.90.0010 Stundensatz: Fachwerker

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

h	EP	46,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

B 1.084.90.0020 Stundensatz: Bauhelfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

h	EP	33,00	Nur EP
---	----------	-------	--------

Gesamtsumme

Titel 1.084.90 Stundenlohnarbeiten 0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.084 Abbruch-/Rückbauarbeiten 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.271	Gewerk Innentüren, Tore		

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Innentüren, Tore

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere

- ATV DIN 18355 - Tischlerarbeiten,
- ATV DIN 18357 - Beschlagarbeiten,
- ATV DIN 18358 - Rollladenarbeiten,
- ATV DIN 18360 - Metallbauarbeiten,
- ATV DIN 18361 - Verglasungsarbeiten

und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- BAKT: Bundesarbeitskreis Trockenbau,
- BIV: Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- FTA: Fachverband Türautomation e. V.,
- GDA: Gesamtverband der Aluminiumindustrie e. V.,
- GSB International e. V.,
- ift Rosenheim GmbH,
- Informationsverein Holz e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- RAL: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V.,
- ttz: Industrieverband Tore Türen Zargen e. V.,
- VDE Verlag GmbH,
- VdS Schadenverhütung GmbH.

2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore

ZTV Innentüren, Tore

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Vor Beginn der Arbeiten ist vom AN eine Werkstatt- und Montageplanung zu erstellen und dem AG vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Bestandteil der Werkstatt- und Montageplanung des AN sind u. a.:

- statische Bemessung der Scheibenstärken (angegebene Glasstärken sind nur als Gestaltungsvorschlag zu verstehen),
- Nachweise statischer, brandschutz-, schallschutz-, wärmeschutz- und sicherheitstechnischer Art, unter Berücksichtigung möglicher auftretender Verformungen und Spannungen durch Stoß und thermische Belastungen,
- Bemessung der Konstruktionen einschließlich Verkehrslasten einschließlich der Unterkonstruktionen und der Verankerung,
- Türlisten unter Berücksichtigung der erforderlichen Öffnungs-/Durchgangsbreiten und Öffnungsrichtungen sowie aller für den Brandschutz relevanten Einbauteile, Funktionsmechanismen, Schließer sowie Schließfolgeregelung, FSA, Beschläge, Fluchttürwächter, Fluchttürterminals. Jede Türanlage erhält eine Nummer, die in den Grundrissen eingetragen wird.

Der AN erstellt Übersichtspläne über elektrisch oder elektronisch aufzuschaltende Türelemente unverzüglich, spätestens 10 Tage nach Beauftragung, zur Vorlage beim AG. Der AN stimmt diese auch mit dem Elektrogewerk ab. Soweit elektromotorische Türantriebe Leistungsbestandteil des AN sind, erstellt dieser unaufgefordert eine Gefährdungsanalyse für jede unterschiedliche Einbausituation zum Nachweis der Zulässigkeit des Einbaus am konkreten Einbauort.

Der AN prüft im Rahmen seiner Arbeitsvorbereitung die Elektroinstallationsplanung des AG auf Vollständigkeit und Lage der Anschlüsse für die Türelemente.

Der AN übergibt unverzüglich, spätestens innerhalb von 10 Tagen nach Beauftragung, eine Zusammenstellung aller Einbauanleitungen an den AG und weist auf erforderliche Vorleistungen in den Trockenbauwänden hin.

Der AN klärt mit Erstellung der Türliste rechtzeitig vor Bestellung der Türen die erforderliche Einbauhöhe der Türdrücker und weist den AG auf die Vorgabehöhe 850 mm aus DIN 18040-2 Tabelle 1 hin.

Soweit Tür- oder Fensterlisten sowie Glasstärken in der Leistungsbeschreibung benannt, gelten diese nur als Kalkulations-, nicht aber als Ausführungsgrundlage.

Der AN unterbreitet dem AG mit Angebotsabgabe ein weiteres, gesondertes Angebot für die regelmäßige jährliche Wartung aller brandschutzrelevanten Bauteile für die Dauer von 5 Jahren. Die Wartung ist von qualifizierten Fachkräften nach EN 14677 durchzuführen.

3 Türen

3.1 Türliste des AN, Werkstatt- und Montageplanung

Der AN erstellt innerhalb einer Woche nach Auftragserhalt eine Türliste auf Grundlage eines örtlichen Aufmaßes, der Ausführungsplanung des AG, der Leistungsbeschreibung und dieser ZTV. Stellt der AN in diesem Zusammenhang Widersprüche zwischen den verschiedenen Ausführungsgrundlagen fest, weist er den AG auf diese Widersprüche ausnahmslos hin und fordert Aufklärung und Entscheidung des AG rechtzeitig vor Materialbestellung ein. Die Erstellung der AN-seitigen Türliste gilt als Werkstatt- und Montageplanung des AN.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore

ZTV Innentüren, Tore

Der AN trägt in die von ihm zu erstellende Türliste alle lichten Durchgangsbreiten von Türflügeln ein, die sich aus der Kombination seiner Türkonstruktionen und der vorhandenen Öffnungsmaße ergeben. Er gleicht unaufgefordert und zum Zeitpunkt der Erstellung der Türliste die von ihm ermittelten lichten Durchgangsbreiten mit den vom AG anzugebenden mindesterforderlichen Durchgangsbreiten ab und meldet erforderlichenfalls beim AG Bedenken an, wenn geforderte lichte Durchgangsbreiten nicht eingehalten werden können.

Eckstöße von Bekleidungen und Verleistungen sind auf Gehrung auszuführen. Bekleidungen und Verleistungen sind im Material und mit der gleichen Oberflächenbehandlung wie die Einbauelemente herzustellen.

Falzdichtungen und Türdrücker sind erst nach Ausführung der Malerarbeiten einzubauen und in den Türecke auf Gehrung zu schneiden.

3.2 Zargen

Türzargen sind so auszubilden, dass sie nach ihrem Einbau die Lehre für Innen- und Außenputz bzw. bei mehrschichtigen Außenwänden für Innenputz und Wetterschutzhaut (Verblender o. Ä.) bilden. Daher sind alle Zargen abschnittsweise in die Rohbauwandöffnungen einzumessen. Die Zargen und Türschlagrichtung aller Türen sind so auszuwählen, dass die Zargenspiegel-Ansichtsbreiten von Türen unterschiedlicher Funktion gleichartig erscheinen.

Wegen der Lehrfunktion sind die Zargen flucht-, lot- und maßgerecht einzubauen. Dabei sind die zulässigen Toleranzen, speziell die Winkeltoleranzen in horizontaler und vertikaler Richtung, der vorleistenden Gewerke auszugleichen.

Sind Umfassungszargen mit Mörtel zu füllen, ist die Tür bis zur Erhärtung geschlossen zu halten und gegen unbefugtes Öffnen zu sichern. Ein Einschäumen von Türen mit Rauch- oder Brandschutzanforderung ist nicht zulässig, es sind Türen mit entsprechender Einbauanweisung vorzusehen.

Zargen ungefälzter Türen sind so maßhaltig zu setzen, dass die Fugenmaße zwischen Türblatt und Türzarge maximal 2 mm differieren. Der hierfür erforderliche erhöhte Aufwand ist vom AN zu berücksichtigen.

Stahlzargen und Zargen aus Holzwerkstoffen müssen Abweichungen von geplanten Soll-Wanddicken von -5 bis +10 mm ausgleichen können. Stahlzargen sind mit einer Mindestblechdicke von 1,5 mm für Türen ohne Funktionsanforderung im Wohnungsbau und 2 mm für alle übrigen Türen auszuführen.

3.3 Unterer Abschluss

Der AN stellt durch seine Montage sicher, dass die Fuge unterhalb von Rauchschutztüren nicht größer als in der Einbauanleitung des Herstellers vorgegeben ist. Sollte die bauliche Vorleistung hierfür nicht geeignet sein, so informiert der AN den AG rechtzeitig vor Ausführung hierüber.

Brandschutztüren dürfen unterseitig nur bis zu einer maximalen Höhe, in der Regel nicht mehr als 2 cm, unterseitig gekürzt werden. Unterschnitte zur Nachströmung gemäß Prüfzeugnis oder bauaufsichtlicher Zulassung unter Brandschutztüren sind unzulässig.

Türen in Bereichen mit Warenverkehr dürfen nur maximal 4 mm Schwellenhöhe aufweisen. Hauseingangstüren sind generell mit unterer Anschlagsschiene herzustellen, soweit kein Warentransport stattfindet.

Der untere Abschluss von Außentüren ist standardmäßig vom AN mit einer Kunststoff-Abdichtungsbahn mit beidseitig mindestens 15 cm seitlichem Überstand vorzurüsten. Die Abdichtungsbahn ist vom AN am Untergrund vollflächig zu verkleben. Der untere Anschluss von Außentüren mit Aufständigung ist durch

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
	Innentüren, Tore

ZTV Innentüren, Tore

feuerverzinkte Stahlteile und Wärmedämmelemente auszuführen.

Behindertengerechte, ebenengleiche Ausgänge an Terrassen und Balkonen bedingen konstruktive Maßnahmen wie etwa beheizte und an die Entwässerung angeschlossene Rinnen vor solchen Türanschlüssen. Soweit der AN die Gefahr von Wassereintrich durch mangelnde Aufkantungshöhen an Türen vermuten kann, teilt er dies dem AG rechtzeitig vor Ausführung der Leistungen mit.

Alle unteren Rahmenprofile von Fest- und Flügelrahmen müssen eine Höhe von mindestens 105 mm aufweisen.

Soweit der AN während der Bauausführung keine Trennfugen im Estrich unterhalb von Türen mit Schallschutzanforderungen an geeigneter Stelle in trittschallentkoppelnder, Unterboden-trennender Art Türen vorfindet, meldet er dem AG gegenüber diesbezüglich Bedenken an.

3.4 Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutzabschlüsse

Rauch- und Brandschutztüren sind generell als geprüfte Einheit aus Türzarge, Türblatt und den für die Funktion erforderlichen Beschlägen als einheitliches System auszuführen.

Feuerschutztüren müssen selbstschließend sein. Als Betriebszustand gilt "ständig geschlossen", falls nicht beschrieben oder in den Planungsunterlagen ersichtlich.

Zu jeder Funktionstür sind vom Hersteller Einbau- und Wartungsanleitungen sowie Einbaurichtlinien aus dem Zulassungsbescheid mitzuliefern. Erforderliche Abnahmen und Inbetriebnahmen sind als Leistung des AN rechtzeitig durchführen zu lassen und zu dokumentieren.

3.5 Schließung

Alle Rahmentüren sowie alle Mietbereichszugangstüren sind generell so vorzurüsten, dass ein nachträglicher Austausch der Schließbleche gegen elektrische Türöffner ohne weitere Nachrüstungs- und Umbaumaßnahmen unter Wahrung der Zulassung des Elements stattfinden kann. Die entsprechenden Kabel sind als Vorrüstung verdeckt einzulegen, Schließbleche sind in entsprechender Dimensionierung vorzusehen. Die Kabelführung ist für die spätere Nachrüstung von im Türfalz liegenden ("verdeckten") Kabelschaukeln vorzusehen.

3.6 Panikverschluss-Türen in Flucht- und Rettungswegen

Anti-Panikbeschläge sind an allen Türen in Flucht- und Rettungswegen mit Betätigung in Fluchtrichtung erforderlich, um ein jederzeitiges ungehindertes Öffnen dieser Türen sicherstellen.

Soweit bei 2-flg. Türen die erforderliche lichte Türdurchgangsbreite vom Gangflügel alleine nicht gewährleistet wird, sind Vollpanikbeschläge mit Schaltschloss in die Standflügel zu integrieren, die Betätigungsseiten sind hierbei fluchtrichtungsabhängig festzulegen. Erforderlichenfalls sind beidseitige Betätigungen auf Standflügeln vorzusehen.

Alle Türen in Flucht- und Rettungswegen sind ausschließlich mit nach EN 179 geprüften Türdrückern oder nach EN 1125 geprüften Panikstangenbeschlägen auszurüsten. Die in diesen Normen geforderten geringen Betätigungskräfte werden vom Türhersteller in der Kombinationsprüfung von Tür und Beschlag mit Prüfnachweisen belegt.

Sofern Türen in Flucht- und Rettungswegen permanent geschlossen gehalten werden sollen, kann dies nur über Fluchttürterminals gewährleistet werden, die den Türverschluss bei Auslösung der Brandmeldeanlage aufheben. Alternativ hierzu können mechanisch-elektroakustische Fluchttürwächter eingesetzt werden, die akustischen Alarm bei unberechtigter Türöffnung geben.

3.7 Türschließer

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore

ZTV Innentüren, Tore

Soweit nicht anders beschrieben, ist die Oberfläche von Türschließern in Aluminiumsilber vorzusehen. Türschließer von Außentüren werden auf der Innenseite der Fassade (nicht außenseitig, also Über-Kopf-Montage) montiert.

Scherentürschließer sind nicht zulässig, sofern nicht ausdrücklich in nachfolgenden Leistungspositionen gefordert. Obentürschließer sind standardmäßig mindestens als Gleitschienentürschließer (GLS) mit mechanischer Rastfeststellung auszuführen. Vollintegrierte Türschließer sind bei Holzrahmentüren als Mindeststandard festgelegt.

Die Schließkraft und -geschwindigkeit sind örtlich vom AN unmittelbar vor der Abnahme einzustellen. Eine Nachbegehung ca. 3 Monate nach Inbetriebnahme zum Nachstellen aller Türschließer gehört zum Leistungsumfang des AN.

Sämtliche Befestigungsmittel für Türen am Baukörper müssen aus nichtrostendem Material bestehen oder verzinkt sein. Gegebenenfalls sind Verstärkungen vorzusehen, die ein Ausreißen des Schließmechanismus verhindern, wenn die Türkonstruktion dies erfordert.

Bauaufsichtlich erforderliche Türschließer an Türen, deren Betätigung für die Nutzer einen außergewöhnlich hohen Kraftaufwand erfordert (Bettlägerige, Senioren, kleinere Kinder), sollen Freilaufvorrichtungen erhalten, die auf eine Brandmeldeanlage aufzuschalten sind und die sicherstellen, dass sich die Türschließer so lange im Freilauf befinden, bis die Gebäudebrandmeldeanlage oder die RMZ Alarm auslösen. Der AN weist den AG auf das Erfordernis solcher Freilauftürschließer im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hin.

Nach Malerarbeiten und Bodenbelag, OTS und Absenkrichtungen betriebsfertig herstellen.

3.8 Feststellanlagen und Freilauftürschließer

Überall dort, wo mit betriebsbedingter Offenhaltung von Türen und Toren mit Brand- und/oder Rauchschutzanforderung zu rechnen ist, muss eine Türfeststellanlage (FSA) eingebaut werden. Bei allen flurquerenden Türen, die keinen Nutzungseinheitenabschluss darstellen, ist davon auszugehen, dass diese mit einer FSA auszustatten sind. Der AN weist den AG auf die Erfordernis von Feststellanlagen im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hin. Alle FSA erhalten einen separaten Wandtaster zur Auslösung der FSA mit Beschriftung "Tür schließen".

Die Offenhaltung bei Drehflügeltüren erfolgt in der Regel als teilintegrierte Anlage im Obentürschließer mit im Sturz integriertem Rauchmelder, soweit nicht ausdrücklich mit Haftmagneten beschrieben. Der Offenhaltungswinkel soll mindestens 115° betragen.

Alle Feststellanlagen sind als in die Gleitschienentürschließer integrierte Feststellanlagen einschließlich Rauchmeldezentrale auszuführen. Die Höhe des auf den Rahmen aufbauenden Bauteils soll nicht mehr als 35 mm betragen.

Alle Rauchmeldezentralen weisen die Möglichkeit zum Anschluss mindestens zwei externer Deckenrauchmelder sowie einen potenzialfreien Kontakt zur Aufschaltung eines (bauseitigen) Buskopplers einer Brandmeldeanlage zur zentralen Auslösung der Türschließfunktion auf.

In Bereichen mit hohen mechanischen Beanspruchungen (Schulen, Warenhäusern, Produktionen) sind ausschließlich Wandhaftmagnete vorzusehen. Der AN weist den AG mit Erstellung der Türliste auf das Erfordernis von Wandverstärkungen zur Aufnahme der Wandhaftmagnete hin. Beschriftete Auslösetaster für die Haftmagnete sind beidseits der Türelemente anzuordnen.

Soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben, sollen folgende Schnittstellen bei der Ausführung von FSA gelten:

Lieferung + Einbau Türschließer AN,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
	Innentüren, Tore

ZTV Innentüren, Tore

- Lieferung + Einbau Rauchmeldezentrale AN,
- Lieferung + Einbau FSA AN,
- Lieferung + Einbau Deckenmelder AN,
- Zuführung 230 V bis zur Tür AG (Elektrogewerk),
- Zuführung Buskabel bis zur FSA AG (Elektrogewerk),
- Zuleitung unter Putz für Deckenmelder AG,
- Zuleitung auf Putz für Deckenmelder AN,
- Zuleitung unter Putz für Taster, Taster AG (Elektrogewerk),
- BMA-Buskoppler zur Aufschaltung AG,
- Prüfbuch, Prüfbescheinigung, Inbetriebnahme AN.

3.9 Kraftbetätigte Türen

Kraftbetätigte ("angetriebene") Türen sind generell an behindertengerechten Gebäudezugängen, Gewerbeküchenzugängen und allen Türen, die regelmäßig von Personen mit Warenverkehr begangen werden, vorzusehen.

Es sind ausschließlich flachbauende Antriebe, $H < 70$ mm, vorzusehen, alle Rahmenprofile sind hierauf abzustimmen. Alle kraftbetätigten Türen erhalten zusätzlich zum Sensorleistantrieb beschriftete Unterputz-Betätigungstaster.

Soweit nicht an anderer Stelle anderslautend beschrieben, sollen folgende Schnittstellen bei der Ausführung kraftbetätigter Türen gelten:

- Lieferung + Einbau Türantrieb AN,
- Lieferung + Einbau Türöffner 2-flg. Türen AN,
- Lieferung + Einbau Bedienterminal AN,
- Lieferung + Einbau Sensorleiste (n) AN,
- Zuführung 230 V bis zur Tür AG (Elektrogewerk),
- Unterputz-Taster und Kabelzuführung AG (Elektrogewerk),
- Prüfbuch, Prüfbescheinigung, Inbetriebnahme AN.

3.10 Beschläge, allgemein

Soweit nicht anders beschrieben, sind die Beschläge standardmäßig für alle Türen mit Rundrosetten für Drücker und Schloss anstelle von Schildern vorzusehen.

Sämtliche Bänder von Stahlblech- und Glas-Rahmentüren sind in der gleichen Farbe wie Türelemente zu verbauen. Außenliegende Bänder sind nach Montageende mit Sicherung gegen Abschrauben und Herausschlagen der Bandstifte zu versehen.

Eloxiertes Leichtmetall oder polierte Beschläge sind vom AN während der Bauzeit gegen Beschädigung und Verunreinigung mit entsprechenden Folien oder Klebestreifen zu schützen. Diese sind später wieder restlos zu entfernen.

Malerarbeiten sollen durch die Beschlagarbeiten nicht erschwert werden. Der AN wird - soweit technisch möglich - erst nach Abschluss der Malerarbeiten seine Beschläge anbauen.

Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind zu reinigen und - soweit zulässig - zu ölen.

Die Länge von Schließzylindern ist so zu wählen, dass die Zylinder annähernd bündig zu Schildern oder Rosetten stehen, Überstände < 5 mm sind zulässig, Rückstände sind unzulässig.

Werden Bodendichtungen für Schalldämmzwecke an Türen gefordert, so sind diese seitenweise unterschiedlich einstellbar auszuführen. Das Nachstellen muss ohne Aushängen der Türen möglich sein. Die

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Innentüren, Tore
LV	
Gewerk	

ZTV Innentüren, Tore

Art des Fußbodenbelages ist zu erfragen. Beschläge für Hauseingangstüren sind gegen Aushebeln gesichert zu gestalten, Hauseingangstüren von Mehrfamilienhäusern sollen Panikschlösser erhalten.

Bei Balkontüren sind grundsätzlich ein Schnäpper mit Zuziehgriff und eine Aluminium-Sattelschiene als Trittschutz auszuführen.

Für Kippflügel müssen zusätzlich zum Oberlichtbeschlag Fangscheren vorgesehen werden, welche die Kippbewegung des Flügels nach dem Aushängen der Öffnungsschere begrenzen (Fangstellung) und Durchschlagen verhindern.

Stulpflügel sind mit verdeckt liegender Handhebelbedienung auszustatten. Kantenriegelverschlüsse sind nicht zugelassen.

Bei Parallel-Schiebe-Kipptüren ist eine Aussperricherung vorzusehen.

Oliven und Rosetten sind standardmäßig mit Edelstahloberfläche auszuführen. Farbbeschichtete Oberflächen sind unzulässig.

Beschläge für Fernbedienung, z. B. Kurbeltriebe, sind nicht höher als 1,40 m über dem Fußboden anzubringen. Das gilt sinngemäß auch für aushängbare mechanische Fernbedienungen.

Beschläge von Dreh-Kipp-Fenstern in Bereichen zur Nutzung von Kindern oder verwirrten Personen sind vom AN generell als Kipp-vor-Dreh-Beschläge mit abschließbaren Oliven auszuführen. Für alle abschließbaren Oliven innerhalb einer Nutzungseinheit sind gleichschließende Schlösser auszuführen.

Beschläge benachbart angeordneter Elemente (z. B. Außentür und nebenliegendes Fenster) sollen auf gleicher Höhe über OKF eingebaut werden.

Die Schlösser sämtlicher Fluchtweg-, Brand- und Rauchschutztüren, insbesondere jedoch von allen Türen in Flucht- und Rettungswegen sind so zu wählen, dass mindestens zwei unterschiedliche Knaufzylinder und mechatronische Knaufzylinder mit Fluchttüreingung (frei beweglicher Sperrklinke) zum Einsatz gebracht werden können, die Türen müssen durch Brandversuch in Kombination mit diesen Zylindern geprüft sein.

3.11 Beschläge von Außentüren

Alle Außentüren mit Ausnahme von Balkontüren sind mit mindestens folgenden Beschlägen auszuführen:

Zugangs- oder Hauseingangstüren

Bänder:	3-tlg., mindestens 3 Bänder, pulverbeschichtet im Profilarbton, mit Abschraubsicherung bei außenliegenden Bändern, 3-D-verstellbar
Drücker:	Drücker nach EN 179 in Edelstahl, kugelgelagert, mit eigener Rückstellfeder, außenseitig Knauf als Rohrrahmenbeschlag
Stange:	Edelstahlgriffstange außenseitig über ges. Türhöhe, $d = > 42$ mm
Rosetten:	Außenseitig als Sicherheitsrosette mit Anbohrschutz
Schloss:	Panikschloss zur Öffnung von der Innenseite als Fallenriegelschloss
Obentürschließer:	OTS als Gleitschienen-schließer, silberfarbig, raumseitig, mit Anschlagbegrenzer und Feststellung in raumseitiger Montage
Schließblech:	Als E-Öffner
Verglasung:	VSG aus 2-mal SPG beidseitig als ISO-Scheiben, erforderliche Kennzeichnung nach BG-Vorgabe durch Folierung
Regenschiene:	Nach außen aufschlagende, auf der Wand liegende Türen erhalten eine Regenschiene

Notausgangstüren

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore

ZTV Innentüren, Tore

Bänder:	3-tlg., mindestens 3 Bänder, pulverbeschichtet im Profilarbton, mit Abschraubsicherung bei außenliegenden Bändern
Drücker:	Drücker nach EN 179 in Edelstahl, kugelgelagert, mit eigener Rückstellfeder, außenseitig Knauf als Rohrrahmenbeschlag
Rosetten:	Außenseitig als Sicherheitsrosette mit Anbohrschutz
Schloss:	Panikschloss zur Öffnung von der Innenseite als Fallenriegelschloss, Dreifachverriegelung
Überwachung:	Magnetkontakt für Verschlussüberwachung
Obentürschließer:	OTS als Gleitschienen-schließer, silberfarbig, raumseitig, mit Anschlagbegrenzer
Schließblech:	Als Sicherheitsschließblech zur Vorrüstung für Türöffner
Verglasung:	VSG aus 2-mal SPG beidseitig als ISO-Scheiben; erforderliche Kennzeichnung nach BG-Vorgabe durch Folierung
Regenschiene:	Nach außen aufschlagende, auf der Wand liegende Türen erhalten eine Regenschiene

3.12 Verglasungen

Soweit großflächige Verglasungen an Türen oder Ganzglastüren vorgesehen sind, sind diese vom AN entsprechend berufsgenossenschaftlicher und ASR-Anforderungen mittels deutlich sichtbarer Folierung auf Augenhöhe zu kennzeichnen.

Verglasungen im Brüstungsbereich von Türen und deren Seitenteilen unterhalb 80 cm sind splittergeschützt durch Verwendung von ESG- oder VSG-Scheiben auszuführen.

Eine einbauort- und nutzungsspezifische Gefährdungsanalyse dazu, ob splitter- oder absturzsichernde Verglasungen erforderlich sind, obliegt dem AN als Teil seiner Werkstatt- und Montageplanung. Sind die entsprechenden Leistungen nicht Gegenstand der Beauftragung des AN, bietet dieser dem AG die entsprechenden Mehraufwendungen unaufgefordert an.

Soweit Verglasungen in Türen absturzsichernde Funktionen zukommen, sind die Verglasungen vom AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung ebenso wie die Befestigungs- und Lasteinleitpunkte der Türelemente selber entsprechend prüffähig statisch zu bemessen.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore

HINWEIS zu LV-Erstellung Innentüren, Tore

Diese Hinweise dienen nur dem Ersteller eines Leistungsverzeichnisses und sollen nicht als Dokument in das LV übernommen werden!

Quellenverzeichnis wichtiger Anforderungen

Mechan.Beanspruchung:	RAL-RG 426 Teil I-III (gilt nur für Holzinnettüren), DIN EN 1192
Klimaklassen:	RAL-RG 426 Teil I-III (gilt nur für Holzinnettüren), DIN EN 1121
Feuchtebeständigkeit:	RAL-RG 426 Teil I-III
Rauchschutz:	DIN EN 13501; 13064, DIN 18095
Feuerschutz:	DIN EN 13501; 13064, DIN 4102
Schallschutz:	DIN 4109, ergänzend für Innentüren auch RAL-RG 426 Teil III
Einbruchhemmung:	DIN EN 1627 (Widerstandsklassen RC1-6), ergänzend für Innentüren auch RAL-RG 426 Teil III
Schlösser:	DIN EN 12209, DIN 18251
Schließzylinder:	DIN 18252
Schutzbeschläge:	DIN 18257
Bedienkräfte, -momente:	DIN EN 12217
und Weitere	

Hinweise

Einsatzempfehlung für mechanische Beanspruchung nach RAL-RG 426, Ausgabe Februar 2002

Normale Beanspruchung N (Klasse 1, DIN EN 1192)

z. B.:

- Wohnungstüren: Innentüren und Bad/WC

Normale Beanspruchung M (Klasse 2, DIN EN 1192)

z. B.:

- Objektüren: Büroräume, sonstige gewerbliche genutzte Räume
- Objektüren (unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspr.):Schulraum, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Hohe Beanspruchung S (Klasse 3, DIN EN 1192)

z. B.:

- Wohnungseingangstüren
- Objektüren: Hotelzimmer, Krankenhaus, Kindergarten
- Objektüren (unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspr.):Großküchen, Kantinen, Labor, Bad/WC

Extreme Beanspruchung E (Klasse 4, DIN EN 1192)

z. B.:

- Objektüren: Schulraum, Herbergen, Kasernen
- Objektüren (unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspr.):Großküchen, Kantinen, Labor, Bad/WC

Einsatzempfehlung für hygrothermische Beanspruchung (Klimaklasse) nach RAL-RG 426, Ausgabe Februar 2002

Klimabeanspruchung I - normal (2(a) nach DIN EN 12219)

warme Seite:23 °C, 30 % RLF, kalte Seite:18 °C, 50 % RLF z. B.:

- Wohnungstüren:Innentüren und Bad / WC

Klimabeanspruchung II - mittel (2(b) nach DIN EN 12219)

warme Seite:23 °C, 30 % RLF, kalte Seite:13 °C, 65 % RLF z. B.:

- Türen zu beheizten Fluren, Treppenhäusern, Dach- und Kellerräumen
- Objektüren:Hotelzimmer, Krankenhaus, Kindergarten, Schulraum, Herbergen, Kasernen, Großküchen,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
	Innentüren, Tore

HINWEIS zu LV-Erstellung Innentüren, Tore

Kantinen, Labor, Bad/WC

- Objekttüren (unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung): Schulungsraum, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Klimabeanspruchung III - hoch (2(c) nach EN 12219)

warme Seite: 23 °C, 30 % RLF, kalte Seite: 3 °C, 85 % RLF, z. B.:

- Türen zu nicht beheizten Fluren, Treppenhäusern, Kellerräumen, nicht ausgebauten Dachgeschossen
- Eingangstüren von Wohnungen, Praxen usw.
- Türen in öffentlichen Gebäuden
- Objekttüren (unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspr.): Großküchen, Kantinen, Labor, Bad/WC

Klimabeanspruchung IV (2(d) nach EN 12219)

warme Seite: 23 °C, 30 % RLF, kalte Seite: -15 °C, --% RLF z. B.:

- Türen in Laubengängen
- Außentüren

Einsatzempfehlung für Feucht- und Nassraumtüren nach RAL-RG 426, Ausgabe Februar 2002 (Auswahl unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung)

Wohnungstüren

Feuchtraumtür: - Bad/WC

Objekttüren

Feuchtraumtür: - Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer
- Schulraum, Herbergen, Kasernen
- Großküchen, Kantinen, Labor, Bad/WC

Nassraumtür: - Großküchen, Kantinen, Labor, Bad/WC

Feuer- und/oder Rauchschutz nach DIN EN 13501:

Bezeichnung der Brandschutztüren nach DIN (alt) und EN 16034 (aktuell)

	DIN EN 16034	DIN
Rauchschutztür	S200-C5	RS
Feuerhemmende Tür	EI230-C5	T30
Feuerbeständige Tür	EI290-C5	T90
Feuerhemmende RS-Tür	EI230-S200-C5	T30-RS
Feuerbeständige RS-Tür	EI290-S200-C5	T90-RS

Feststehende Verglasungen

F30 REI2 30
F90 REI2 90

Einsatzempfehlung für Einbruchhemmung RC 1/RC 2 nach RAL-RG 426, Ausgabe Februar 2002 (Auswahl unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung)

- Wohnungseingangstüren (mind. Zargen der Klasse 5, wenn keine Anforderungen gestellt sind)
- Objekttüren: Hotelzimmer, Krankenhaus, Kindergarten, Schulraum, Herbergen, Kasernen, Schulungsraum, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Kantinen, Labor, Bad/WC

Schlossklassen nach DIN 18251, Einsatzbereiche z. B.:

1. Innentüren (leichtes Innentürschloss)
2. Innentüren mit erhöhten Anforderungen (Innentürschloss)
3. Wohnungsabschlusstüren, öffentlichen Bauten usw. (sog. "Objektschlösser")
(Erhöhte) Einbruchhemmung mit Anforderungen und hohe Benutzerfrequenz

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore

HINWEIS zu LV-Erstellung Innentüren, Tore

Glaskennzeichnung (nach Arbeitsstättenrichtlinie):

Ist im Gewerk 055 Beschilderung/Kennzeichnungen enthalten.

Panikfunktion, Einsatzbereiche:

- Notausgänge: Drücker, Stoßplatten oder Stangengriffe (nach DIN EN 179) mit Panikfunktion (für Gebäude ohne öffentlichen Publikumsverkehr, deren Besucher die Funktion der Fluchttüren kennen)
- Panik-, Fluchttüren: Stangengriffe oder Druckstangen (nach DIN EN 1125) mit Panikfunktion (für öffentliche Gebäude, deren Besucher die Funktion der Fluchttüren nicht kennen und sie im Notfall auch ohne Einweisung betätigen können)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.01	Titel	Innentürblätter Holz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.01 Titel Innentürblätter Holz

1.271.01.0010 Holztürblatt, Röhrenspan, CPL, gefälzt, 885x2135mm
 Holz-Innentürblatt nach DIN 68706-1 in einfacher Qualität für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand, Normfalzzarge

Definitionen zum Türblatt

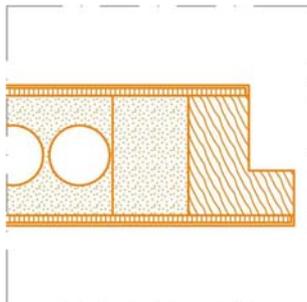
Rahmen: Massivholz
 Einlage: Röhrenspan, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (CPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: sichtbarer Einleimer, klar lackiert

Definitionen der Beschläge

Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 1, Riegel aus verz. Stahl, Falle aus Kunststoff
 Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt
 Drückergarnitur: Aluminium mit Rosette
 Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???



St

EP254,00 GP-

1.271.01.0020 Holztürblatt, Röhrenspan, HPL, gefälzt, 885x2135mm
 Holz-Innentürblatt nach DIN 68706-1 für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

- Türblatt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.01	Innentüren, Tore
	Innentürblätter Holz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.01.0020

– Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand, Normfalzzarge

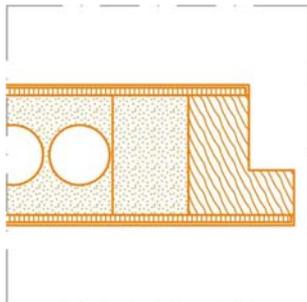
Definitionen zum Türblatt

Rahmen: Massivholz
 Einlage: Röhrenspan, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (CPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: sichtbarer Einleimer, klar lackiert

Definitionen der Beschläge

Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus verz. Stahl
 Material: 3-tlg., Stahl, verzinkt
 Drückergarnitur: Aluminium mit Rosette
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker

Einbauort: ???



St

EP293,00 GP-

1.271.01.0030 **Holztürblatt, Röhrenspan, Furnier, gefälzt, 885x2135mm**
 Holz-Innentürblatt nach DIN 68706-1 für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

– Türblatt
 – Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand, Normfalzzarge

Definitionen zum Türblatt

Rahmen: Massivholz
 Einlage: Röhrenspan, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.01	Titel	Innentürblätter Holz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.01.0030

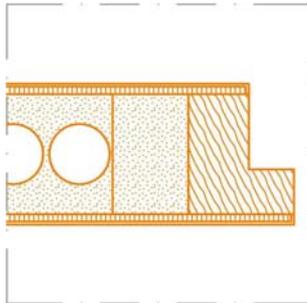
Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Definitionen der Beschläge

Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Material: 3-tlg., Stahl, verzinkt
 Drückergarnitur: Aluminium mit Rosette
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker

Einbauort: ???



St

EP 309,00 GP -

1.271.01.0040 Holztürblatt, Röhrenspan, Furnier, stumpf, 885x2135mm
 Holz-Innentürblatt nach DIN 68706-1 für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand, Normfalzzarge

Definitionen zum Türblatt

Rahmen: Massivholz
 Einlage: Röhrenspan, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: stumpf
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Definitionen der Beschläge

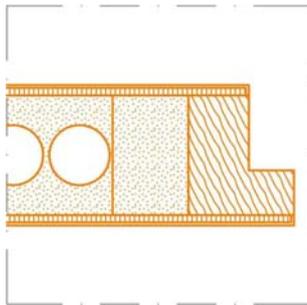
Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	LV
1.271.01	Gewerk
	Titel
	Innentüren, Tore
	Innentürblätter Holz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.01.0040

Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Material: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Aluminium mit Rosette
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker
 Einbauort: ???



St

EP 375,00 GP

1.271.01.0050

Holztürblatt, Vollspan, HPL, gefälzt, 885x2135mm

Holz-Innentürblatt nach DIN 68706-1 für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand, Normfalzzarge

Definitionen zum Türblatt

Rahmen: Massivholz
 Einlage: Vollspan, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Definitionen der Beschläge

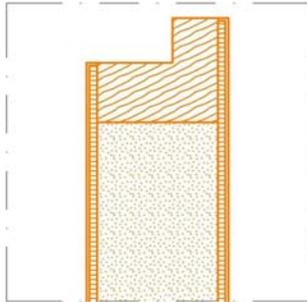
Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Material: 3-tlg., Stahl, verzinkt
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.01	Titel	Innentürblätter Holz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.01.0050

Einbauort: ???



St

EP 351,00 GP

1.271.01.0060

Holztürblatt, Vollspan, HPL, stumpf, 885x2135mm

Holz-Innentürblatt nach DIN 68706-1 für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand, Normfalzzarge

Definitionen zum Türblatt

Rahmen: Massivholz
 Einlage: Vollspan, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: stumpf
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Definitionen der Beschläge

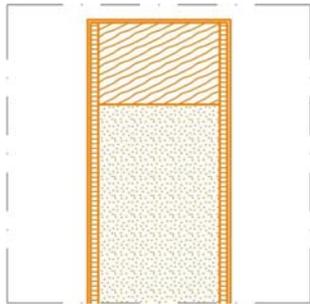
Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Material: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.01	Titel Innentürblätter Holz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.01.0060

Einbauort: ???



St

EP 418,00 GP

1.271.01.0070

Holztürblatt, Vollspan, Furnier, gefälzt, 885x2135mm

Holz-Innentürblatt nach DIN 68706-1 für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand, Normfalzzarge

Definitionen zum Türblatt

Rahmen: Massivholz
 Einlage: Vollspan, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Definitionen der Beschläge

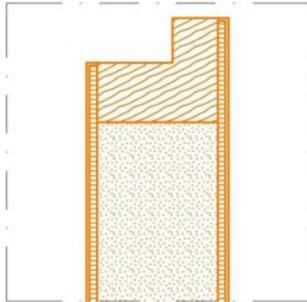
Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Material: 3-tlg., Stahl, verzinkt
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.01	Titel	Innentürblätter Holz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.01.0070

Einbauort: ???



St

EP 315,00 GP-

1.271.01.0080

Holztürblatt, Vollspan, Furnier, stumpf, 885x2135mm

Holz-Innentürblatt nach DIN 68706-1 für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand, Normfalzzarge

Definitionen zum Türblatt

Rahmen: Massivholz
 Einlage: Vollspan, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: stumpf
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Definitionen der Beschläge

Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Material: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl

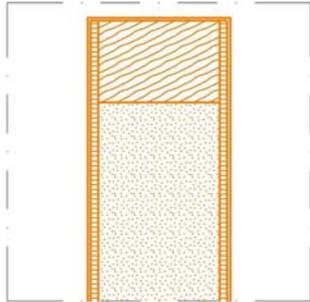
Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.271 Gewerk Innentüren, Tore
 1.271.01 Titel Innentürblätter Holz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.01.0080

Einbauort: ???



St

EP 382,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.271.01 Innentürblätter Holz 0,00 EUR

Schätz-LV **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
1 LV ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.271 Gewerk Innentüren, Tore
 1.271.02 Titel Innentürblätter Glas

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.02 **Titel Innentürblätter Glas**

1.271.02.0010 **Ganzglastürblatt, VSG, 8mm, 885x2135mm**

Ganzglas-Innentürblatt für Montage in bauseitiger Zarge.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Trockenbauwand

Definitionen zum Türblatt

Türblatt: Verbundsicherheitsglas (VSG) nach
DIN EN ISO 12543

Dicke: 8 mm

Definitionen der Beschläge

Schloss: Glastürschloss geprüft nach DIN
18251, vorgerichtet für Profilzylinder,
Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
Stahl, verzinkt, Schlossabdeckung
aus Edelstahl

Bänder: 3-tlg., Edelstahl

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Drücker-Ausführung: Drücker-Drücker

Einbauort: ???

St	EP	544,00	GP	-
-----------	----------	--------	----------	---

Gesamtsumme

Titel 1.271.02 Innentürblätter Glas 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.03	Titel	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.03 **Titel Holztürelemente ohne Anforderung**

1flg

1.271.03.0010 **Holztürelement, Röhrenspan, CPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2a (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenstreifenspan
 Oberfläche: Dekorbeschichtungsfolie (CPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg.,Edelstahl
 Drückergarnitur: Aluminium mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Schlossklasse 1, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt

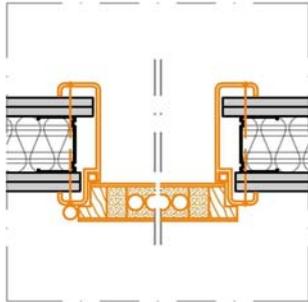
Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0010

Einbauort: ???



St

EP 514,00 GP -

1.271.03.0020 **Holztürelement, Röhrenspan, CPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2a (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenstreifenspan
 Oberfläche: Dekorbeschichtungsfolie (CPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: Dekorbeschichtungsfolie (CPL), wie Türblatt

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg.,Edelstahl
 Drückergarnitur: Aluminium mit Rosette

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

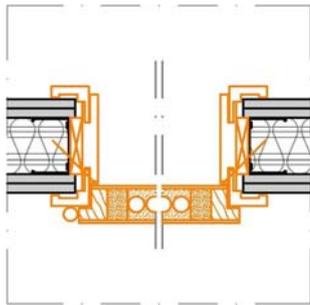
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0020

Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 1, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???



St

EP524,00 GP

1.271.03.0030 **Holztürelement, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0030

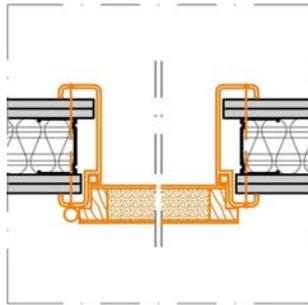
Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???



St

EP 532,00 GP -

1.271.03.0040 **Holztürelement, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 40 mm

Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0040

Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

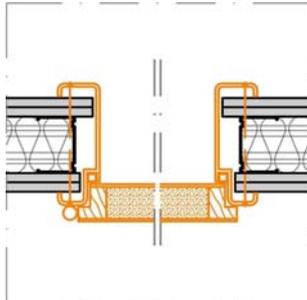
Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???



St

EP 515,00 GP

1.271.03.0050 Holztürelement, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm

Holz-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0050

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 40 mm
Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

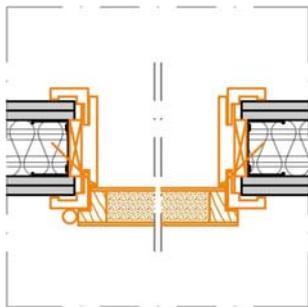
Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
Wandstärke: 150 mm
Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
Drückergarnitur: Edelstahl mit RosetteMech.
Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???



St

EP 612,00 GP -

1.271.03.0060 **Holztürelement, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**

Holz-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0060

Vorleistung: Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

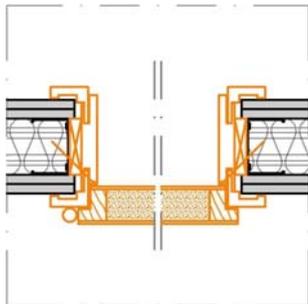
Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???



St

EP518,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.03	Innentüren, Tore
	Titel
	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.03.0070 **Holzschiebetür, Röhrenspan, HPL, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schiebetür in der Wand verlaufend.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Schiebetürzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Türöffnung Trockenbauwand mit Laufschiene und Bodenführung
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: in GK-Metallständerwand verlaufend

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenspaneinlage, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: stumpf
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Schiebetür-Umfassungszarge, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Ausführung: im Sturz versenkte Aluminium-Laufschiene mit Rollenwagen, Einzugsdämpfer und Anschlagstopper
 Drückergarnitur: Griffmuschelgarnitur, Edelstahl, mit Schlüsselrosetten, PZ-vorgerichtet
 Schloss: Schiebetüreinsteckschloss mit Hakenfalle nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.03	Titel	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0070

Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 1.028,00 GP -

1.271.03.0080

Holzschiebetür, Röhrenspan, Furnier, SUZ, 885x2135mm

Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schiebetür in der Wand verlaufend.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Schiebetürzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Türöffnung Trockenbauwand mit Laufschiene und Bodenführung

Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)

Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)

Einbausituation: in GK-Metallständerwand verlaufend

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
Massivholzrahmen,
Röhrenspaneinlage, d= ca. 40 mm

Oberfläche: Furnier, Eiche

Kantenausbildung: stumpf

Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Schiebetür-
Umfassungszarge, d= 1,5 mm

Wandstärke: 150 mm

Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Ausführung: im Sturz versenkte Aluminium-
Laufschiene mit Rollenwagen,
Einzugsdämpfer und Anschlagstopper

Drückergarnitur: Griffmuschelgarnitur, Edelstahl, mit
Schlüsselrosetten, PZ-vorgerichtet

Schloss: Schiebetüreinsteckschloss mit
Hakenfalle nach DIN 18251,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.03	Innentüren, Tore
	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0080

vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP997,00 GP-

1.271.03.0090

Holzschiebetür, Röhrenspan, HPL, HUZ, 885x2135mm

Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schiebetür in der Wand
 verlaufend.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Schiebetürzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Türöffnung Trockenbauwand mit Laufschiene und Bodenführung

Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)

Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)

Einbausituation: in GK-Metalständerwand verlaufend

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenspaneinlage, d= ca. 40 mm

Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)

Kantenausbildung: stumpf

Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Schiebetür-Umfassungszarge

Wandstärke: 150 mm

Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen der Beschläge

Ausführung: im Sturz versenkte Aluminium-Laufschiene mit Rollenwagen, Einzugsdämpfer und Anschlagstopper

Drückergarnitur: Griffmuschelgarnitur, Edelstahl, mit Schlüsselrosetten, PZ-vorgerichtet

Schloss: Schiebetüreinsteckschloss mit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0090

Hakenfalle nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 860,00 GP -

1.271.03.0100 **Holzschiebetür, Röhrenspan, Furnier, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schiebetür in der Wand
 verlaufend.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Schiebetürzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Türöffnung Trockenbauwand mit Laufschiene und Bodenführung
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: in GK-Metalständerwand verlaufend

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenspaneinlage, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: stumpf
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Schiebetür-Umfassungszarge
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: furniert, wie Türblatt

Definitionen der Beschläge

Ausführung: im Sturz versenkte Aluminium-Laufschiene mit Rollenwagen, Einzugsdämpfer und Anschlagstopper
 Drückergarnitur: Griffmuschelgarnitur, Edelstahl, mit Schlüsselrosetten, PZ-vorgerichtet
 Schloss: Schiebetüreinsteckschloss mit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0100

Hakenfalle nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 764,00 GP -

2flg

1.271.03.0200 **Holztürelement, Röhrenspan, CPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne
 Funktionsanforderung an Schall-,
 Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2a (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenstreifenspan
 Oberfläche: Dekorbeschichtungsfolie (CPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg.,Edelstahl
 Drückergarnitur: Aluminium mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.03	Titel	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0200

Schlossklasse 1, Riegel und Falle aus
Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP1.220,00 GP-

1.271.03.0210 **Holztürelement, Röhrenspan, CPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne
Funktionsanforderung an Schall-,
Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2a (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenstreifenspan
 Oberfläche: Dekorbeschichtungsfolie (CPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: Dekorbeschichtungsfolie (CPL), wie
 Türblatt

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg.,Edelstahl
 Drückergarnitur: Aluminium mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorbereitet für Profilzylinder,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.03	Innentüren, Tore
	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0210

Schlossklasse 1, Riegel und Falle aus
Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 1.190,00 GP -

1.271.03.0220 Holztürelement, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm
 Holz-Innentürelement, 2-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorbereitet für Profilzylinder,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.03	Innentüren, Tore
	Titel
	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0220

Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 1.208,00 GP -

1.271.03.0230 **Holztürelement, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.03	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0230

Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 1.172,00 GP -

1.271.03.0240 **Holztürelement, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit RosetteMech.
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorbereitet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.03	Innentüren, Tore
	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0240

Anforderung: Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 1.392,00 GP -

1.271.03.0250 **Holztürelement, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 40 mm

Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2

Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen der Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.03	Titel	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0250

Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 1.179,00 GP -

1.271.03.0260 Holzschiebetür, Röhrenspan, HPL, SUZ, 2010x2135mm
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schiebetür in der Wand
 verlaufend.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Schiebetürzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Türöffnung Trockenbauwand mit Laufschiene und Bodenführung
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: in GK-Metallständerwand verlaufend

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenspaneinlage, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: stumpf
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Schiebetür-
 Umfassungszarge, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Ausführung: im Sturz versenkte
 Aluminium-Laufschiene mit
 Rollenwagen, Einzugsdämpfer und
 Anschlagstopper
 Drückergarnitur: Griffmuschelgarnitur, Edelstahl, mit
 Schlüsselrosetten, PZ-vorgerichtet

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
 1.271 Gewerk Innentüren, Tore
 1.271.03 Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0260

Schloss: Schiebetüreinsteckschloss mit Hakenfalle nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 2.340,00 GP

1.271.03.0270 **Holzschiebetür, Röhrenspan, Furnier, SUZ, 2010x2135mm**

Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schiebetür in der Wand verlaufend.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Schiebetürzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Türöffnung Trockenbauwand mit Laufschiene und Bodenführung
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: in GK-Metallständerwand verlaufend

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 Massivholzrahmen, Röhrenspaneinlage, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: stumpf
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Schiebetür-Umfassungszarge, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen der Beschläge

Ausführung: im Sturz versenkte Aluminium-Laufschiene mit Rollenwagen, Einzugsdämpfer und Anschlagstopper
 Drückergarnitur: Griffmuschelgarnitur, Edelstahl, mit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.03	Innentüren, Tore
	Titel
	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0270

Schloss: Schlüsselrosetten, PZ-vorgerichtet
 Schiebetüreinsteckschloss mit
 Hakenfalle nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP2.268,00... GP

1.271.03.0280

Holzschiebetür, Röhrenspan, HPL, HUZ, 2010x2135mm

Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schiebetür in der Wand
 verlaufend.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Schiebetürzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne
 Funktionsanforderung an Schall-,
 Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Türöffnung Trockenbauwand mit
 Laufschiene und Bodenführung

Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)

Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)

Einbausituation: in GK-Metallständerwand verlaufend

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenspaneinlage, d= ca. 40 mm

Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)

Kantenausbildung: stumpf

Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Schiebetür-Umfassungszarge

Wandstärke: 150 mm

Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen der Beschläge

Ausführung: im Sturz versenkte Aluminium-
 Laufschiene mit Rollenwagen,
 Einzugsdämpfer und Anschlagstopper

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.03	Titel	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0280

Drückergarnitur: Griffmuschelgarnitur, Edelstahl, mit Schlüsselrosetten, PZ-vorgerichtet
 Schloss: Schiebetüreinsteckschloss mit Hakenfalle nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 1.958,00 GP

1.271.03.0290 Holzschiebetür, Röhrenspan, Furnier, HUZ, 2010x2135mm

Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schiebetür in der Wand verlaufend.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Schiebetürzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Zimmertürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Türöffnung Trockenbauwand mit Laufschiene und Bodenführung
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Einbausituation: in GK-Metallständerwand verlaufend

Definitionen zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen,
 Röhrenspaneinlage, d= ca. 40 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: stumpf
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Schiebetür-Umfassungszarge
 Wandstärke: 150 mm
 Oberfläche: furniert, wie Türblatt

Definitionen der Beschläge

Ausführung: im Sturz versenkte Aluminium-Laufschiene mit Rollenwagen, Einzugsdämpfer und Anschlagstopper

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.03	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0290

Drückergarnitur: Griffmuschelgarnitur, Edelstahl, mit Schlüsselrosetten, PZ-vorgerichtet
 Schloss: Schiebetüreinsteckschloss mit Hakenfalle nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 1.738,00 GP -.

ZULAGE EINBAU

1.271.03.0300 Zulage SUZ in Massivwand gefalzt ohne Anforderung

Zulage für den Einbau von Stahl-Umfassungszargen ohne Anforderung in Massivwände (Beton, KS- und HLZ-Mauerwerk) anstelle des Einbaus in Trockenbau-Ständerwerkswände.

Befestigung: mörtelvergossen
 Türkante: gefalzt
 Abrechnung: je Türelement

St EP 95,00 GP -.

1.271.03.0310 Zulage SUZ in Massivwand stumpf ohne Anforderung

Zulage für den Einbau von Stahl-Umfassungszargen ohne Anforderung in Massivwände (Beton, KS- und HLZ-Mauerwerk) anstelle des Einbaus in Trockenbau-Ständerwerkswände.

Befestigung: mörtelvergossen
 Türkante: stumpf
 Abrechnung: je Türelement

St EP 167,00 GP -.

ZULAGEN TÜRBLÄTTER/-ELEMENTE

1.271.03.0400 Zulage Feuchtraumtür

Zulage zu 1-flg. Türelementen, für Feuchtraumgeeignete Ausführung, anstelle Standardausführung.

Beanspruchung: Badezimmer, Waschküche etc. mit hoher Luftfeuchtigkeit, jedoch ohne Spritzwasser/-reinigung
 Anforderung: Feuchtraumtür RAL-RG 426-3
 Kantenanleimer: allseitig beschichtet

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.03	Titel	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.03.0400

Einbauort: ???

Anmerkung: Unterseitiges Kürzen der Türen ist nur nach Herstellervorgabe zulässig!

St EP 65,00 GP -.

1.271.03.0410 Zulage Nassraumtür

Zulage zu 1-flg. Türelementen, für Nassraumgeeignete Ausführung anstelle Standardausführung.

Beanspruchung: Räume mit Spritzwasser und/oder Nassreinigung
 Anforderung: Nassraumtür nach RAL-RG 426-3
 Kantenainleimer: mind. allseitig kunststoffbeschichtet

Einbauort: ???

Anmerkung: Unterseitiges Kürzen der Türen ist nicht zulässig!

St EP 168,00 GP -.

1.271.03.0420 Zulage Glasausschnitt

Zulage zu Standard-Holz-Türelementen ohne Anforderung für die Ausführung mit einem Glasausschnitt im Türblatt, anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.

Brandschutz: ohne Anforderung
 Einbruchhemmung: ohne Anforderung
 Glas: mind. 8 mm VSG
 Größe: max. mögliche Größe aus dem Herstellerprogramm

Einbauort: ???

St EP 119,00 GP -.

1.271.03.0430 Zulage RC2, Standard-Innentür

Zulage zu 1-flg. Standardinnentürelementen für einbruchhemmende Anforderung RC2 anstelle Ausführung ohne Einbruchwiderstand.

Ausführung: Türen ohne Verglasung.
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Angriff von: Bandgegenseite

Einbauort: ???

St EP 471,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.03	Titel	Holztürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.271.03.0440 **Zulage RC3, Standard-Innentür**
 Zulage zu 1-flg. Standardinnentürelementen für einbruchhemmende Anforderung RC3 anstelle Ausführung ohne Einbruchwiderstand.

Ausführung: Türen ohne Verglasung.
 Widerstandsklasse: RC3 nach DIN EN 1627
 Angriff von: Bandgegenseite

Einbauort: ???

St EP 2.138,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.271.03 Holztürelemente ohne Anforderung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04 **Titel Holztürelemente Schallschutz**

SSK 1, 1flg

1.271.04.0010 **Holztür, 27dB, VS, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Schallschutzklasse: 1 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1,
 Türblattdicke: d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 absenkbar, integriert
 Bodendichtung:
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP 710,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.04	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0020 **Holztür, 27dB, VS, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Schallschutzklasse: 1 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1,d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP675,00... GP7..

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.04	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0030 **Holztür, 27dB, VS, HPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Schallschutzklasse: 1 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP871,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.04	Innentüren, Tore
	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0040 **Holztür, 27dB, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Schallschutzklasse: 1 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP768,00... GP-

SSK 2, 1flg

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.04	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0100 **Holztür, 32dB, VS, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 32$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 37$ dB)
 Schallschutzklasse: 2 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP739.00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0110 **Holztür, 32dB, VS, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 32$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 37$ dB)
 Schallschutzklasse: 2 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP705.00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0120 **Holztür, 32dB, VS, HPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 32$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 37$ dB)
 Schallschutzklasse: 2 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP900,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.04	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0130 **Holztür, 32dB, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 32$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 37$ dB)
 Schallschutzklasse: 2 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP800,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

SSK 3, 1flg

1.271.04.0200 **Holztür, 37dB, VS, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 37$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 42$ dB)
 Schallschutzklasse: 3 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargen- und Falzdichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle" absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP860,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.04	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0210 **Holztür, 37dB, VS, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 37$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 42$ dB)
 Schallschutzklasse: 3 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargen- und Falzdichtung, 3-seitig
 umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP840,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.04	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0220 **Holztür, 37dB, VS, HPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 37$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 42$ dB)
 Schallschutzklasse: 3 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargen- und Falzdichtung, 3-seitig
 umlaufend
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge:

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.000,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0230 **Holztür, 37dB, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 37$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 42$ dB)
 Schallschutzklasse: 3 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargen- und Falzdichtung, 3-seitig
 umlaufend
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP905,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

SSK1, 2flg

1.271.04.0300 **Holz Tür, 27dB, VS, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Schallschutzklasse: 1 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1,
 Türblattstärke: d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.925,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0310 **Holztür, 27dB, VS, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Schallschutzklasse: 1 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1,d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.536,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.04	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0320 **Holztür, 27dB, VS, HPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Schallschutzklasse: 1 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.985,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0330 **Holztür, 27dB, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Schallschutzklasse: 1 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP1.750,00 GP7..

SSK 2, 2flg

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.04	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0400 **Holztür, 32dB, VS, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 32$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 37$ dB)
 Schallschutzklasse: 2 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle" absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.682,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.04	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0410 **Holztür, 32dB, VS, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 32$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 37$ dB)
 Schallschutzklasse: 2 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.604,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.04	Gewerk
	Innentüren, Tore
	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0420 **Holztür, 32dB, VS, HPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 32$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 37$ dB)
 Schallschutzklasse: 2 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP2.048,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0430 **Holztür, 32dB, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 32$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 37$ dB)
 Schallschutzklasse: 2 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargendichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.818,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

SSK 3, 2flg

1.271.04.0500 **Holztür, 37dB, VS, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 37$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 42$ dB)
 Schallschutzklasse: 3 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargen- und Falzdichtung, 3-seitig umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle" absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.986,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0510 **Holztür, 37dB, VS, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 37$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 42$ dB)
 Schallschutzklasse: 3 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargen- und Falzdichtung, 3-seitig
 umlaufend
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP1.909,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.04	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0520 **Holztür, 37dB, VS, HPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 37$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 42$ dB)
 Schallschutzklasse: 3 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargen- und Falzdichtung, 3-seitig
 umlaufend
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge:

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP2.275,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.04	Titel Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.04.0530 **Holztür, 37dB, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Schallschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Schallschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 2 (EN1192); M (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Schallschutzanf.: $R_w > 37$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 42$ dB)
 Schallschutzklasse: 3 nach VDI 3728
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1 , d bis
 50 mm nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: 150 mm
 Dichtung: Zargen- und Falzdichtung, 3-seitig
 umlaufend
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 3, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt, Falle als "Flüsterfalle"
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP2.057,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.04	Titel	Holztürelemente Schallschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

ZULAGEN EINBAU SCHALLSCHUTZTÜREN

1.271.04.0600

Zulage Massivwand

Zulage für den Einbau von Schallschutzinnentürenelementen mit Schallschutzanforderung in Massivwände (Beton, KS-Mauerwerk) anstelle des Einbaus in Trockenbau-Ständerwerkswände.
 Befestigungsart nach Wahl des AN, bzw. Herstellervorgabe.

Abrechnung: je Türelement

St EP105,00 GP-

ZULAGEN TÜRBLÄTTER/-ELEMENTE

1.271.04.0700

Zulage stumpf, SSK1, SSK2

Zulage für die Ausführung von stumpf einschlagenden Schallschutztüren anstelle von Türblättern mit aufliegenden Falzen.

Flügelanzahl: 1-flg.
 Schallschutzklasse: SSK 1 und SSK 2

St EP130,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.271.04 Holztürelemente Schallschutz **0,00 EUR**

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.05	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05 **Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz**

RS-TÜREN, 1flg

1.271.05.0020 **Holztür, RS, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.170,00... GP-..

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.05	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0030 **Holztür, RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP1.185,00... GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.05	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0040 **Holztür, RS, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP 1.310,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.05	Titel	Holzürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0050 **Holztür, RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104
 Türschließer: absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.325,00..... GP-

RS-TÜREN, 2flg

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.05	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0070 **Holztür, RS, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP2.670,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.05	Titel	Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0080 **Holztür, RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP 2.695,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0090 **Holztür, RS, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP2.980,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0100 **Holztür, RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt, Normfalz
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen und DIN SPEC1104
 Türschließer: absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP3.010,00 GP-

T30-TÜREN, 1flg

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0120 **Holztür, T30, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP1.195,00 GP-

1.271.05.0130 **Holztür, T30, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0130

- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP1.225,00 GP

1.271.05.0140

Holztür, T30, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0140

Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Oberfläche: gefälzt
 Kantenausbildung: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Einleimer: Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 1.590,00 GP

1.271.05.0150 **Holztür, T30, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach EN 16034

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0150

Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 1.485,00 GP -

T30-TÜREN, 2flg

1.271.05.0170 **Holztür, T30, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0170

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP2.810,00 GP-

1.271.05.0180

Holztür, T30, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0180

Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2

Wanddicke: 150 mm

Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette

Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder

Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 3.415,00 GP -

1.271.05.0190

Holztür, T30, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm

Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür

Vorleistung: Trockenbauwand

Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)

Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)

Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach EN 16034

Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm

Oberfläche: Furnier, Eiche

Kantenausbildung: gefälzt

Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0190

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
nach DIN EN 1154 mit integrierter
Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP2.875,00... GP-

1.271.05.0200 Holztür, T30, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm

Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw.
EI230-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
68706-2
 Wanddicke: 150 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0200

Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 3.530,00 GP

T30RS-TÜREN, 1flg

1.271.05.0220 **Holztür, T30RS, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0220

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP 1.285,00 GP -.

1.271.05.0230

Holztür, T30RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0230

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP 1.315,00 GP

1.271.05.0240 **Holztür, T30RS, Vollspan, HPL, gefälzt., HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht RS nach DIN 18095 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0240

Türschließer: vorgerichtet für Profilzylinder, Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104

Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 885x2135 mm

Einbauort: ???

St EP1.680,00 GP

1.271.05.0250 Holztür, T30RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht RS nach DIN 18095 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0250

Bodendichtung: und DIN SPEC1104
absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP1.575,00 GP

T30RS-TÜREN, 2flg

1.271.05.0270 **Holztür, T30RS, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104 mit integrierter

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0270

Bodendichtung: Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 2.990,00 GP-

1.271.05.0280 **Holztür, T30RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorbereitet für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0280

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 3.595,00 GP -

1.271.05.0290 **Holztür, T30RS, Vollspan, HPL, gefälzt., HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.05	Titel	Holzürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0290

Bodendichtung: und DIN SPEC1104 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP3.055,00 GP-

1.271.05.0300 Holztür, T30RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.05	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0300		
	Bodendichtung:	absenkbar, integriert in Beschlag	
	Türöffnungsmaß:	2.010x2.135 mm	
	Einbauort:	???	
	St	EP 3.710,00	GP -

T90-TÜREN, 1flg

1.271.05.0320 **Holztür, T90, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0320			
	nach DIN EN 1154 und DIN SPEC1104		
	Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm		
	Einbauort: ???		
	St	EP 3.420,00	GP -

1.271.05.0330 Holztür, T90, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0330

nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 3.460,00 GP -

1.271.05.0340 Holztür, T90, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0340

nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 3.820,00 GP -

1.271.05.0350 Holztür, T90, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0350

nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 3.865,00 GP -

T90-TÜREN, 2flg

1.271.05.0370 **Holztür, T90, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0370

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 7.790,00 GP

1.271.05.0380 Holztür, T90, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0380

und DIN SPEC1104 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 7.710,00 GP-

1.271.05.0390 Holztür, T90, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.05	Titel	Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0390

nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 9.170,00 GP-

1.271.05.0400 Holztür, T90, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0400

nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 8.890,00 GP -

T90RS-TÜREN, 1flg

1.271.05.0420

Holztür, T90RS, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.05	Innentüren, Tore
	Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0420

Bodendichtung: und DIN SPEC1104
absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 3.380,00 GP -

1.271.05.0430 Holztür, T90RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.05	Titel	Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0430

nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP3.420,00 GP-

1.271.05.0440 Holztür, T90RS, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 885x2135mm
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0440

Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 4.120,00 GP -

1.271.05.0450 **Holztür, T90RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 885x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0450

Bodendichtung: und DIN SPEC1104 absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 4.000,00 GP -

T90RS-TÜREN, 2flg

1.271.05.0470 **Holztür, T90RS, Vollspan, HPL, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104 mit integrierter

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0470

Bodendichtung: Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 7.770,00 GP-

1.271.05.0480 **Holztür, T90RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, SUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0480

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 7.870,00 GP -

1.271.05.0490 **Holztür, T90RS, Vollspan, HPL, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm**
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0490

Bodendichtung: und DIN SPEC1104 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP9.480,00 GP-

1.271.05.0500

Holztür, T90RS, Vollspan, Furnier, gefälzt, HUZ, 2010x2135mm
 Holz-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: 2b (EN 12219); II (RAL 426)
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, d bis 75 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wanddicke: 150 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 und DIN SPEC1104 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0500

Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 9.200,00 GP -.

ZULAGEN FUNKTIONSTÜREN

1.271.05.0520 Zulage stumpf/RS

Zulage für die Ausführung von stumpf einschlagenden Rauchschutztüren anstelle von Türblättern mit aufliegenden Falzen.

Flügelanzahl: 1-flg.
 Anforderung: Rauchschutz

St EP 160,00 GP -.

1.271.05.0530 Zulage stumpf/EI30

Zulage für die Ausführung von stumpf einschlagenden Schallschutztüren anstelle von Türblättern mit aufliegenden Falzen.

Flügelanzahl: 1-flg.
 Anforderung: Brandschutz T30; EI30; RS

St EP 170,00 GP -.

1.271.05.0540 Zulage stumpf/EI90

Zulage für die Ausführung von stumpf einschlagenden Schallschutztüren anstelle von Türblättern mit aufliegenden Falzen.

Flügelanzahl: 1-flg.
 Anforderung: Brandschutz T90; EI90; RS

St EP 190,00 GP -.

1.271.05.0550 Zulage Glasausschnitt, F30/EI30

Zulage zu Brandschutz-Holz-Türelementen für die Ausführung mit einem Glasausschnitt im Türblatt, anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.

Glas: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Größe: max. mögliche Größe aus dem Herstellerprogramm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.271.05.0550			
	Brandschutz:	T30 nach DIN 4102 bzw. EI2 30-C5 nach DIN EN 13501-2		
	Einbauort:	???		
	St		EP 1.570,00	GP -
1.271.05.0560	Zulage Glasausschnitt, F90/EI90			
	Zulage zu Brandschutz-Holz-Türelementen für die Ausführung mit einem Glasausschnitt im Türblatt, anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.			
	Glas:	Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501		
	Größe:	max. mögliche Größe aus dem Herstellerprogramm		
	Brandschutz:	T90 nach DIN 4102 bzw. EI2 90-C5 nach DIN EN 13501-2		
	Einbauort:	???		
	St		EP 3.300,00	GP -
1.271.05.0570	Zulage RC2, Funktionsinnentür			
	Zulage zu 1-flg. Funktionsinnentürelementen (Schallschutz-, Brandschutz- und Rauchschutztüren) für einbruchhemmende Anforderung RC2 anstelle Ausführung ohne Einbruchwiderstand.			
	Widerstandsklasse:	RC2 nach DIN EN 1627		
	Angriff von:	Bandgegenseite		
	Einbauort:	???		
	St		EP 560,00	GP -
1.271.05.0580	Zulage Klimaklasse c, Funktionsinnentür			
	Zulage zu 1-flg. Funktionsinnentürelementen (Schallschutz-, Brandschutz- und Rauchschutztüren) für erhöhte klimatische Anforderungen anstelle Klasse b für Türen zwischen unterschiedlichen Klimaten wie zw. Wohnung und gering beheiztem Treppenhaus.			
	Klimaklasse:	c nach DIN EN 1192 III nach RAL 426-3		
	Einbauort:	???		
	St		EP 40,00	GP -
			Übertrag	

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.05	Titel Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.05.0590	<p>Zulage Klimaklasse d, Funktionsinnentür Zulage zu 1-flg. Funktionsinnentürelementen (Schallschutz-, Brandschutz- und Rauchschutztüren) für höchste klimatische Anforderungen anstelle Klasse b für Türen zwischen unterschiedlichen Klimaten wie zw. Wohnung und Laubengang oder Garage.</p> <p>Klimaklasse: d nach DIN EN 1192 IV nach RAL 426-3</p> <p>Einbauort: ???</p>		
St		EP .....90,00	GP-

ZULAGEN BESCHLÄGE FÜR FUNKTIONSTÜREN

1.271.05.0610	<p>Zulage Vorrüstung Kartenleser Zulage für die Vorrüstung von Funktionsinnentürelementen zur Montage einer elektronischen Schließung mit Kartenleseeinheit anstelle Standard-Schlossbohrung. Lieferung und Montage Schließanlagebauteile bauseits. Entfall des Schlosses aus der Türposition.</p>		
St		EP .....103,00	GP-

1.271.05.0620	<p>Zulage Vorrüstung Verschlussüberwachungskontakt Zulage für die Vorrüstung von Funktionsinnentürelementen zur Montage von Anlagenteilen/Kontakten des Verschlussüberwachungskontaktes anstelle Standard-Schließblech. Lieferung und Montage Anlagenteile bauseits.</p>		
St		EP .....95,00	GP-

1.271.05.0630	<p>Zulage ITS, Funktionsinnentür Zulage zu Funktionsinnentürelementen für eine Zusatzausstattung mit integriertem Obentürschließer (ITS) anstelle eines aufliegenden Gleitschienenschließers</p> <p><u>Leistungsumfang</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verstärkung und ggf. Verbreiterung von Zarge und Blatt zur Aufnahme der Bedienkräfte - Vollintegrierter Gleitschienen-Türschließer <p>Einbau in: Standardinnentüren</p>		
St		EP .....250,00	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.05	Titel	Holztürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.271.05.0640	Zulage verdeckte Kabelführung Zulage für eine verdeckte Kabelführung im Türfalz von Funktions-Innentüren anstelle sichtbarer Kabelführung für elektrisch ausgestattete Türflügel anstelle sichtbarer Kabelführung. <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">St</div>	EP .....265,00	GP-
1.271.05.0650	Zulage E-Öffner RS-Tür Zulage für die Ausstattung von Funktionsinnentüren mit elektrischem Türöffner anstelle Schließblech. Einbau in: Rauchschutztüren <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">St</div>	EP .....265,00	GP-
1.271.05.0660	Zulage E-Öffner BS-Tür Zulage für die Ausstattung von Funktionsinnentüren mit elektrischem Türöffner anstelle Schließblech. Einbau in: Brandschutztüren T30, T90 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">St</div>	EP .....563,00	GP-
Gesamtsumme			
	Titel 1.271.05 Holztürelemente Rauch-/Brandschutz		.....0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.06 **Titel Wohnungseingangstürelemente**

OHNE BS-ANFORDERUNG, 1flg

1.271.06.0010 **WE-Tür, VS, HPL, 27dB, SUZ, RC2, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: dichtschießend (3-seitig umlaufende
 Dichtung, vollwandig), kein
 Rauchschutz
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0010

Bodendichtung: und Falle aus Stahl, verzinkt
absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP1.246,00 GP

1.271.06.0020 WE-Tür, VS, Furnier, 27dB, SUZ, RC2, 1010x2135mm
 Wohnungseingangstür aus Holz.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: dichtschießend (3-seitig umlaufende
 Dichtung, vollwandig), kein
 Rauchschutz
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0020

Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 absenkbar, integriert in Beschlag

Bodendichtung:

Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 1.208,00 GP -

1.271.06.0030 **WE-Tür, VS, HPL, 27dB, HUZ, RC2, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: dichtschießend (3-seitig umlaufende
 Dichtung, vollwandig), kein
 Rauchschutz
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0030

Ausstattung: Anbohrschutz in Edelstahl
 Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP 1.464,00 GP

1.271.06.0040 **WE-Tür, VS, Furnier, 27dB, HUZ, RC2, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: dichtschießend (3-seitig umlaufende Dichtung, vollwandig), kein Rauchschutz
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, $d = \text{ca. } 50$ mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

-

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0040

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP 1.355,00 GP -

OHNE BS-ANFORDERUNG, 2flg

1.271.06.0100 **WE-Tür, VS, HPL, 27dB, SUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: dichtschießend (3-seitig umlaufende Dichtung, vollwandig), kein Rauchschutz
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, $d = \text{ca. } 50$ mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0100

Oberfläche: DIN 18111, d= 1,5 mm
 verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechsellgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP2.835,00 GP

1.271.06.0110 **WE-Tür, VS, Furnier, 27dB, SUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: dichtschießend (3-seitig umlaufende
 Dichtung, vollwandig), kein
 Rauchschutz
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.06	Innentüren, Tore
	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0110

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechsellgarnitur mit
Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
und Falle aus Stahl, verzinkt
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP2.750,00... GP

1.271.06.0120 **WE-Tür, VS, HPL, 27dB, HUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: dichtschießend (3-seitig umlaufende
Dichtung, vollwandig), kein
Rauchschutz
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
d= ca. 50 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0120

Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP 3.331,00 GP -

1.271.06.0130 **WE-Tür, VS, Furnier, 27dB, HUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: dichtschießend (3-seitig umlaufende Dichtung, vollwandig), kein Rauchschutz
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0130

Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, furniert wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP 3.083,00 GP -

RS-TÜREN, 1flg

1.271.06.0200 **WE-Tür, RS, VS, HPL, gefälzt, SUZ, RC2, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.06	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0200

Oberfläche: Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 50 mm
 Kantenausbildung: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL) gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechsellgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.669,00... GP

1.271.06.0210 **WE-Tür, RS, VS, Furnier, gefälzt, RC2, SUZ, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0210

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechsellgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.633,00 GP

1.271.06.0220 **WE-Tür, RS, VS, HPL, gefälzt, HUZ, RC2, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0220

Einbausituation: S200-C5 nach EN 16034
 Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.960,00 GP-

1.271.06.0230 **WE-Tür, RS, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, RC2, 1010x2135mm**

Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0230

Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf. Rw > 27 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 32 dB)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.839,00 GP-

RS-TÜREN, 2flg

1.271.06.0300 **WE-Tür, RS, VS, HPL, gefälzt, SUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0300

– Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw.
 S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154,
 Schließfolgeregelung
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP3.800,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.06.0310 **WE-Tür, RS, VS, Furnier, gefälzt, RC2, SUZ, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw.
 S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0310

Bodendichtung: Schließfolgeregelung absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 3.716,00 GP

1.271.06.0320 WE-Tür, RS, VS, HPL, gefälzt, HUZ, RC2, 2010x2135mm
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, $d = ca. 50$ mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0320

Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154,
 Schließfolgeregelung
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP 4.460,00 GP

1.271.06.0330 **WE-Tür, RS, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf. $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw.
 S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0330			
	Drücker:	Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl	
	Ausstattung:	Türspion mit Weitwinkeloptik	
	Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt	
	Türschließer:	Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154, Schließfolgeregelung	
	Bodendichtung:	absenkbar, integriert in Beschlag	
	Türöffnungsmaß:	2.010x2.135 mm	
	Einbauort:	???	
	St	EP	GP
		4.185,00	-

T30RS-WE-TÜREN, 1flg

1.271.06.0400 **WE-Tür, T30RS, VS, HPL, gefälzt, SUZ, RC2, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw.
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, $d = \text{ca. } 50$ mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach DIN 18111, $d = 1,5$ mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0400

Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP1.910,00... GP

1.271.06.0410 WE-Tür, T30RS, VS, Furnier, gefälzt, SUZ, RC2, 1010x2135mm

Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, $d = \text{ca. } 50$ mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0410

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
DIN 18111, d= 1,5 mm
Wandstärke: bis 270 mm
Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechsellgarnitur mit
Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP 2.360,00 GP -

1.271.06.0420 **WE-Tür, T30RS, VS, HPL, gefälzt, HUZ, RC2, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw.
EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
d= ca. 50 mm
Wandstärke: bis 270 mm
Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0420

Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL), wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP2.080,00 GP-

1.271.06.0430 **WE-Tür, T30RS, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, RC2, 1010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf. Rw > 27 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 32 dB)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0430

Oberfläche: Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 50 mm
 Kantenausbildung: Furnier, Eiche
 Einleimer: gefälzt
 verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechsellgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP2.010,00 GP

T30RS-WE-TÜREN, 2flg

1.271.06.0500

WE-Tür, T30RS, VS, HPL, gefälzt, SUZ, RC2, 2010x2135mm
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: Rw > 27 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 32 dB)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw.
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0500

Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenabstufung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154,
 Schließfolgeregelung
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP 4.400,00 GP -

1.271.06.0510 **WE-Tür, T30RS, VS, Furnier, gefälzt, SUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: Rw > 27 dB, im eingebauten Zustand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0510

Brandschutz: (Rw,P > 32 dB)
 T30 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Oberfläche: Furnier, Eiche
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlblech-Umfassungszarge nach
 DIN 18111, d= 1,5 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechselgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154,
 Schließfolgeregelung
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP4.295,00... GP-

1.271.06.0520 **WE-Tür, T30RS, VS, HPL, gefälzt, HUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung: Massivwand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.06	Titel Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0520

Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
 Klimaanforderung: c (EN 12219); III (RAL 426)
 Widerstandsklasse: RC2 nach DIN EN 1627
 Schallschutzanf.: $R_w > 27$ dB, im eingebauten Zustand
 ($R_{w,P} > 32$ dB)
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand (KS, Beton) einschl.
 Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Holztürblatt nach DIN 68706-1
 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage,
 d= ca. 50 mm
 Wandstärke: bis 270 mm
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL)
 Kantenausbildung: gefälzt
 Einleimer: verdeckter Einleimer, beschichtet wie
 Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung: Holz-Umfassungszarge nach DIN
 68706-2
 Oberfläche: Schichtpressstoffbeschichtung (HPL),
 wie Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
 Drücker: Sicherheitswechsellgarnitur mit
 Anbohrschutz in Edelstahl
 Ausstattung: Türspion mit Weitwinkeloptik
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, mit
 Mehrfachverriegelung vorgerichtet für
 Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel
 und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154,
 Schließfolgeregelung
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP 4.985,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.06.0530 **WE-Tür, T30RS, VS, Furnier, gefälzt, HUZ, RC2, 2010x2135mm**
 Wohnungseingangstür aus Holz, als Rauchschutztür, 2flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Vorleistung:	Massivwand
Mech. Anforderung:	Kl. 3 (EN1192); S (RAL426)
Klimaanforderung:	c (EN 12219); III (RAL 426)
Widerstandsklasse:	RC2 nach DIN EN 1627
Schallschutzanf.	Rw > 27 dB, im eingebauten Zustand (Rw,P > 32 dB)
Brandschutz:	T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
Einbausituation:	Massivwand (KS, Beton) einschl. Verguss

Angaben zum Türblatt

Ausführung:	Holztürblatt nach DIN 68706-1 Massivholzrahmen, Vollspaneinlage, d= ca. 50 mm
Oberfläche:	Furnier, Eiche
Kantenausbildung:	gefälzt
Einleimer:	verdeckter Einleimer, beschichtet wie Oberfläche

Angaben zur Zarge

Ausführung:	Holz-Umfassungszarge nach DIN 68706-2
Wandstärke:	bis 270 mm
Oberfläche	furniert wie Oberfläche Türblatt

Definitionen für die Beschläge

Bänder:	3-tlg., 3-D-verstellbar, Edelstahl
Drücker:	Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz in Edelstahl
Ausstattung:	Türspion mit Weitwinkeloptik
Schloss:	Einsteckschloss nach DIN 18251, mit Mehrfachverriegelung vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
Türschließer:	Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154,

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Fortsetzung von Eintrag 1.271.06.0530				
	Bodendichtung:	Schließfolgeregelung absenkbar, integriert in Beschlag		
	Türöffnungsmaß:	2.010x2.135 mm		
	Einbauort:	???		
	St		EP 4.817,00	GP -
ZULAGEN WE-TÜREN				
1.271.06.0600	Zulage Klimaklasse d, WE-Tür	Zulage zu 1-flg. Wohnungseingangstürelementen für höchste klimatische Anforderungen anstelle Klasse c für Türen zwischen unterschiedlichen Klimaten wie zwischen Wohnung und Laubengang oder Garage.		
	Klimaklasse:	d nach DIN EN 1192 IV nach RAL 426-3		
	Einbauort:	???		
	St		EP 92,00	GP -
1.271.06.0610	Minderpreis Entfall RC2, WE-Tür	Minderpreis für die Ausführung vorstehender einflügeliger WE-Türelemente ohne Einbruchwiderstandsklasse RC2 nach EN 1627, jedoch mit Sicherheitswechselbeschlag mit Anbohrschutz.		
	Einbauort:	???		
	Anmerkungen:	Der vom Bieter angegebene Preis stellt einen MINDERPREIS dar.		
	St		EP -145,00	GP -
1.271.06.0620	Zulage Türspion	Zulage für die Ausstattung von WE-Türen mit einem Weitwinkelspion mit innenseitiger Abdeckung anstelle ohne Türspion.		
	St		EP 40,00	GP -
1.271.06.0630	Zulage Obentürschließer/selbstschließend	Zulage für die Ausstattung von WE-Türen (dicht schließend) zu "dicht- und selbstschließend" durch zusätzlichen Obentürschließer anstelle ohne Obentürschließer.		
	St		EP 210,00	GP -
		Übertrag	.....	.....

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.06	Titel	Wohnungseingangstürelemente

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
------------	----------------------	-----------	-----------

1.271.06.0640 **Zulage RC3, WE-Tür**
 Zulage zu 1-flg. WE-Türelementen für einbruchhemmende Ausführung anstelle WE-Tür in Anforderung RC2.

Leistungsumfang

- 3-fach Verriegelung mit verstärkten Schließblechen
- Sicherheitswechselgarnitur mit Anbohrschutz

Widerstandsklasse: RC3 nach DIN EN 1627

Einbauort: ???

St EP2.250,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.271.06 Wohnungseingangstürelemente0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	Gewerk
1.271.07	Titel
	Innentüren, Tore
	Holztürelemente Zulagen Zargen/Einbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.07 **Titel Holztürelemente Zulagen Zargen/Einbau**

ZULAGEN ZARGEN

1.271.07.0010 **Zulage SUZ, GK 2tlg**

Zulage zu 1-flg. Türelementen mit Stahl-Umfassungzarge, für die Ausführung mit 2-tlg. Umfassungszarge zum nachträglichen Einbau, anstelle Zargenausführung 1-tlg.

Wand: GK
 Maulweite Zarge: bis 270 mm
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP142,00 GP-

1.271.07.0020 **Zulage SUZ, Massiv, 2tlg**

Zulage zu 1-flg. Türelementen mit Stahl-Umfassungzarge, für die Ausführung mit 2-tlg. Umfassungszarge zum nachträglichen Einbau, anstelle Zargenausführung 1-tlg.

Wand: Massiv
 Maulweite Zarge: bis 270 mm
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP80,00 GP-

1.271.07.0030 **Zulage SUZ, Massivwand, <270mm**

Zulage zu 1-flg. Türelementen mit Stahl-Umfassungzarge, für die Montage in massiven Wänden einschl. Hintermörtelung, anstelle Einbau in GK-Metallständerwänden.

Wand: MW/Beton
 Maulweite Zarge: über 200-270 mm
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP85,00 GP-

1.271.07.0040 **Zulage SUZ, Massivwand, <390mm**

Zulage zu 1-flg. Türelementen mit Stahl-Umfassungzarge, für die Montage in massiven Wänden einschl. Hintermörtelung, anstelle Einbau in GK-Metallständerwänden.

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.07	Titel	Holztürelemente Zulagen Zargen/Einbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.07.0040

Wand: MW/Beton
 Maulweite Zarge: zwischen 271-390 mm
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 92,00 GP -

1.271.07.0050 Zulage SUZ, erhöhte mechanische Beständigkeit
 Zulage für die erhöhte mechanische Beständigkeit gegen Stoß und Beulen durch eine erhöhte Blechdicke der Zarge von 2 anstelle der 1,5 mm Standard-Blechstärke.

Abrechnung: je 1-flg. Zarge

St EP 97,00 GP -

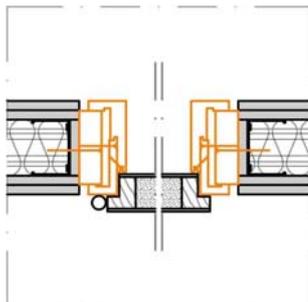
1.271.07.0060 Zulage SUZ, höchste mechanische Beständigkeit
 Zulage für höchste mechanische Beständigkeit gegen Stoß und Beulen durch eine erhöhte Blechdicke der Zarge von 2 mm anstelle der 1,5 mm Standardblechstärke und zusätzliche Hintermörtelung in Ständerwerkswänden (soweit gem. Einbaubedingungen der Türen zulässig).

Abrechnung: je 1-flg. Zarge

St EP 198,00 GP -

1.271.07.0070 Zulage Holz-Blockzarge
 Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung als wandflächenbündige Blockzarge, anstelle Holz-Umfassungszarge.

Oberfläche: wie Türblatt
 Wandstärke: bis 150 mm
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm



St EP 466,00 GP -

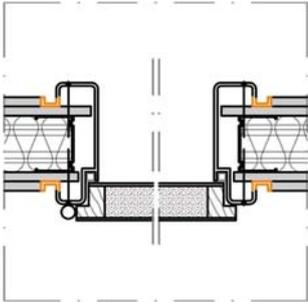
Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.07	Titel Holztürelemente Zulagen Zargen/Einbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.07.0080	Zulage SUZ, Edelstahl		
	Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung als Edelstahl-Umfassungszarge, anstelle Stahl-Umfassungszarge, verzinkt und grundiert.		
	Zweck: Korrosionsschutz und Hygiene		
	Maulweite Zarge: bis 150 mm		
	Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm		
	Werkstoffnummer: 1.4301 oder 1.4404		
	St	EP 885,00	GP -

1.271.07.0090	Zulage SUZ, Edelstahl		
	Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung als Edelstahl-Umfassungszarge, anstelle Stahl-Umfassungszarge, verzinkt und grundiert.		
	Zweck: Schwimmbadbereiche mit Chloridbelastung		
	Maulweite Zarge: bis 150 mm		
	Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm		
	Werkstoffnummer: 1.4571		
	St	EP 951,00	GP -

1.271.07.0100	Zulage SUZ, Schattenut		
	Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung als Schattennutzarge, anstelle Standard-Stahlumfassungszarge.		
	Maulweite Zarge: bis 150 mm		
	Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm		
			
	St	EP 50,00	GP -

Übertrag

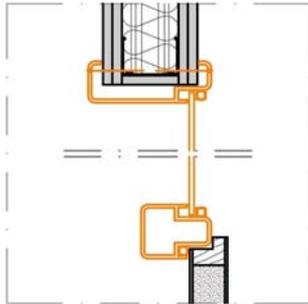
Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.07	Titel Holztürelemente Zulagen Zargen/Einbau

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.07.0110 **Zulage Oberlicht, 885x375mm**
 Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung der
 Stahlumfassungszarge zusätzlich mit Oberlicht.

Glas: mind. 8 mm ESG/VSG
 Oberlichtbreite bis 1.010 mm
 Oberlichthöhe bis 375 mm

Einbauort: ???



St

EP229,00 GP-

1.271.07.0120 **Zulage 1-seitig Seitenlicht, 375x2135mm**
 Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung der
 Stahlumfassungszarge zusätzlich mit einseitigem Seitenlicht
 anstelle ohne Seitenlicht.

Glas: mind. 8 mm ESG/VSG
 Seitenlichtgröße BxH: bis 375x2.135 mm
 Ausführung: 1-seitig

Einbauort: ???

St

EP448,00 GP-

1.271.07.0130 **Zulage 2-seitig Seitenlicht, 375x2135mm**
 Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung der
 Stahlumfassungszarge zusätzlich mit zweiseitigem Seitenlicht
 anstelle ohne Seitenlicht.

Glas: mind. 8 mm ESG/VSG
 Seitenlichtgröße BxH: bis 375x2.135 mm
 Ausführung: 2-seitig

Einbauort: ???

St

EP685,00 GP-

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Schätz-LV
1 **LV** **DREIPLUS ZTV-/LV-Texte**
 1.271 **Gewerk** **ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300**
 1.271.07 **Titel** **Holztürelemente Zulagen Zargen/Einbau**

1.271.07.0140 **Zulage Schließblech/Vorrüstung elektrischer Türöffner**
 Zulage zu Türelementen, für die Vorrüstung zur Montage eines elektrischen Türöffners mit Rückmeldekontakt, Ausführung mit gesondertem Schließblech anstelle Standardausführung mittels Blechausstanzung in der Zarge.
 Lieferung und Montage des E-Öffner bauseits.

St EP 79,00 GP -

1.271.07.0150 **Zulage Vorrüstung OTS**
 Zulage zu Türelementen für die Vorrüstung zur nachträglichen Montage eines Obentürschließers (OTS) als Gleitschienenschließer anstelle ohne. Lieferung und Montage des Schließers bauseits.

Leistungsumfang
 – Verstärkungsbleche
 – Gewinde aufnehmen
 – ggf. erforderliche Zargenspiegelverbreiterung

St EP 72,00 GP -

Gesamtsumme			
	Titel 1.271.07 Holztürelemente Zulagen Zargen/Einbau		0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.08	Titel	Stahlblechtürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.08 Titel Stahlblechtürelemente ohne Anforderung

1.271.08.0010 **Stahlblech-Innentür, SEZ, 1flg, 885x2135mm**
 Stahlblech-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192)
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahlblech, doppelwandig, d= mind. 0,6 mm, 3-seitig gefalzt, Türblattdicke ca. 40 mm

Angaben zur Zarge

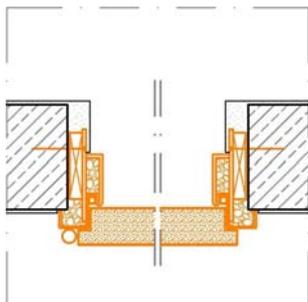
Ausführung: Stahlbleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???



St

EP 635,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.08	Titel	Stahlblechtürelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.08.0020 **Stahlblech-Innentür, SEZ, 2flg, 2010x2135mm**
 Stahlblech-Innentürelement, 2-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Massivwand
 Mech. Anforderung: Kl. 3 (EN1192)
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahlblech, doppelwandig, d= mind. 0,6 mm, 3-seitig gefalzt, Türblattdicke ca. 40 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 1.290,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.271.08 Stahlblechtürelemente ohne Anforderung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.09	Titel	Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.09 **Titel Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz**

RS-TÜREN

1.271.09.0010 **Stahlblech-Innentür, RS, SEZ, 1flg, 885x2135mm**
 Stahl-Blech-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahl-Blech, doppelwandig, d= 1 mm, 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage, Blattdicke ca. 55 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP 1.130,00 GP -

1.271.09.0020 **Stahlblech-Innentür, RS, SEZ, 2flg 2010x2135mm**
 Stahl-Blech-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.09	Titel	Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.09.0020

- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahl-Blech, doppelwandig, d= 1 mm, 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage, Blattdicke ca. 55 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP 2.320,00 GP

T30-TÜREN

1.271.09.0100

Stahlblech-Innentür, T30, SEZ, 1flg, 885x2135mm
 Stahl-Blech-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutzür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutzür

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.09	Titel Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.09.0100

Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahl-Blech, doppelwandig, d= 1 mm, 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage, Blattdicke ca. 45 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP 730,00 GP

1.271.09.0110 **Stahlblech-Innentür, T30, SEZ, 2flg 2010x2135mm**
 Stahl-Blech-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahl-Blech, doppelwandig, d= 1 mm, 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage, Blattdicke ca. 45 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.09	Titel	Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.09.0110

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgefertigt für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP1.670,00 GP-

T30RS-TÜREN

1.271.09.0200 **Stahlblech-Innentür, T30RS, SEZ, 1flg 885x2135mm**
 Stahlblech-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht RS nach DIN 18095 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahlblech, doppelwandig, d= 1 mm, 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage, Blattdicke ca. 55 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.09	Titel Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.09.0200

Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm
 Einbauort: ???

St

EP1.220,00 GP-

1.271.09.0210 Stahlblech-Innentür, T30RS, SEZ, 2flg 2010x2135mm

Stahlblech-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30 nach DIN 4102 und rauchdicht RS nach DIN 18095 bzw. EI230-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahlblech, doppelwandig, d= 1 mm, 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage, Blattdicke ca. 55 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlbleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.09	Titel Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.09.0210

vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt

Türschließer:
 Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 absenkbar, integriert in Beschlag

Bodendichtung:
 absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 2.600,00 GP

T90-TÜREN

1.271.09.0300

Stahlblech-Innentür, T90, SEZ, 1flg 885x2135mm

Stahlblech-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahl-Blech, doppelwandig, d= 1 mm,
 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage,
 Blattdicke ca. 65 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlleckzarge nach DIN 18111, d=
 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert in Beschlag

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.09	Titel Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.09.0300

nach DIN EN 1154

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 1.490,00 GP -

1.271.09.0310

Stahlblech-Innentür, T90, SEZ, 2flg 2010x2135mm
 Stahlblech-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahl-Blech, doppelwandig, d= 1 mm, 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage, Blattdicke ca. 65 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert in Beschlag

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm

Einbauort: ???

St

EP 3.390,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.09	Titel	Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

T90RS-TÜREN

1.271.09.0400 **Stahlblech-Innentür, T90RS, SEZ, 1flg 885x2135mm**
 Stahlblech-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahl-Blech, doppelwandig, d= 1 mm,
 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage,
 Blattdicke ca. 65 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahlleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5
 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt

Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154

Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm

Einbauort: ???

St EP1.560,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.09	Titel Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.09.0410 **Stahlblech-Innentür, T90RS, SEZ, 2flg 2010x2135mm**
 Stahlblech-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen
- Vermörtelung

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90 nach DIN 4102 und rauchdicht
 RS nach DIN 18095 bzw.
 EI290-S200-C5 nach EN 16034
 Einbausituation: Massivwand, MW/Beton

Angaben zum Türblatt

Ausführung: Stahl-Blech, doppelwandig, d= 1 mm,
 3-seitig gefalzt, Mineralwolleeinlage,
 Blattdicke ca. 65 mm

Angaben zur Zarge

Ausführung: Stahleckzarge nach DIN 18111, d= 1,5
 mm
 Oberfläche: verzinkt + grundiert

Definitionen für die Beschläge

Bänder: 3-tlg., Stahl, verzinkt, 3-D-verstellbar
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Einsteckschloss nach DIN 18251,
 vorgefertigt für Profilzylinder,
 Schlossklasse 2, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Türöffnungsmaß: 2.010x2.135 mm
 Einbauort: ???

St EP3.540,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.271.09 Stahlblechtürelemente Rauch-/Brandschutz0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.10	Titel	Zulagen Stahlblechtüren

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.271.10	Titel Zulagen Stahlblechtüren			
	ZULAGEN TÜRBLÄTTER/-ELEMENTE			
1.271.10.0010	Zulage Glasausschnitt			
	Zulage zu vorbeschriebenen Stahl-Blech-Türelementen für die Ausführung mit einem Glasausschnitt im Türblatt, anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.			
	Glas: ca. 8 mm ESG/VSG			
	Größe: max. mögliche Größe aus dem Herstellerprogramm			
	Einbauort: ???			
	St		EP 243,00	GP -.
1.271.10.0020	Zulage Glasausschnitt, F30			
	Zulage zu vorbeschriebenen Stahl-Blech-Türelementen für die Ausführung mit einem Glasausschnitt im Türblatt, anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.			
	Brandschutz: T30 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2			
	Glas: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501			
	Größe: max. mögliche Größe aus dem Herstellerprogramm			
	Einbauort: ???			
	St		EP 1.876,00	GP -.
1.271.10.0030	Zulage Glasausschnitt, F90			
	Zulage zu vorbeschriebenen Stahl-Blech-Türelementen für die Ausführung mit einem Glasausschnitt im Türblatt, anstelle Standardausführung Türblatt geschlossen.			
	Brandschutz: T90 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach DIN EN 13501-2			
	Glas: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501			
	Größe: max. mögliche Größe aus dem Herstellerprogramm			
	Einbauort: ???			
	St		EP 3.812,00	GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.10	Titel	Zulagen Stahlblechtüren

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.271.10.0040	Zulage Vorrüstung Verschlussüberwachungskontakt Zulage für die Vorrüstung vor beschriebener Türelemente zur Montage von Anlagenteilen/Kontakten des Verschlussüberwachungskontaktes anstelle Standard-Schließblech. Lieferung und Montage Anlagenteile bauseits.	St	EP 95,00	GP -
1.271.10.0050	Zulage Vorrüstung Kartenleser Zulage für die Vorrüstung vor beschriebener Türelemente zur Montage einer elektronischen Schließung mit Kartenleseinheit anstelle ohne Schließung mit Kartenleseinheit. Lieferung und Montage Schließanlagenteile bauseits.	St	EP 103,00	GP -
ZULAGEN ZARGEN				
1.271.10.0100	Zulage SUZ, 1flg, 2tlg, <175mm Zulage zu den vorherbeschriebenen Stahlblechtüren, für die Ausführung mit Stahlumfassungszargen, anstelle Eckzargen. Zarge: Stahlumfassungszarge nach DIN 18111, 2-tlg., d= 1,5 mm Oberfläche: verzinkt + grundiert Einbausituation: Massivwand (mit Vermörtelung) Wandstärke: bis 175 mm Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm	St	EP 135,00	GP -
1.271.10.0110	Zulage SUZ, 1flg, 2tlg, <270mm Zulage zu den vorherbeschriebenen Stahlblechtüren, für die Ausführung mit Stahlumfassungszargen, anstelle Eckzargen. Zarge: Stahlumfassungszarge nach DIN 18111, 2-tlg., d= 1,5 mm Oberfläche: verzinkt + grundiert Einbausituation: Massivwand (mit Vermörtelung) Wandstärke: bis 270 mm Türöffnungsmaß: 885x2.135 mm	St	EP 163,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.10	Titel	Zulagen Stahlblechtüren

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.271.10.0120	Zulage SUZ, 1flg, 2tlg, verschraubt <270mm Zulage zu den vorherbeschriebenen Stahlblechtüren, für die Ausführung mit Stahlfassungszargen, anstelle Eckzargen.			
	Zarge:	Stahlfassungszarge nach DIN 18111, 2-tlg., d= 1,5 mm		
	Oberfläche:	verzinkt + grundiert		
	Einbausituation:	Massivwand		
	Wandstärke:	bis 270 mm		
	Montage:	Verschraubung		
	Türöffnungsmaß:	885x2.135 mm		
	St		EP .....178,00	GP-
1.271.10.0130	Zulage SUZ, 1flg, 2tlg, verschraubt <175mm Zulage zu den vorherbeschriebenen Stahlblechtüren, für die Ausführung mit Stahlfassungszargen, anstelle Eckzargen.			
	Zarge:	Stahlfassungszarge nach DIN 18111, 2-tlg., d= 1,5 mm		
	Oberfläche:	verzinkt + grundiert		
	Einbausituation:	Massivwand		
	Wandstärke:	bis 270 mm		
	Montage:	Verschraubung		
	Türöffnungsmaß:	885x2.135 mm		
	St		EP .....193,00	GP-
1.271.10.0140	Zulage Vorrüstung elektrischer Türöffner Zulage zu beschriebenen Türelementen, für die Vorrüstung zur Montage eines elektrischen Türöffners im Schließblech mit Rückmeldekontakt einschl. integrierte Verkabelung. Lieferung und Montage des Öffner bauseits.			
	St		EP .....277,00	GP-
1.271.10.0150	Zulage Vorrüstung OTS Zulage zu Türelementen, für die Vorrüstung zur Montage eines Obentürschließers (OTS) anstelle ohne. Lieferung und Montage Schließer bauseits.			
	St		EP .....39,00	GP-
Gesamtsumme				
			Titel 1.271.10 Zulagen Stahlblechtüren	.....0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.11	Titel RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.11 **Titel RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung**

1flg

1.271.11.0010 **Alu-Glas-Tür, 1flg, 1135x2260mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Massivwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

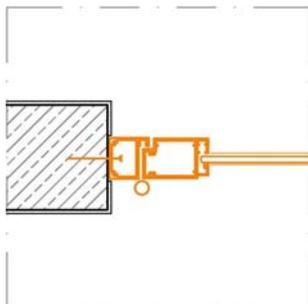
Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.,
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm

Einbauort: ???



St

EP2.120,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.11	Titel	RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.11.0020 **Alu-Glas-Tür, 1flg, OL, 1135x2510mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. mit fest verglastem Oberlicht einschl. Beschläge.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Massivwand

Einbausituation: GK-Metallständerwand

Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm

Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion

Bautiefe: ca. 50 mm

Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast

Oberfläche: pulverbeschichtet; Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.,

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette

Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm

Einbauort: ???

St EP 2.850,00 GP -.

1.271.11.0030 **Alu-Glas-Tür, 1flg, OL + SL, 1510x2510mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. mit fest verglastem Ober- und Seitenlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.11	Titel RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.11.0030

Vorleistung: Massivwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.510x375 mm
 Seitenlicht: ca. 375x2.135 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet; Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 1.510x2.510 mm

Einbauort: ???

St EP 3.880,00 GP -

2flg

1.271.11.0100 **Alu-Glas-Tür, 2flg, 2260x2260mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg., mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Massivwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet; Farbton nach Wahl

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.11	Innentüren, Tore
	RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.11.0100

des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm

Einbauort: ???

St

EP 4.250,00 GP -.

1.271.11.0110

Alu-Glas-Tür, 2flg, OL, 2260x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg., mit Gang- und Standflügel und fest verglastem; mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Massivwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet; Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk
1.271.11	Innentüren, Tore
	RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.11.0110

Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm

Einbauort: ???

St EP 5.290,00 GP -

1.271.11.0120 Alu-Glas-Tür, 2flg, SL ,3510x2260mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg., mit Gang- und Standflügel und 2 fest verglasten Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Massivwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.260 mm
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet; Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 5.490,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.11	Titel	RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.11.0130 **Alu-Glas-Tür, 2flg, OL + SL, 3510x2510mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg., mit Gang- und Standflügel, fest verglastem Ober- und 2 Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Massivwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 4-tlg.: ca. 3.510x370
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet; Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgefertigt für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 6.560,00 GP -.

ZULAGEN

1.271.11.0200 **Zulage, Montage in TB**
 Zulage für Alu-Glas-Türen für die Montage in einer Trockenbauwand anstelle einer Massivwand.

St EP 185,00 GP -.

Übertrag

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
Schätz-LV				
1	LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte		
1.271	Gewerk	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300		
1.271.11	Titel	Innentüren, Tore		
		RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung		
Gesamtsumme				
		Titel 1.271.11 RR-Alu-Türelemente ohne Anforderung	.....	0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.12 **Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz**

RS-TÜREN, 1flg

1.271.12.0010 **Alu-Glas-Tür, RS, 1flg, 1135x2260mm**

Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Splitterschutz: ESG oder VSG bei h bis 2,00 m
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Drückerausführung: Drücker-Drücker
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert
 Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP2.130,00 GP-

1.271.12.0020 **Alu-Glas-Tür, RS, 1flg, OL, 1135x2510mm**

Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür, mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0020

– Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Oberfläche:

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP 2.780,00 GP

1.271.12.0030 **Alu-Glas-Tür, 1flg, RS, OL + SL, 1510x2510mm**

Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür mit fest verglastem Ober- und Seitenlicht.

Leistungsumfang

– Türblatt
 – Türzarge
 – Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.510x375 mm
 Seitenlicht: ca. 375x2.135 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0030

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.510x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP 3.700,00 GP -

RS-TÜREN, 2flg

1.271.12.0100 **Alu-Glas-Tür, RS, 2flg, 2260x2260mm**

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0100

Definitionen für die Beschläge

Bänder:	Rollentürbänder, 3-tlg.
Drückergarnitur:	Edelstahl mit Rosette
Schloss:	Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
Türschließer:	Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
Bodendichtung:	absenkbar, integriert in Beschlag
Türöffnungsmaß:	2.260x2.260 mm
Einbauort:	???

St

EP3.830,00 GP

1.271.12.0110

Alu-Glas-Tür, RS, 2flg, OL, 2260x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem, mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck:	Rauch- und Brandschutzür
Vorleistung:	Massivwand
Brandschutz:	rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
Einbausituation:	GK-Metallständerwand
Türöffnung:	ca. 2.260x2.135 mm
Oberlicht, 2-tlg.:	ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung:	Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
Bautiefe:	ca. 50 mm
Verglasung:	VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
Oberfläche:	pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder:	Rollentürbänder, 3-tlg.
Drückergarnitur:	Edelstahl mit Rosette
Schloss:	Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0110

18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Bodendichtung:

Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm

Einbauort: ???

St

EP 4.760,00 GP

1.271.12.0120

Alu-Glas-Tür, RS, 2flg, SL, 3510x2260mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und 2 fest verglasten Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.260 mm
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG
 Oberfläche:

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0120

Bodendichtung: Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 4.940,00 GP

1.271.12.0130 Alu-Glas-Tür, RS, 2flg, OL + SL, 3510x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel, fest verglastem Ober- und 2 Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 4-tlg.: ca. 3.510x370
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0130

Bodendichtung: Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 5.910,00 GP -.

T30-TÜREN, 1flg

1.271.12.0200 **Alu-Glas-Tür, T30, 1flg, 1135x2260mm**

Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30-1 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154

Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 3.840,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.12.0210 Alu-Glas-Tür, T30, 1flg, OL, 1135x2510mm
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür, mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30-1 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP5.100,00 GP

1.271.12.0220 Alu-Glas-Tür, 1flg, T30, OL + SL, 1510x2510mm
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür mit fest verglastem Ober- und Seitenlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0220

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30-1 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.510x375 mm
 Seitenlicht: ca. 375x2.135 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154

Öffnungsmaß: 1.510x2.510 mm

Einbauort: ???

St EP 7.120,00 GP -

T30-TÜREN, 2flg

1.271.12.0300 **Alu-Glas-Tür, T30, 2flg, 2260x2260mm**

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutzür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0300

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP 7.310,00 GP -

1.271.12.0310 Alu-Glas-Tür, T30, 2flg, OL, 2260x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem, mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0310

Oberfläche: 4102/DIN EN 13501
 pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, Treibriegelverschluss im
 Standflügel, vorgerichtet für
 Profilylinder, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm

Einbauort: ???

St

EP9.210,00... GP-

1.271.12.0320

Alu-Glas-Tür, T30, 2flg, SL, 3510x2260mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür mit
 Gang- und Standflügel und 2 fest verglasten Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5
 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.260 mm
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0320

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm
 Einbauort: ???

St

EP 9.750,00 GP

1.271.12.0330 Alu-Glas-Tür, T30, 2flg, OL + SL, 3510x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür mit Gang- und Standflügel, fest verglastem Ober- und 2 Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 4-tlg.: ca. 3.510x370
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0330

Türschließer: Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Öffnungsmaß: 3.510x2.510 mm

Einbauort: ???

St EP11.870,00 GP

T30RS-TÜREN, 1flg

1.271.12.0400

Alu-Glas-Tür, T30RS, 1flg, 1135x2260mm
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30RS-1 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0400

Bodendichtung: nach DIN EN 1154
absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 4.120,00 GP -

1.271.12.0410 Alu-Glas-Tür, T30RS, 1flg, OL, 1135x2510mm
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür, mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30RS-1 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement,
flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, vorgerichtet für Profilzylinder,
 Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP 5.380,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.12.0420 **Alu-Glas-Tür, T30RS, 1flg, OL + SL, 1510x2510mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür mit fest verglastem Ober- und Seitenlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30RS-1 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.510x375 mm
 Seitenlicht: ca. 375x2.135 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, vorgefertigt für Profilzylinder,
 Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.510x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP7.400,00 GP-

T30RS-TÜREN, 2flg

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.12.0500 **Alu-Glas-Tür, T30RS, 2flg, 2260x2260mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30RS-2 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, Treibriegelverschluss im
 Standflügel, vorgefertigt für
 Profilzylinder, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP7.880,00 GP

1.271.12.0510 **Alu-Glas-Tür, T30RS, 2flg, OL, 2260x2510mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem,
 mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0510

- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP9.770,00 GP

1.271.12.0520

Alu-Glas-Tür, T30RS, 2flg, SL, 3510x2260mm
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und 2 fest verglasten Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0520

Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.260 mm
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profizylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm
 Einbauort: ???

St

EP10.320,00 GP

1.271.12.0530

Alu-Glas-Tür, T30RS, 2flg, OL + SL, 3510x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel, fest verglastem Ober- und 2 Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T30RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0530

Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 4-tlg.: ca. 3.510x375
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Öffnungsmaß: 3.510x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP12.440,00 GP

T90-TÜREN, 1flg

1.271.12.0600 **Alu-Glas-Tür, T90, 1flg, 1135x2260mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90-1 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0600

Bautiefe: flächenbündige Rahmenkonstruktion
 ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, vorgerichtet für Profilzylinder,
 Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154

Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm

Einbauort: ???

St

EP6.830,00... GP-

1.271.12.0610

Alu-Glas-Tür, T90, 1flg, OL, 1135x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür, mit
 fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90-1 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5
 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV
1.271	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271.12	Gewerk Innentüren, Tore
	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0610

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP 9.150,00 GP

T90-TÜREN, 2flg

1.271.12.0700

Alu-Glas-Tür, T90, 2flg, 2260x2260mm
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90-1 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0700

nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm

Einbauort: ???

St

EP13.610,00 GP-

1.271.12.0710 Alu-Glas-Tür, T90, 2flg, OL, 2260x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür, mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90-1 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm

Einbauort: ???

St

EP18.210,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

T90RS-TÜREN, 1flg

1.271.12.0800

Alu-Glas-Tür, T90RS, 1flg, OL, 1135x2510mm

Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschtztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem, mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP17.790,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.12	Titel	RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.12.0810 **Alu-Glas-Tür, T90RS, 1flg, 1135x2260mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90RS-2 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, Treibriegelverschluss im
 Standflügel, vorgefertigt für
 Profilzylinder, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP14.220,00 GP

T90RS-TÜREN, 2flg

1.271.12.0900 **Alu-Glas-Tür, T90RS, 2flg, OL, 2260x2510mm**
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem,
 mittig geteiltem Oberlicht.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0900

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP35.410,00... GP

1.271.12.0910

Alu-Glas-Tür, T90RS, 2flg, 2260x2260mm
 Aluminium-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brand- und Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.0910

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Massivwand
 Brandschutz: T90RS-2 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Aluminium-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
 des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, Treibriegelverschluss im
 Standflügel, vorgerichtet für
 Profilzylinder, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP28.310,00 GP

EINBAUTEILE

1.271.12.1000

Stahl-RR, Profile 75x50mm, Türöffnung

Stahlrechteckrohrprofile als Konstruktionsverstärkung

Zweck: Befestigung von Alu-Glas-Türen
 Beanspruchung: Flächengewicht bis 1 kN/m²
 Türfläche
 Vorleistung: Rohboden und -decke,
 UK der Trockenbauwände
 Folgeleistung: Alu-Glas-Türen
 Profile: 75x50x4 mm Rohrprofil
 Kopf- und Fußplatten: mind. 150x75x4 mm
 Dübel: mind. 4 St 8 mm Metalldübel
 Oberfläche: grundiert
 Ausführung: Boden- oder Deckenanschluss

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.12	Titel RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.12.1000

teleskopierbar, Befestigung mit Metalldübeln

Einbauort: Trockenbauwände neben Alu-Glas-Türen

Anmerkung: Der AN sieht unaufgefordert vor Ausführung die Einbaubedingungen der Alu-Glas-Türen zur Festlegung der Dimensionierungen ein.

m EP 46,00 GP -

1.271.12.1010 Stahl-RR, Profile 100x60mm, Türöffnung

Stahlrechteckrohrprofile als Konstruktionsverstärkung

Zweck: Befestigung von Alu-Glas-Türen

Beanspruchung: Flächengewicht bis 1 kN/m²
Türfläche

Vorleistung: Rohboden und -decke,
UK der Trockenbauwände

Folgeleistung Alu-Glas-Türen

Profile: 100x60x4 mm Rohrprofil

Kopf- und Fußplatten: mind. 180x75x4 mm

Dübel: mind. 4 St 8 mm Metalldübel

Oberfläche: grundiert

Ausführung: Boden- oder Deckenanschluss
teleskopierbar, Befestigung mit Metalldübeln

Einbauort: Trockenbauwände neben Alu-Glas-Türen

Anmerkungen: Der AN sieht unaufgefordert vor Ausführung die Einbaubedingungen der Alu-Glas-Türen zur Festlegung der Dimensionierung ein.

m EP 60,00 GP -

ZULAGEN

1.271.12.1100 Zulage, Montage in TB

Zulage für Alu-Glas-Türen für die Montage in einer Trockenbauwand anstelle einer Massivwand.

St EP 250,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.271.12 RR-Alu-Türelemente Rauch-/Brandschutz 0,00 EUR

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.13	Titel RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.13 **Titel RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung**

1flg

1.271.13.0010 **Stahl-Glas-Tür, 1flg, 1135x2260mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm

Einbauort: ???

St

EP2.720,00 GP

1.271.13.0020 **Stahl-Glas-Tür, 1flg, OL, 1135x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.13	Titel RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.13.0020

Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm

Einbauort: ???

St EP 3.360,00 GP -

1.271.13.0030 **Stahl-Glas-Tür, 1flg, OL + SL, 1510x2510mm**

Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. mit fest verglastem Ober- und Seitenlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.510x375 mm
 Seitenlicht: ca. 375x2.135 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.13	Titel	RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.13.0030

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 1.510x2.510 mm

Einbauort: ???

St EP 4.380,00 GP

2flg

1.271.13.0100

Stahl-Glas-Tür, 2flg, 2260x2260mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271 Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.13 Titel	RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.13.0100

Profilzylinder, Riegel und Falle aus
Stahl, verzinkt

Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm

Einbauort: ???

St

EP 4.940,00 GP -

1.271.13.0110

Stahl-Glas-Tür, 2flg, OL, 2260x2510mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., mit Gang- und Standflügel
und fest verglastem, mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne
Funktionsanforderung an Schall-,
Rauch- oder Brandschutz

Vorleistung: Trockenbauwand
Einbausituation: GK-Metallständerwand
Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
Oberlicht, 2-tlg.: ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement,
flächenbündige Rahmenkonstruktion
ca. 50 mm
Bautiefe: ca. 50 mm
Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
18251, Treibriegelverschluss im
Standflügel, vorgerichtet für
Profilzylinder, Riegel und Falle aus
Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm

Einbauort: ???

St

EP 5.930,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.13	Titel	RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.13.0120 **Stahl-Glas-Tür, 2flg, SL, 3510x2260mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., mit Gang- und Standflügel
 und 2 fest verglasten Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.260 mm
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgefertigt für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 6.020,00 GP

1.271.13.0130 **Stahl-Glas-Tür, 2flg, OL+SL, 3510x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., mit Gang- und Standflügel,
 fest verglastem Ober- und 2 Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Innentürelement ohne

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.13	Titel RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.13.0130

Funktionsanforderung an Schall-, Rauch- oder Brandschutz
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 4-tlg.: ca. 3.510x370 mm
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.,
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 7.070,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.271.13 RR-Stahl-Türelemente ohne Anforderung 0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.14 **Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz**

RS-TÜREN, 1flg

1.271.14.0010 **Stahl-Glas-Tür, RS, 1flg, 1135x2260mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm
 Einbauort: ???

St

EP2.940,00... GP-

1.271.14.0020 **Stahl-Glas-Tür, RS, 1flg, OL, 1135x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür, mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0020

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP3.580,00... GP

1.271.14.0030 Stahl-Glas-Tür, 1flg, RS, OL + SL, 1510x2510mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Rauchschutztür mit fest verglastem Ober- und Seitenlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.510x375 mm
 Seitenlicht: ca. 375x2.135 mm

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0030

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.510x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP 4.600,00 GP -

RS-TÜREN, 2flg

1.271.14.0100

Stahl-Glas-Tür, RS, 2flg, 2260x2260mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

-

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0100

Bänder:	Rollentürbänder, 3-tlg.
Drückergarnitur:	Edelstahl mit Rosette
Schloss:	Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
Türschließer:	Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
Bodendichtung:	
Türöffnungsmaß:	2.260x2.260 mm
Einbauort:	???

St

EP 4.940,00 GP

1.271.14.0110

Stahl-Glas-Tür, RS, 2flg, OL, 2260x2510mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem, mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck:	Rauch- und Brandschutztür
Vorleistung:	Trockenbauwand
Brandschutz:	rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
Einbausituation:	GK-Metallständerwand
Türöffnung:	ca. 2.260x2.135 mm
Oberlicht, 2-tlg.:	ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung:	Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
Bautiefe:	ca. 50 mm
Verglasung:	VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
Oberfläche:	verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder:	Rollentürbänder, 3-tlg.
Drückergarnitur:	Edelstahl mit Rosette
Schloss:	Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0110

Türschließer: Profilylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Bodendichtung:

Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm

Einbauort: ???

St EP 5.930,00 GP

1.271.14.0120 Stahl-Glas-Tür, RS, 2flg, SL, 3510x2260mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und 2 fest verglasten Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.260 mm
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0120

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St

EP 6.020,00 GP -

1.271.14.0130 Stahl-Glas-Tür, RS, 2flg, OL + SL, 3510x2510mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel, fest verglastem Ober- und 2 Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: rauchdicht, RS nach DIN 18095 bzw. Sm-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 4-tlg.: ca. 3.510x370
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 50 mm
 Verglasung: VSG, Dicke ca. 8 mm, mittig verglast
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0130

Bodendichtung: Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 7.070,00 GP -

T30-TÜREN, 1flg

1.271.14.0200 **Stahl-Glas-Tür, T30, 1flg, 1135x2260mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30-1 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154

Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 4.160,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.14.0210 **Stahl-Glas-Tür, T30, 1flg, OL, 1135x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür, mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30-1 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP5.020,00 GP

1.271.14.0220 **Stahl-Glas-Tür, 1flg, T30, OL + SL, 1510x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür mit fest verglastem Ober- und Seitenlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0220

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30-1 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.510x375 mm
 Seitenlicht: ca. 375x2.135 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Öffnungsmaß: 1.510x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP 6.770,00 GP -

T30-TÜREN, 2flg

1.271.14.0300 **Stahl-Glas-Tür, T30, 2flg, 2260x2260mm**

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brandschutztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0300

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP 7.700,00 GP -

1.271.14.0310 Stahl-Glas-Tür, T30, 2flg, OL, 2260x2510mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brandschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem, mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0310

Oberfläche: 4102/DIN EN 13501
 verzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm

Einbauort: ???

St

EP9.020,00... GP-

1.271.14.0320 Stahl-Glas-Tür, T30, 2flg, SL, 3510x2260mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brandschutztür mit Gang- und Standflügel und 2 fest verglasten Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.260 mm
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0320

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm
 Einbauort: ???

St

EP 9.870,00 GP

1.271.14.0330 Stahl-Glas-Tür, T30, 2flg, OL + SL, 3510x2510mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brandschutztür mit Gang- und Standflügel, fest verglastem Ober- und 2 Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 4-tlg.: ca. 3.510x370
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0330

Türschließer: Profilylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen

Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm

Einbauort: ???

St

EP11.340,00 GP

T30RS-TÜREN, 1flg

1.271.14.0400

Stahl-Glas-Tür, T30RS, 1flg, 1135x2260mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und Rauchschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30RS-1 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0400

Bodendichtung: nach DIN EN 1154
absenkbar, integriert in Beschlag

Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP 4.400,00 GP -

1.271.14.0410 **Stahl-Glas-Tür, T30RS, 1flg, OL, 1135x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür, mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30RS-1 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement,
flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, vorgerichtet für Profilzylinder,
 Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP 5.250,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1 LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271 Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14 Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.14.0420 **Stahl-Glas-Tür, T30RS, 1flg, OL + SL, 1510x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brand- und
 Rauchschutztür mit fest verglastem Ober- und Seitenlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30RS-1 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.510x375 mm
 Seitenlicht: ca. 375x2.135 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, vorgefertigt für Profilzylinder,
 Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.510x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP7.020,00 GP-

T30RS-TÜREN, 2flg

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.14.0500 **Stahl-Glas-Tür, T30RS, 2flg, 2260x2260mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30RS-2 nach DIN 4102 bzw.
 EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, Treibriegelverschluss im
 Standflügel, vorgefertigt für
 Profilzylinder, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm
 Einbauort: ???

St

EP 8.180,00 GP -

1.271.14.0510 **Stahl-Glas-Tür, T30RS, 2flg, OL, 2260x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem,
 mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0510

- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP9.490,00 GP-

1.271.14.0520

Stahl-Glas-Tür, T30RS, 2flg, SL, 3510x2260mm
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brand- und Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und 2 fest verglasten Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0520

Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Türöffnung: ca. 2.260x2.260 mm
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profizylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Öffnungsmaß: 3.510x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP10.350,00 GP

1.271.14.0530 **Stahl-Glas-Tür, T30RS, 2flg, OL + SL, 3510x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brand- und Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel, fest verglastem Ober- und 2 Seitenlichtern.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T30RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI230-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0530

Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 4-tlg.: ca. 3.510x370
 Seitenlicht: 2-mal ca. 625x2.260 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 70 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F30/EI30 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Öffnungsmaß: 3.510x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP11.830,00 GP

T90-TÜREN, 1flg

1.271.14.0600 **Stahl-Glas-Tür, T90, 1flg, 1135x2260mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T90-1 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement,

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0600

Bautiefe: flächenbündige Rahmenkonstruktion
 ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, vorgerichtet für Profilzylinder,
 Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154

Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm

Einbauort: ???

St

EP8.090,00... GP-

1.271.14.0610 Stahl-Glas-Tür, T90, 1flg, OL, 1135x2510mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg. als Brandschutztür, mit fest
 verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T90-1 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5
 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0610

Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP 9.590,00 GP

T90-TÜREN, 2flg

1.271.14.0700 **Stahl-Glas-Tür, T90, 2flg, 2260x2260mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T90-1 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.14.0700

Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154

Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm

Einbauort: ???

St EP16.100,00 GP-

1.271.14.0710 Stahl-Glas-Tür, T90, 2flg, OL, 2260x2510mm

Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg. als Brandschutztür, mit fest verglastem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutztür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T90-1 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5 nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154
 Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm
 Einbauort: ???

St EP19.100,00 GP-

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.14	Titel RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

T90RS-TÜREN, 1flg

1.271.14.0800 **Stahl-Glas-Tür, T90RS, 1flg, 1135x2260mm**

Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg., als Brand- und Rauchschtztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T90RS-2 nach DIN 4102 bzw. EI290-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement, flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN 18251, Treibriegelverschluss im Standflügel, vorgerichtet für Profilzylinder, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154 mit integrierter Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Türöffnungsmaß: 1.135x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP14.740,00 GP

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.14.0810 **Stahl-Glas-Tür, T90RS, 1flg, OL, 1135x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 1-flg., als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem,
 mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T90RS-2 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 1.135x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 1.135x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, Treibriegelverschluss im
 Standflügel, vorgerichtet für
 Profilzylinder, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Öffnungsmaß: 1.135x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP17.160,00..... GP

T90RS-TÜREN, 2flg

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.14.0900 **Stahl-Glas-Tür, T90RS, 2flg, OL, 2260x2510mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel und fest verglastem,
 mittig geteiltem Oberlicht.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T90RS-2 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand
 Türöffnung: ca. 2.260x2.135 mm
 Oberlicht, 2-tlg.: ca. 2.260x375 mm

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Rollentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, Treibriegelverschluss im
 Standflügel, vorgerichtet für
 Profilzylinder, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 absenkbar, integriert in Beschlag
 Bodendichtung:
 Öffnungsmaß: 2.260x2.510 mm
 Einbauort: ???

St

EP32.600,00..... GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.14	Titel	RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.14.0910 **Stahl-Glas-Tür, T90RS, 2flg, 2260x2260mm**
 Stahl-Glas-Innentürelement, 2-flg., als Brand- und
 Rauchschutztür mit Gang- und Standflügel.

Leistungsumfang

- Türblatt
- Türzarge
- Sämtliche Beschläge und Dichtungen

Zweck: Rauch- und Brandschutzür
 Vorleistung: Trockenbauwand
 Brandschutz: T90RS-2 nach DIN 4102 bzw.
 EI290-C5-Sm nach DIN EN 13501-2
 Einbausituation: GK-Metallständerwand

Angaben zur Türkonstruktion

Ausführung: Stahl-Glas-Rohrrahmenelement,
 flächenbündige Rahmenkonstruktion
 Bautiefe: ca. 80 mm
 Verglasung: Brandschutzglas F90/EI90 nach DIN
 4102/DIN EN 13501
 Oberfläche: verzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbton nach Wahl des AG

Definitionen für die Beschläge

Bänder: Röllentürbänder, 3-tlg.
 Drückergarnitur: Edelstahl mit Rosette
 Schloss: Rohrrahmeneinsteckschloss nach DIN
 18251, Treibriegelverschluss im
 Standflügel, vorgefertigt für
 Profilzylinder, Riegel und Falle aus
 Stahl, verzinkt
 Türschließer: Obentürschließer mit Gleitschiene
 nach DIN EN 1154 mit integrierter
 Schließfolgeregelung für 2-flg. Türen
 Bodendichtung: absenkbar, integriert in Beschlag
 Türöffnungsmaß: 2.260x2.260 mm
 Einbauort: ???

St EP30.760,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.271.14 RR-Stahl-Türelemente Rauch-/Brandschutz0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.15 **Titel Zulagen Türbeschläge**

TÜRSCHLIESSER, FESTSTELLANLAGEN

1.271.15.0010 **Zulage Vorrüstung OTS**

Zulage zu Standardtürelementen ohne Anforderung für die Vorrüstung zur Montage eines aufliegenden Obentürschließers (OTS) als Gleitschienenschließer anstelle ohne.

Leistungsbestandteile

- Verstärkung der Zarge
- ggf. Verbreiterung der Zarge

Lieferung und Montage Schließer bauseits.

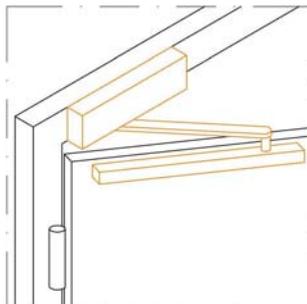
St EP 56,00 GP

1.271.15.0020 **Zulage OTS, Gleitschiene, 1flg**

Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene nach DIN EN 1154, als Zulage zu 1-flg. Standardtürelementen anstelle des Standardtürschließers.

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: über 165°
 Türschließergröße: 4

Einbauort: ???



St EP 295,00 GP

1.271.15.0030 **Zulage OTS, Gleitschiene, 2flg**

Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung nach DIN EN 1154, als Zulage zu 2-flg. Standardtürelementen anstelle des Standardtürschließers.

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.15	Titel Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.15.0030

Anwendungsklasse: 4
 Türflügelbreite: max. 1.250 mm
 Öffnungswinkel: über 165°
 Türschließergröße: 5

Einbauort: ???

St

EP 747,00 GP -

1.271.15.0040 Zulage ITS, Gleitschiene, 1flg

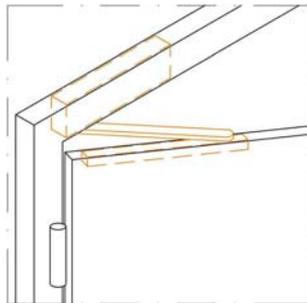
Obentürschließer mit Gleitschiene, integriert (ITS), zum verdeckten Einbau, nach DIN EN 1154, als Zulage zu 1-flg anstelle des Standardtürschließers.

Leistungsbestandteile

- Ausfräsung
- ggf. erforderliche Verstärkung Türblattdicke

Anwendungsklasse: 3
 Türflügelbreite: max. 1.100 mm
 Öffnungswinkel: über 115°
 Türschließergröße: 4

Einbauort: ???



St

EP 378,00 GP -

1.271.15.0050 Zulage ITS, Gleitschiene, 2flg

Obentürschließer mit Gleitschiene, integriert (ITS), zum verdeckten Einbau, nach DIN EN 1154, als Zulage zu 2-flg. Standardtürelementen anstelle des Standardtürschließers.

Leistungsbestandteile

- Ausfräsung
- ggf. erforderliche Verstärkung Türblattdicke

Anwendungsklasse: 3
 Türflügelbreite: max. 1.250 mm

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
	Fortsetzung von Eintrag 1.271.15.0050			
	Öffnungswinkel:	über 115°		
	Türschließergröße:	5		
	Einbauort:	???		
	St		EP 809,00	GP -
1.271.15.0060	Zulage Bodentürschließer, 1flg			
	Bodentürschließer (BTS) nach DIN EN 1154, als Zulage zu 1-flg. Türelementen anstelle des Standardtürschließers.			
	Anwendungsklasse:	4		
	Türflügelbreite:	max. 1.100 mm		
	Öffnungswinkel:	über 165°		
	Türschließergröße:	4		
	Einbauort:	???		
	St		EP 1.437,00	GP -
1.271.15.0070	Zulage Bodentürschließer, 2flg			
	Bodentürschließer (BTS) mit integrierter Schließfolgeregelung nach DIN EN 1154, als Zulage zu 2-flg. Türelementen anstelle des Standardtürschließers.			
	Anwendungsklasse:	4		
	Türflügelbreite:	max. 1.250 mm		
	Öffnungswinkel:	über 165°		
	Türschließergröße:	5		
	Einbauort:	???		
	St		EP 3.006,00	GP -
1.271.15.0080	Zulage OTS mit FSA, RMZ, 1flg			
	Zulage für Obentürschließer (OTS) mit Feststellanlage als Zulage zu 1-flg. Türelementen an Rauch- und Brandschutztüren anstelle des Standardtürschließers.			
	<u>Leistungsbestandteile</u>			
	– Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene nach DIN EN 1154			
	– Rauchmeldezentrale (RMZ) mit integriertem Sturzrauchmelder als Auslösevorrichtung			
	– Flächenhaftmagnet als Feststellvorrichtung			
	– 2 St Handtaster			

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.15	Titel Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.15.0080

- Inbetriebnahme

Zweck: Offenhaltung von 1-flg. Türelementen mit Brandschutzanforderung und automatische Schließung im Alarmfall
 Öffnungswinkel: über 115°

St EP 1.411,00 GP -

1.271.15.0090 Zulage OTS mit FSA, RMZ, 2flg

Zulage für Obentürschließer (OTS) mit Feststellanlage als Zulage zu 2-flg. Türelementen an Rauch- und Brandschutztüren anstelle des Standardtürschließers.

Leistungsbestandteile

- Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung nach DIN EN 1154
- Rauchmeldezentrale (RMZ) mit integriertem Sturzrauchmelder als Auslösevorrichtung
- 2 Flächenhaftmagnete als Feststellvorrichtung
- 2 St Handtaster
- Inbetriebnahme

Zweck: Offenhaltung von 2-flg. Türelementen mit Brandschutzanforderung und automatische Schließung im Alarmfall
 Öffnungswinkel: über 115°

St EP 1.673,00 GP -

1.271.15.0100 Zulage OTS mit Freilauf, RMZ, 1flg

Obentürschließer (OTS) mit Freilauffunktion als Zulage zu 1-flg. Brand- und Rauchschutztüren anstelle der standardmäßigen OTS. Montage auf Türblatt.

Leistungsbestandteile

- Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene und Freilauffunktion nach DIN EN 1154
- Rauchmeldezentrale (RMZ) mit integriertem Sturzrauchmelder als Auslösevorrichtung
- 1 St Handtaster
- Verdeckte Kabelführung
- Inbetriebnahme

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.15	Titel Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.15.0100

Zweck: Leichte Bedienung und Offenhaltung von 1-flg. Türelementen mit Brandschutzanforderung und automatische Schließung im Alarmfall über 115°

Öffnungswinkel:

St EP 2.208,00 GP -.

1.271.15.0110 Zulage OTS mit Freilauf, RMZ, 2flg

Obentürschließer (OTS) mit Freilauffunktion als Zulage zu 2-flg. Brand- und Rauchschutztüren anstelle der standardmäßigen OTS. Montage auf Türblatt.

Leistungsbestandteile

- Obentürschließer (OTS) mit Gleitschiene, integrierter Schließfolgeregelung und Freilauffunktion nach DIN EN 1154
- Rauchmeldezentrale (RMZ) mit integriertem Sturzrauchmelder als Auslösevorrichtung
- 1 St Handtaster
- Verdeckte Kabelführung
- Inbetriebnahme

Zweck: Leichte Bedienung und Offenhaltung von 2-flg. Türelementen mit Brandschutzanforderung und automatische Schließung im Alarmfall über 115°

Öffnungswinkel:

St EP 2.561,00 GP -.

1.271.15.0120 Zulage Deckenrauchmelder

Zulage zu Türelementen mit Feststellanlage oder Freilaufschließer, für zusätzliche Rauchmelder in Deckenmontage anstelle ohne. Die Kabelverlegung für die Melder erfolgt bauseits.

Anforderung: 2 St Deckenmelder zusätzlich zum Sturzmelder bei Sturzhöhen über 1,00 m

St EP 334,00 GP -.

SCHLÖSSER, DRÜCKER, ÖFFNER

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.15.0200 **Zulage frei/besetzt-Beschlag**
 Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit frei/besetzt-Beschlag mit raumseitigem Verriegelungsknauf anstelle Standardinnentürdrücker aus der Serie der ansonsten verbauten Türdrücker.



St EP 44,00 GP -

1.271.15.0210 **Zulage Türdrücker, H=85cm**
 Zulage für die Ausführung der Türdrücker in Höhe 85 cm über OKFF gem. Anforderung DIN 18040-1, Barrierefreies Bauen - öffentlich zugängliche Gebäude, anstelle Standarddrückerhöhe 105 cm.

St EP 40,00 GP -

1.271.15.0220 **Zulage E-Öffner Standardtür**
 Zulage für die Ausstattung von Innentüren mit elektrischem Türöffner anstelle Schließblech.

St EP 109,00 GP -

1.271.15.0230 **Zulage E-Öffner RS-Tür**
 Zulage für die Ausstattung von Rauchschutzzinnentüren mit elektrischem Türöffner anstelle Schließblech.

Rauchschutz: RS nach DIN 18095, bzw. S200, C5

St EP 260,00 GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit		EP	GP
1.271.15.0240	Zulage E-Öffner BS-Tür Zulage für die Ausstattung von Rauch- und/oder Brandschutzzinnentüren mit elektrischem Türöffner anstelle Schließblech. Brandschutz: T30 oder T90 nach DIN 4102 EI30 oder EI90 nach EN 13064 Rauchschutz: RS nach DIN 18095, bzw. S200, C5	St	EP 550,00	GP -
1.271.15.0250	Zulage elektrisches Motorschloss Zulage für die Ausführung an Türelementen, mit elektrisch selbstverriegelndem Motorschloss und Anti-Panik-Funktion, anstelle Standardeinsteckschloss: <u>Funktionen</u> – elektromotorische Entriegelung – elektrische Steuerfallen- und Riegelüberwachung – Meldung Drückerbetätigung/Anti-Panik-Entriegelung – integrierte Verkabelung und verdeckter Kabelübergang – mögliche An-/Steuerung EMA, FWS-, ZK-System – autom. Abschaltung Dauerauf bei Stromausfall – elektrisch abschaltbare Selbstverriegelung - Dauerlauf – Motorschlosssteuerung	St	EP 1.629,00	GP -
1.271.15.0260	Zulage 3fach-Verriegelung Zulage zu Türelementen für die Ausführung mit 3-fach-Verriegelung und Sicherungsbolzen, anstelle Standardeinsteckschloss.	St	EP 283,00	GP -
1.271.15.0270	Zulage Vorrüstung Kartenleser Zulage für die Vorrüstung von Türelementen zur Montage einer elektronischen Schließung mit Kartenleseeinheit anstelle ohne Kartenleseeinheit. Lieferung und Montage Schließanlageanteile bauseits. Entfall des Schlosses aus der Türposition.	St	EP 101,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.15.0280	Zulage Vorrüstung Verschlussüberwachungskontakt Zulage für die Vorrüstung von Türelementen zur Montage von Anlagenteilen/Kontakten des Verschlussüberwachungskontaktes anstelle Standard-Schließblech. Lieferung und Montage Anlagenteile bauseits.		
	St	EP 93,00	GP -

1.271.15.0290	Zulage verdeckte Kabelführung Zulage für eine verdeckte Kabelführung im Türfalz anstelle sichtbarer Kabelführung für elektrisch ausgestattete Türflügel.		
	St	EP 247,00	GP -

1.271.15.0300	Zulage Schließbartkontakt + verdeckte Kabelführung Zulage für einen Schließbartkontakt als potenzialfreien Meldekontakt zur Überwachung eines Profilzylinders auf Betätigung.		
	<u>Leistungsumfang</u> – Schloss mit Überwachung der Sperrklinkenbetätigung ("Schließbartkontakt") – Kabelführung innerhalb des Türblattes – verdeckter, geschützter Kabelübergang Türblatt-Türrahmen – Kabelanschlusspeitsche		
	Zweck: Überwachung der Türbetätigung mit mech. Schlüssel		
	Einbauort: ???		
	St	EP 358,00	GP -

NOTAUSGANGSTÜRVERSCHLÜSSE

1.271.15.0400	Zulage Notausgangsschloss, 1flg, Vollblatt Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung eines Notausgangsschlusses mit Anti-Panik-Funktion nach DIN EN 179, anstelle Standardausführung.		
	Schlosstyp: Einsteckschloss zum Einbau in Vollblatztüren		
	St	EP 129,00	GP -

Übertrag

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.15	Titel Zulagen Türbeschläge

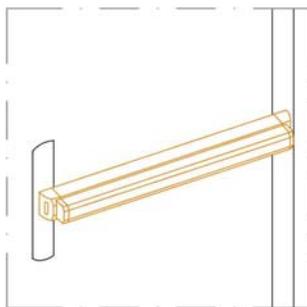
Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.15.0410	Zulage Notausgangsschloss, 1flg, RR Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung eines Notausgangsschlusses mit Anti-Panik-Funktion nach DIN EN 179, anstelle Standardausführung. Schlosstyp: Rohrrahmenschloss		
	St	EP .....185,00	GP-

1.271.15.0420	Zulage Notausgangsentsriegelung, 2flg Zulage zu 2-flg. Türelementen, für die Ausführung einer Notausgangsentsriegelung mit Anti-Panik-Schloss und Entriegelungsfunktion an Gang- und Standflügel, anstelle Standardausführung.		
	St	EP .....460,00	GP-

1.271.15.0430	Zulage Drücker EN179, 1flg Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung eines Notausgangsdrückers nach DIN EN 179, anstelle Standardtürdrücker.		
	St	EP .....28,00	GP-

1.271.15.0440	Zulage Druckstange EN1125, 1flg Zulage zu 1-flg. Türelementen, für die Ausführung einer horizontalen Betätigungsstange zur Fluchttürentriegelung nach DIN EN 1125, anstelle Standardtürdrücker.		
---------------	---	--	--



	St	EP .....462,00	GP-
--	-----------	----------------	-----------

1.271.15.0450	Zulage Druckstange EN1125, 2flg Zulage zu 2-flg. Türelementen, für die Ausführung mit horizontalem Stangengriff oder Druckstange an Stand- und Gangflügel zur Fluchttürentriegelung nach DIN EN 1125, anstelle Standardtürdrücker.		
	St	EP .....933,00	GP-

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.15.0460	Zulage Vorrüstung elektrischer Türöffner Zulage zu Türelementen, für die Vorrüstung zur Montage eines elektrischen Türöffners im Schließblech mit Rückmeldekontakt einschl. integrierter Verkabelung anstelle ohne. Lieferung und Montage Öffner bauseits.		
	St	EP .....432,00	GP-

1.271.15.0470	Einzeltürwächter Türwächter, Standardausführung, netzunabhängig durch Batteriebetrieb, vorgerichtet für PZ, Zinkdruckgussgehäuse. Montage auf dem Türblatt, einschl. Rettungskombischild: "Tür alarmgesichert - Nur im Notfall öffnen".		
	<u>Funktionen</u> – Verriegelung gegen nicht autorisierten Durchtritt – Freischaltung der Tür durch Entriegelung im Notfall mit Auslösung der Alarmierung		
	Geeignete Türen: geschlossene Türblätter, kein Glas Oberfläche: grün RAL 6029		
	St	EP .....695,00	GP-

1.271.15.0480	elektrischer Fluchttürsteuerung Elektrische Fluchttürsteuerung zur Unterputzmontage neben der Tür auf der Wand.		
	<u>Eigenschaften</u> – beleuchtetes Bedienpaneel mit integrierter Steuerung – Schlüsseltaster – Nottasten – Hinweisschild und Netzteil – Schlaghaube mit Sabotagenetz – integriertes Nottastenhinweisschild – Schlüsseltaster mit zwei Schaltkontakten einschl. Profilhabzylinder zum Einstellen der Funktionen – Kurzzeitfreigabe – Dauerentriegelung – Verriegelung zur Alarmrückstellung		
	<u>Anschlüsse</u> – Eingang Zeitschaltuhr, Zutrittskontrolle etc. – Eingang BMA mit Funktion Notentriegelung – Ausgang für Alarmanzeige		

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.15.0480

Funktionen

- Verriegelung gegen nicht autorisierten Durchtritt
- Freischaltung der Tür durch Entriegelung im Notfall mit Auslösung der Alarmierung

Oberfläche: grün RAL 6029

St EP1.444,00 GP-

TÜRANTRIEBE

1.271.15.0500 elektrischer Türhilfsantrieb, 1flg

Elektromotorischer Tür-Hilfsantrieb zur kraftunterstützen manuellen Türbetätigung , 1-flg., in Flachbauweise samt Anschluss an bauseitig vorhandenen 230-V-Anschluss.

Leistungsbestandteile

- kraftbegrenzter elektromotor. Türhilfsantrieb
- Verkabelung, Aufschaltung
- Inbetriebnahme

Zweck: motorische Kraftunterstützung der manuellen Türöffnung

Beanspruchung: ca. 200 Betätigungen täglich

Vorleistung: Rahmen-, Platten- oder Stahlblechtüren

Folgeleistung: endfertig

Gehäuse: flachbauend, H bis 65 mm

Funktion: Gleitschienenantrieb

Farbe: Alu silber lackiert

Öffnungswinkel: über 100°

Montage an: 1-flg. Tür

Einbauort: ???

St EP1.134,00 GP-

1.271.15.0510 elektrischer Türantrieb, 1flg

Elektromotorischer Türantrieb, 1-flg., in Flachbauweise samt Anschluss an bauseitig vorhandenen 230-V-Anschluss Tasterbetätigungsanschluss.

Leistungsbestandteile

- Gefährdungsanalyse
- Elektromotor. Türantrieb
- Mitfahrender Laserscanner
- Verkabelung, Aufschaltung
- Elektr. Türöffner, Betätigungsrelais

Schätz-LV	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk Innentüren, Tore
1.271.15	Titel Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

Fortsetzung von Eintrag 1.271.15.0510

- 2-mal Betätigungstaster
- Inbetriebnahme, Prüfbuch

Zweck: motorische Türöffnung
 Beanspruchung: ca. 200 Betätigungen täglich
 Vorleistung: Rahmen-, Platten- oder Stahlblechtüren
 Folgeleistung: endfertig
 Gehäuse: flachbauend, H bis 65 mm
 Funktion: Gleitschienenantrieb
 Farbe: Alu silber lackiert
 Öffnungswinkel: über 100°
 Montage an: 1-flg. Tür

Einbauort: ???

St

EP 5.118,00 GP -.

1.271.15.0520

elektrischer Türantrieb, 2flg

Elektromotorischer Türantrieb, 2-flg., in Flachbauweise samt Anschluss an bauseitig vorhandenen 230-V-Anschluss Tasterbetätigungsanschluss.

Leistungsbestandteile

- Gefährdungsanalyse
- Elektromotor. Türantrieb
- 2-mal mitfahrender Laserscanner
- Verkabelung, Aufschaltung
- 2-mal Betätigungstaster
- E-Öffner mit Relais für E-Öffner
- Verdeckte Kabelführung im Türfalz
- Inbetriebnahme, Prüfbuch

Zweck: motorische Türöffnung
 Beanspruchung: ca. 200 Betätigungen täglich
 Vorleistung: Rahmen-, Platten- oder Stahlblechtüren
 Folgeleistung: endfertig
 Gehäuse: flachbauend, H bis 65 mm
 Funktion: Gleitschienenantrieb
 Farbe: Alu silber lackiert
 Öffnungswinkel: über 100°
 Montage an: 2-flg. Tür

Einbauort: ???

St

EP 11.047,00 GP -.

Übertrag

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.15.0530 Zulage RR-Profilverbreiterung für E-Antrieb

Zulage für die Verbreiterung der Festrahmen-Türsturzprofile von Glas-Rahmentüren als Befestigungsuntergrund und für die Aufnahme von elektromotorischen Türantrieben gegenüber der Standard-Rahmenbreite.

Profilbreite: mind. 80 mm
 Abrechnung: nach Türelementbreite

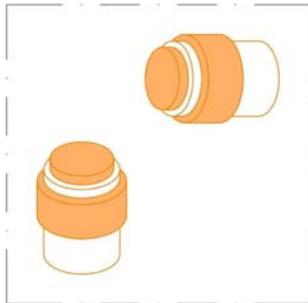
Einbauort: ???

m EP 25,00 GP -

TÜRSTOPPER

1.271.15.0600 Türstopper Alu, Wand-/Boden

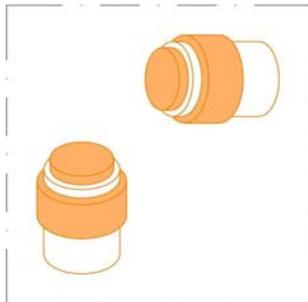
Wand- oder Bodentürstopper, Aluminium, mit Gummianschlag, angeschraubt.



St EP 18,00 GP -

1.271.15.0610 Türstopper VA, Wand-/Boden

Wand- oder Bodentürstopper, Edelstahl, mit Gummianschlag, angeschraubt.



St EP 41,00 GP -

Übertrag

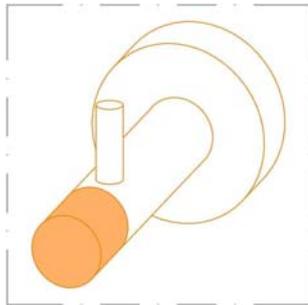
Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.271	Gewerk	Innentüren, Tore
1.271.15	Titel	Zulagen Türbeschläge

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.271.15.0620 **Wandtürstopper/Kleiderhaken, VA**
 Wandtürstopper aus Edelstahl mit elastischem Gummipuffer,
 zugleich nutzbar als Kleiderhaken.

Zweck: Verwendung in Hotelzimmer

Einbauort: ???



St

EP 41,00 GP -

Gesamtsumme

Titel 1.271.15 Zulagen Türbeschläge 0,00 EUR

Schätz-LV 1 1.271 1.271.16	LV Gewerk Titel	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Innentüren, Tore Wartung
---	------------------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.271.16	Titel Wartung		
1.271.16.0010	Wartung Türtechnik Prüfung und Wartung von Antrieben, Feststellanlagen, Freilauftürschließern an Türen einschl. aller Anbauteile und Funktionsbestandteile nach GUV/ASR/BGV und zum Erhalt der Gewährleistung. Fehlerbericht und Prüfbuchdokumentation durch anerkannten Sachverständigen. Wartungszyklus: 1-mal jährlich Abrechnung: je St Tür pro Jahr		
	St	EP 91,00	GP -

Gesamtsumme

Titel 1.271.16 Wartung **0,00 EUR**

Gesamtsumme

Gewerk 1.271 Innentüren, Tore **0,00 EUR**

Schätz-LV 1 1.299	LV Gewerk	DREIPLUS ZTV-/LV-Texte ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300 Werkplanung + Dokumentation + ZiE
--------------------------------	---------------------	--

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
1.299	Gewerk Werkplanung + Dokumentation + ZiE		
1.299.01	Titel Werkstatt-/Montageplanung		
1.299.01.0010	technische Bearbeitung Technische Bearbeitung (Werkstatt- und Montageplanung) für alle in den nachfolgenden Leistungspositionen beschriebenen Arbeiten der Vergabeeinheit gem. ZTV, VOB/C und Vortexten.		
	<u>Leistungsumfang</u> <ul style="list-style-type: none"> – Montage- und Ausführungspläne (erforderliche Ansichten, Details, Verbindungen, Anschlüsse) – notwendige statische Nachweise als Einzel- bzw. Systemnachweise einschl. Brand- und Schallschutznachweise prüffähig Rechtzeitige Vorlage der Werkstatt- und Montageplanung durch den AN in Bezug auf: <ul style="list-style-type: none"> – mind. 5-tägigen Prüfzeitraum des AG – Einarbeitung der Prüfanmerkungen; Wiedervorlage – Materialdisposition des AN – mind. 4-wöchiger Prüfzeitraum Prüfstatiker Werkstatt- und Montageplanung 3-fach in Papierform sowie in Dateiform als PDF und bearbeitungsfähige Programmdatei.		
	psch	EP .....2.571,00.....	GP-.....

Gesamtsumme

Titel 1.299.01 Werkstatt-/Montageplanung0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.299	Gewerk	Werkplanung + Dokumentation + ZiE
1.299.02	Titel	Dokumentation

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.299.02 Titel Dokumentation

1.299.02.0010 Dokumentation/Revisionsunterlagen

Dokumentation/Revisionsunterlagen über alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen.

Mindestumfang

- Verlege- und Einbaupläne in Form auf den Ist-Montagezustand nachgeführte Werkstatt- und Montageplanung
- Sämtliche für die Arbeiten aufgestellten Berechnungen und Nachweise
- Zulassungen und Prüfzeugnisse sämtlicher verbauter Materialien samt deren Einbauanleitungen
- Zustimmungen im Einzelfall - soweit relevant - sowie deren zu Grunde liegende Prüfungen und Nachweise
- Konformitätserklärung/Errichterbescheinigung über die regelgerechte Errichtung des Werks/Ausführung der Arbeiten
- Pflege-, Reinigungs- und Wartungsanleitungen für alle eingebauten Produkte
- Farb- und Designdokumentation mit vollständiger Herstellerartikel- und Farbbezeichnung für alle sichtbar verbleibenden Produkte und Oberflächen

Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind vor der Ausführung der Bauleistung vom AN zu erstellen und dem AG rechtzeitig vor Baubeginn zu übergeben, damit die Schnittstellen zu den Leistungen anderer Gewerke in Abstimmung auf die Einbaubedingungen aller Baustoffe und -produkte erfolgen kann. Die Dokumentation ist vom AN über die Dauer der Bauzeit entsprechend fortzuschreiben und spätestens 21 Tage vor (Teil-)Abnahme der Leistungen dem AG zur Prüfung und nach Prüfung/Freigabe an den AG zum Verbleib zu übergeben.

Die Übergabe der Werkstatt- und Montageplanung vom AN an den AG erfolgt 3-fach in Papierform sowie in Dateiform als PDF und bearbeitungsfähige Programmdatei.

Der AN lässt sich die Übergabe der Dokumentation vom AG schriftlich bestätigen.

psch

EP3.461,00 GP-

Gesamtsumme

Titel 1.299.02 Dokumentation0,00 EUR

Schätz-LV		DREIPLUS ZTV-/LV-Texte
1	LV	ZTV-LV-Texte 2024 - KGR 300
1.299	Gewerk	Werkplanung + Dokumentation + ZiE
1.299.03	Titel	Zustimmung im Einzelfall

Nr.	Menge/Einheit	EP	GP
-----	---------------	----	----

1.299.03 Titel Zustimmung im Einzelfall

1.299.03.0010 Zustimmung im Einzelfall

Versorgung einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) von der obersten Bauaufsichtsbehörde für nicht geregelte und zustimmungspflichtige Bauausführungen.

Dem AN werden vom AG alle Pflichten und Handlungen zur Erlangung der ZiE übertragen. Soweit Erklärungen und Unterschriften des AG erforderlich sind, ist es Sache des AN, die entsprechenden Unterlagen unterschiftreif vorzubereiten und die Unterschriften des AG rechtzeitig versorgen.

Die Leistungen des AN zur Erlangung der Zustimmung im Einzelfall umfassen:

- übergeordnete proaktive Terminkoordination
- Klärung der Anforderungen und ggf. Versuchsaufbauten zur Erlangung der ZiE
- Terminkoordination bei Materialprüfanstalt
- Laborversuche, auch zerstörerische, bei bauaufsichtlich anerkannter Materialprüfanstalt, sowie deren Kosten
- bei Prüfungen zerstörte Materialien, Prüfgebühren, und jegliche sonstigen Prüfaufwendungen
- Honorare für gutachterliche Stellungnahmen
- ggf. erforderliche Wiederholungsprüfungen
- termingerechte, unterschiftsreife Vorbereitung der Beantragung der Zustimmung im Einzelfall und Vorlage zur Unterschrift durch den AG
- Einreichung der Antragsunterlagen bei der obersten Bauaufsichtsbehörde
- Beibringung der ZiE rechtzeitig zur öffentlich-rechtlichen Gebäudeabnahme, bzw. den hierfür erforderlichen Prüfsachverständigenabnahmen

psch

EP5.030,00 GP

Gesamtsumme

Titel 1.299.03 Zustimmung im Einzelfall0,00 EUR

Gesamtsumme

Gewerk 1.299 Werkplanung + Dokumentation + ZiE0,00 EUR